

PLAN DE INVERSIONES FINANCIERAMENTE SOSTENIBLES 2016

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
[https://sede.alhaurindelatorre.es/
index.php?id=verificacion](https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion)

FIRMANTE - FECHA

MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017
13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

PRECIOS SIMPLES (Listado de Materiales Valorado)

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación:	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017		Fecha: 25/01/2017
https://sede.alhaurindelatorre.es/	AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017		Hora: 13:34
index.php?id=verificacion	CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
00569	1.523,750 ud	PP. de medios auxiliares y medidas de protección	0,15	228,56
		Grupo 005		228,56
327863000	3,000 u	Lavabo JAVA encimera 56x47,5 Blanco	26,82	80,46
		Grupo 327		80,46
506401614	3,000 u	Sifón botella 1 1/4" p/lavabo,long.tubo 250 mm, Sifones para lav	9,71	29,13
		Grupo 506		29,13
BANDAADHES	644,396 m	Banda impermeabilizante autoadhesiva para juntas entre paneles	0,37	238,43
		Grupo BAN.....		238,43
KA01100	46,200 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,37	109,49
		Grupo KA0		109,49
KL03500D	11,550 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO COLOR	91,61	1.058,10
		Grupo KL0.....		1.058,10
LAMIMPERM	613,710 m2	Lamina impermeable incorporada al panel PLUS	1,90	1.166,05
		Grupo LAM.....		1.166,05
M02GE170D	158,690 h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	10,60	1.682,12
M02GT120	0,538 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	13,21	7,11
		Grupo M02		1.689,22
M03HH020	7,609 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,71	13,01
		Grupo M03		13,01
M05EN030	4,000 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	21,80	87,20
M05PN010	43,005 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	26,87	1.155,54
M05RN020	10,314 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	21,32	219,89
		Grupo M05		1.462,63
M06CM010	15,000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,28	34,20
M06CM030	9,744 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,49	43,75
M06CM040	36,582 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,18	299,24
M06MI010	45,532 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,04	92,88
M06MP110	36,582 h	Martillo manual perforador neum.20 kg	2,76	100,97
M06MR010	27,660 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg	3,22	89,07
M06MR110	24,744 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,52	37,61
M06MR230	4,000 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	5,27	21,08
		Grupo M06		718,80
M07CB010	36,153 h	Camión basculante 4x2 10 t.	24,06	869,84
M07CB020	4,000 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	19,78	79,12
M07CG010	0,900 h	Camión con grúa 6 t.	22,13	19,92
M07N060D	230,940 m3	Canon de vertedero	1,94	448,02
M07N070	6,000 m3	Canon de escombros a vertedero	1,19	7,14
		Grupo M07		1.424,04
M09L08.100	1,000 ud	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m	11,41	11,41
		Grupo M09		11,41
M11HV120	4,468 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,57	15,95
		Grupo M11		15,95
M12O010	0,900 h	Equipo oxicorte	4,19	3,77
		Grupo M12		3,77
O01OA020	6,000 h.	Capataz	14,77	88,62
O01OA030	1.085,315 h	Oficial primera	12,94	14.043,98
O01OA040	19,480 h	Oficial segunda	12,94	252,07
O01OA050	577,382 h	Ayudante	12,18	7.032,51
O01OA060	1.064,799 h	Peón especializado	12,37	13.171,56
O01OA070	1.676,863 h	Peón ordinario	12,18	20.424,19
O01OB010	32,791 h.	Oficial 1ª encofrador	7,83	256,76
O01OB020	32,791 h.	Ayudante encofrador	7,36	241,34
O01OB030	21,574 h	Oficial 1ª ferralla	12,18	262,77
O01OB040	21,574 h	Ayudante ferralla	11,41	246,16
O01OB070	16,320 h	Oficial cantero	12,94	211,18
O01OB080	6,375 h.	Ayudante cantero	12,56	80,07
O01OB090	105,972 h	Oficial solador, alicatador	12,94	1.371,27
O01OB100	105,972 h	Ayudante solador, alicatador	12,18	1.290,73
O01OB101	6,270 h	Oficial marmolista	12,18	76,37

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

LISTADO DE MATERIALES VALORADOS

Pg 1

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
O01OB110	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	9,42	2,54
O01OB130	394,904 h	Oficial 1ª cerrajero	13,61	5.374,65
O01OB140	394,904 h	Ayudante cerrajero	12,33	4.869,17
O01OB150	221,799 h	Oficial 1ª carpintero	13,36	2.963,23
O01OB160	221,799 h	Ayudante carpintero	12,37	2.743,65
O01OB170	51,140 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,51	742,04
O01OB180	14,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,56	177,10
O01OB195	2,400 h.	Ayudante fontanero	9,09	21,82
O01OB200	97,760 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	1.283,59
O01OB210	87,460 h	Oficial 2ª electricista	12,37	1.081,88
O01OB220	15,750 h	Ayudante electricista	11,80	185,85
O01OB230	208,110 h	Oficial 1ª pintura	13,32	2.772,03
O01OB240	197,531 h	Ayudante pintura	12,47	2.463,21
O01OB250	5,795 h.	Oficial 1ª vidriería	9,07	52,56
O01OC360	129,890 h	Ingeniero Técnico	19,03	2.471,81
Grupo O01				86.254,70
OIOFG	609,500 ud	Tratamiento segun MAM/304/2002	2,06	1.255,57
Grupo OIO				1.255,57
OS020303	6,000 ud	DELUX D/E 26 W/840 G24Q-3 o similar	3,18	19,08
Grupo OS0				19,08
P.MATERIAL	1,100 ud	Pequeño material	16,65	18,32
Grupo P.M				18,32
P01AA020	20,099 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,91	259,48
P01AA060	0,080 m3	Arena de miga cribada	9,13	0,73
P01AG050	4,453 m3	Gravilla 20/40 mm.	15,22	67,77
P01AL025	8,906 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	48,16	428,91
P01CC020	3,593 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	72,60	260,85
P01CC120	0,027 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	63,30	1,72
P01CC140	2,838 t.	Cemento blanco BL-II 42,5R sacos	0,13	0,37
P01CL030	0,828 t	Cal hidratada en sacos S	82,15	68,01
P01CY010	0,078 t.	Yeso negro en sacos YG	29,84	2,33
P01CY030	0,002 t	Yeso blanco en sacos YF	34,40	0,08
P01DW050	5,767 m3	Agua	0,85	4,90
P01DW090	3.209,292 ud	Pequeño material	0,89	2.856,27
P01EM290	0,336 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	198,10	66,50
P01FA050	102,540 kg	Adhes.int/ext C2ET S1 Lankocol Flexible bl	0,18	18,46
P01FA405	656,760 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,29	190,46
P01FA415	768,780 kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,41	315,20
P01FJ006	67,006 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,52	34,84
P01FJ060	17,090 kg	Mortero rej.CG2 Lankolor junta flexible	0,21	3,59
P01HA010	24,532 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	50,47	1.238,10
P01HA021	11,178 m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	41,86	467,91
P01HB021	9,720 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	10,10	98,17
P01HB090	0,146 h.	Desplazamiento bomba	106,34	15,50
P01HM010	0,093 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52,28	4,86
P01HM010D	35,510 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41,86	1.486,45
P01HM020	0,256 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	34,63	8,87
P01LG160	13,000 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,34	4,42
P01LH010	0,252 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	60,92	15,35
P01LH015	0,910 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	64,88	59,04
P01LH020	1,383 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	63,61	87,98
P01LH025	13,516 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	68,84	930,47
P01LT010	14,236 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,12	998,25
P01LT020	0,692 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	53,28	36,87
P01LT030	0,016 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm.	50,14	0,80
P01MC030	0,464 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-7,5/CEM	48,76	22,62
P01MC040	11,926 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	44,63	532,24
P01UC030	1,685 kg	Puntas 20x100	5,88	9,91
Grupo P01				10.598,32
P02CVM010	4,785 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	5,09	24,36
P02CVW010	0,058 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,98	0,23
P02EDS020	3,000 ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	10,61	31,83
P02TVE010	14,500 m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=160mm	4,27	61,92

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

LISTADO DE MATERIALES VALORADOS

Pg 2

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
Grupo P02				118,33
P03AAA020	10,217 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,40	4,09
P03ACA010	133,590 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,53	70,80
P03ACA080	259,200 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,67	173,66
P03ACC080	1.562,085 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,42	656,08
P03ALN040	99,000 m2	Plancha Eurocol 60.1 mm	4,91	486,09
P03ALP010	33.324,974 kg	Acero laminado S 275 JR	0,66	21.994,48
P03AM030	105,060 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	0,69	72,49
P03AM070	2,560 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,64	1,64
P03VA020	28,560 m	Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	5,35	152,80
Grupo P03				23.612,13
P04RR050	766,780 kg	Mortero revoco CSIV-W1	0,56	429,40
P04RR070	6,800 kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,67	4,56
P04RW060	0,215 m	Guardavivos plástico y metal	0,41	0,09
P04TW150	59,385 ud	Varilla rosca	0,16	9,50
Grupo P04				443,54
P05CGP010	705,767 m2	Chapa lisa ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	7,62	5.377,94
P05CGP310	245,484 m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	9,13	2.241,27
P05CW010	1.374,710 u	Tornillería y pequeño material	0,27	371,17
P05EW120	8,715 kg	Cemento cola	0,62	5,40
P05FW070	936,000 ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	0,78	730,08
P05TW200	122,850 m	Remate lateral galv 80cm e=0,8mm	9,80	1.203,93
Grupo P05				9.929,79
P06BG060	93,513 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,66	61,72
P06BS150	97,966 m2	Lám. Esterdan 40 P elast	6,85	671,07
Grupo P06				732,79
P07TR020	1,000 m2	Panel lana roca Rocdan-SA-40	5,19	5,19
P07TR5201	112,539 m2	Aislante lana roca 50 mm. 70 kg/m3.	3,12	351,12
P07TX050	90,841 m2	P.polies.extruido Danopren-80	9,82	892,06
P07W010	4,000 ud	Anclaje Rocdan 40	0,06	0,24
Grupo P07				1.248,61
P08EPP220	35,889 m	Rodapié gres porcel. no esmaltado 8x30 cm.	1,66	59,58
P08EXG052	35,889 m2	Bald.gres porcel. antid. 31x31 cm.	11,41	409,49
P08MA020	192,500 kg	Adhesivo contacto	2,91	560,18
P08MA040	550,000 m2	Imprimacion epoxidica barrera de vapor	1,90	1.045,00
P08PLP100	11,970 m	Peld.granito gris Villa h.	26,64	318,88
P08PLP470	11,970 ud	Zanq.granito gris Villa 42x18x2 m/c pul.	5,33	63,80
P08SG040	550,000 m2	Pav.caucho sintético Grain serie Plansistem 3 mm.	26,85	14.767,50
Grupo P08				17.224,43
P09ABV170	180,609 m2	Azulejo porcelanico tec. 30x30 cm. natural	15,22	2.748,87
P09ABV215	187,924 m2	Azulejo porcel. tec. 30x60 cm. color	15,22	2.860,20
P09ED030	5,100 ud	Material aux. anclaje encimera	7,97	40,65
P09EM020	5,100 m2	Encimera mármol crema mafil e=3cm.	68,51	349,40
Grupo P09				5.999,12
P10AN010	44,000 m	Albardilla piedra caliza 22x3cm	13,49	593,56
P10VN090	10,500 m	Vierteag. mármol blanco macael 35x3cm	33,96	356,58
Grupo P10				950,14
P11L10bdac	7,000 ud	P.paso ciega plaf.recto haya 825x2030 mm.	80,23	561,61
P11P10d	33,915 m	Galce DM R. haya vaporizada 70x30 mm.	2,12	71,90
P11PP040	33,915 m	Preferco de pino 70x30 mm.	1,61	54,60
P11RB040	28,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,31	8,68
P11RP020	14,000 ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	5,11	71,54
P11T05d	67,830 m	Tapajuntas DM MR haya vaporizada 70x10 mm.	1,09	73,93
P11WP080	126,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	2,52
Grupo P11				844,79
P13CR60	1,000 u	Puerta registro instalac. galvan. lac. 130x90	133,20	133,20
P13EM030	1,000 u	Escalera escamoteable tijera techo	278,69	278,69
P13TC060	0,800 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,54	0,43
P13TP020	216,000 kg	Palastro 15 mm.	0,53	114,48
P13TT130	28,800 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,29	37,15
P13TT140	6,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,05	6,30

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

LISTADO DE MATERIALES VALORADOS

Pg 3

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P13WW330	2,000 ud	Aspirador giratorio acero d:125 mm.	57,08	114,16
Grupo P13				684,41
P14ESA200	11,619 m2	Climalit 6/6ú8/Stadip 44.1 incoloro	24,00	278,86
P14G003	4,125 m2	Miralite Revolution incoloro 4 mm.	5,36	22,11
P14KC010	16,400 m	Cantado espejo	0,34	5,58
P14KW065	80,850 m	Sellado con silicona neutra	0,50	40,43
P14KW070	16,400 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,39	6,40
P14YCP670	1,000 ud	Cúp.PMMA bivalva parab.rect.80x130cm	194,66	194,66
P14YMM180	1,000 ud	Apertura telescópica zóc. rect. 80x130cm	148,85	148,85
P14YW050	1,000 ud	Juego de bisagras	4,81	4,81
P14YW060	1,000 ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,62	0,62
P14YZR080	1,000 ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. rect 80x130cm	110,63	110,63
Grupo P14				812,94
P15AD020	50,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 10 mm2 Cu	0,67	33,50
P15AH010	10,000 m.	Cinta señalizadora	0,08	0,80
P15AH020	10,000 m.	Placa cubrecables	0,90	9,00
P15AH430	57,600 u	p.p. pequeño material para instalación	1,07	61,63
P15AI050	50,000 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	4,13	206,50
P15AI060	72,000 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x25mm2 Cu	5,99	431,28
P15AI080	80,000 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	10,55	844,00
P15AI090	120,000 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	14,65	1.758,00
P15GA020	792,000 m	Cond. H07V-K 750V 1x2,5 mm2 Cu	0,65	514,80
P15GA030	12,000 m.	Cond. rigi. 0,6/1 kV 4 mm2 Cu	0,40	4,80
P15GB020	130,000 m.	Tubo PVC corrugado no prop. M 25/gp5	0,38	49,40
P15GC030	25,000 m	Tubo PVC corrug.reforzado M 25/gp7 negro	0,56	14,00
P15GC050	18,000 m	Tubo PVC corrug.reforzado M 40/gp7 negro	0,90	16,20
P15GC060	20,000 m	Tubo PVC corrug.reforzado M 50/gp7 negro	1,81	36,20
P15GC070	30,000 m	Tubo PVC corrug.reforzado M 63/gp7 negro	2,95	88,50
P15GD020	134,000 m	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris Libre Halóg.	1,58	211,72
P15GD080	53,600 u	p.p. uniones, accesorios y abrazaderas L.H.	2,17	116,31
P15GK050	26,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,21	5,46
P15GK270	26,800 u	p.p. cajas de registro y regletas de conexión	1,14	30,55
P15MA090	26,000 u	Bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido bl. estándar	4,33	112,58
Grupo P15				4.545,24
P17JP080	3,000 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	1,17	3,51
P17JP090	31,500 ud	Collarín bajante PVC emp. D160mm.	1,45	45,68
P17NG040	37,950 m	Canalón a.galv.diseño 1000 mm. p.p.piezas	14,12	535,85
P17PR010	10,000 m	Tubo polietileno ret. PE-X 16x1,8 mm	1,74	17,40
P17PR020	10,000 m	Tubo polietileno ret. PE-X 20x1,9 mm	2,22	22,20
P17PR030	21,000 m	Tubo polietileno ret. PE-X 25x2,3 mm	3,47	72,87
P17PS011	10,000 u	Te reducida 20x16x20	4,76	47,60
P17PS065	12,000 ud	Té igual plomyCLICK 25 mm	8,91	106,92
P17PS070	5,000 u	Codo terminal 16x1/2"	3,00	15,00
P17PS078	11,000 ud	Codo base fijación hembra plomyCLICK 16-1/2"	2,85	31,35
P17PS210	3,000 u	Llave corte empotrar 20x20	11,03	33,09
P17PS350	5,500 ud	Placa base fijación IPS	1,09	6,00
P17PS458	12,000 ud	Codo igual plomyCLICK 25 mm	5,99	71,88
P17PS472	1,000 u	Racor fijo macho u. rápida PPSU 25-3/4" mm	4,31	4,31
P17PS530	33,000 ud	Abrazadera sujeción tubería 16 mm	0,18	5,94
P17PS560	49,250 ud	Abrazadera sujeción tubería 25 mm	0,21	10,34
P17PZ040	27,500 m	Tubería plomyPEX de 16x2,0 mm	0,71	19,53
P17PZ060	16,500 m	Tubería plomyPEX de 25x2,3 mm	1,62	26,73
P17SB030	2,000 ud	Bote sifóni.aéreo t/inox.5 tomas	8,48	16,96
P17SV070	1,000 ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,55	4,55
P17SV100	3,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	0,81	2,43
P17SW020	5,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	3,23	16,15
P17VC020	6,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	0,85	5,10
P17VC030	14,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,07	14,98
P17VC070	5,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	1,81	9,05
P17VC080	52,500 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.160mm	3,84	201,60
P17VP020	1,800 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,56	1,01
P17VP030	5,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,03	5,15
P17VP070	2,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	3,09	6,18
P17VP080	21,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 160mm.	4,08	85,68

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

LISTADO DE MATERIALES VALORADOS

Pg 4

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P17VP150	1,200 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 125mm.	5,56	6,67
P17VP160	12,600 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 160mm.	7,66	96,52
P17VP180	0,600 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,56	0,34
P17VP190	3,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,85	2,55
P17XT030	11,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	0,88	9,68
Grupo P17				1.560,78
P18CB220	2,000 ud	Barra apoyo acero inox. 60 cm.	31,21	62,42
P18CB260	2,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	72,31	144,62
P18CC030	2,000 ud	Dosificador jabón encast. bajo a.inox.	79,92	159,84
P18CC060	5,000 ud	Portarrollos acero inox. simple	30,45	152,25
P18CC130	5,000 ud	Porta escobilla acero inox.	21,32	106,60
P18CW045	2,000 ud	Secamanos elect.autom.2750 W.inox.sat.	182,65	365,30
P18GF030	1,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	46,20	46,20
P18GL030	3,000 ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	21,94	65,82
P18GL080	3,000 ud	Grif.monomando lavabo d.a. cromo s.m.	33,21	99,63
P18GW040	5,000 ud	Latiguillo flex.20cm. 1/2" a 1/2"	0,47	2,35
P18GW100	2,000 u	Enlace para urinario de 1/2"	5,51	11,02
P18GX070	2,000 u	Fluxor 1/2" urinario crom.	39,18	78,36
P18IB020	3,000 u	Inodoro t.bajo c/tapa-mec.blanco Dama	133,20	399,60
P18IE030	2,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	305,18	610,36
P18WU010	2,000 u	Urinario mural c/fijación blanco	238,22	476,44
P18WV010	1,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	85,24	85,24
Grupo P18				2.866,05
P19TCW240	8,000 ud	Rejilla ventilación de 15x15 cm	1,60	12,80
Grupo P19				12,80
P21CC010	3,780 m2	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	21,64	81,80
Grupo P21				81,80
P23FB010	4,000 ud	Puls. de alarma de fuego	16,99	67,96
P23FC020	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	17,72	17,72
P23FF155	2,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m.	216,39	432,78
P23FJ030	4,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	17,77	71,08
P23FJ260	3,000 u	Extintor CO2 5 kg. de acero	101,32	303,96
P23FK190	11,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	4,19	46,09
Grupo P23				939,59
P24M040	1,000 u	Plat.salvaescalera 5 m tramo recto OTIS ZV DELTA	6.057,50	6.057,50
Grupo P24				6.057,50
P25ES080	400,650 l	P. pl. int/ext alta adherencia	2,28	913,48
P25JM010	0,600 l.	E. metálico rugoso Ferrum	4,55	2,73
P25OU020	0,400 l	Imp. anticorrosiva minio blanco	8,56	3,42
P25OU030	145,570 l	Imp. epoxidica 2 comp.	10,84	1.577,98
P25OU060	9,930 l	Minio de plomo marino	9,05	89,86
P25OU080	317,381 l	Minio electrolítico	8,92	2.831,04
P25OZ040	106,840 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	3,81	407,06
P25PF020	262,026 l	P. intumesciente para met/mad/obra	11,03	2.890,15
P25RO050	2,837 m2	Esmalte. ef.forja negro/color ext. b.disol.	7,76	22,02
P25WW220	327,798 ud	Pequeño material	0,81	265,52
Grupo P25				9.003,25
P31BA020	1,000 ud	Acometida prov. fonta.a caseta	71,31	71,31
P31BA030	1,000 ud	Acometida prov. sane.a caseta	156,62	156,62
P31CB050	12,000 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	43,58	522,96
P31CE030	1,100 m.	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	4,17	4,59
P31CR020	207,900 m2	Malla tupida tejido sintético	0,38	79,00
P31IA010	11,000 ud	Casco seguridad	2,10	23,10
P31IA120	1,332 ud	Gafas protectoras	7,66	10,20
P31IA140	1,332 ud	Gafas antipolvo	2,09	2,78
P31IA150	0,666 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	18,41	12,26
P31IA200	1,665 ud	Cascos protectores auditivos	9,34	15,55
P31IC070	5,040 ud	Anticaídas automát. trab. vert.	68,08	343,12
P31IC08A	75,600 m.	Cable acero	2,92	220,75
P31IC140	2,331 ud	Peto reflectante a/r.	15,81	36,85
P31IM025	11,000 ud	Par guantes nitrilo amarillo	2,65	29,15
P31SV120	1,332 ud	Placa informativa PVC 50x30	6,33	8,43

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

LISTADO DE MATERIALES VALORADOS

Pg 5

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 2017010965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
Grupo P31				
P32EB465D	2,000 ud	Resistencia al resbalamiento mediante péndulo de fricción in sit	88,79	177,58
P32HI060D	4,000 ud	Resistencia a compresión testigo D=150mm	45,67	182,68
P32M010	2,000 u	Resist. a tracción, acero laminado	62,85	125,70
P32M020	2,000 u	Alargamiento de rotura, acero laminado	10,47	20,94
P32M030	2,000 u	Índice resiliencia, acero laminado	41,88	83,76
P32M050	25,000 ud	Ensayo de soldadura por liquid.penetrantes	11,57	289,25
Grupo P32				
PANELTHERM	644,396 m2	Panel sandwich THERMOCHIP TPYH/ 10-10-120-19	45,67	29.429,54
Grupo PAN				
PE00200	0,200 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,02	1,20
PE00300	0,250 kg	ESMALTE SINTÉTICO CON PARTÍCULAS METÁLICAS	4,49	1,12
Grupo PE0				
PH63960855	12,000 ud	MASTER TL 5 HO 24W/840 SLV-40 o similar	2,88	34,56
Grupo PH6				
PI00300	0,030 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	3,27	0,10
Grupo PI0				
PPLA1102483	29,400 m2	PLADUR® WA15 x3.000	2,89	84,97
PPLA1102867	11,200 kg	Pasta PLADUR® para juntas sec. Normal (s.18kg)	0,31	3,47
PPLA1103315	26,600 m	Canal PLADUR® 48x3000	0,33	8,78
PPLA1103476	84,000 m	Montante PLADUR® 46 x 3000	0,46	38,64
PPLA1103519	68,095 m	Angular blanco PLADUR® 24X24 X 3000	0,30	20,43
PPLA1125192	83,139 m2	PLADUR® FON-TR R6/18 C.R. (600x600)	7,63	634,35
PPLA7023018	36,400 m	Cinta de juntas PLADUR® (150 ML)	0,23	8,37
PPLA7023077	59,385 u	Pieza de cuelgue PLADUR® TR	0,05	2,97
PPLA7023145	48,160 m	Junta estanca PLADUR® 46 mm (30 ml)	0,11	5,30
PPLA7023146	84,000 u	Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5	0,01	0,84
PPLA7023151	588,000 u	Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 35	0,01	5,88
PPLA7027478	71,262 m	P. PRIMARIO BL 24X40X3600 sistema cosido PLADUR®	0,45	32,07
PPLA7027479	142,524 m	P. SECUND. BL 24X38X1200 sistema cosido PLADUR®	0,45	64,14
PPLA7027481	71,262 m	P. SECUND. BL 24X38X600 sistema cosido PLADUR®	0,45	32,07
PPLA7040987	4,200 m	Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m)	0,15	0,63
Grupo PPL				
PW00100	0,060 l	DISOLVENTE	1,13	0,07
PW00150	0,200 kg	CONVERTIDOR DE OXIDO	8,75	1,75
Grupo PW0				
RW01900	46,200 m	JUNTA DE SELLADO	0,99	45,74
Grupo RW0				
U01FY630	2,500 Hr	Oficial primera electricista	11,41	28,53
U01FY635	2,500 Hr	Ayudante electricista	10,65	26,63
Grupo U01				
U04AA001	0,500 m3	Arena de río (0-5mm)	12,86	6,43
Grupo U04				
U30IA015	1,000 ud	Diferencial	21,77	21,77
U30IA020	1,000 ud	Diferencial	106,50	106,50
U30IA035	15,000 ud	PIA	8,15	122,25
U30IA040	1,000 ud	PIA	44,14	44,14
U30IG501	1,000 ud	Reloj-hor.	30,94	30,94
U30IM101	1,000 ud	Contacto	25,50	25,50
U30JW145	10,000 ml	Tubo PVC corrug. Dext=160	5,15	51,50
Grupo U30				
U3125GD	1,000 ud	cuadro de mando y protección de alumbrado planta 2ª MG-prisma o	228,94	228,94
U31AC005	3,000 ud	DOWNLIGHT EMPOTRADO FD 1000 60813707 2x26W TC-DEL "LLEDÓ" o simi	72,20	216,60
U31AC055	3,000 ud	DOWNLIGHT MND 3x3W D80X66 12º OS B.CAL "Lledó" o similar	32,14	96,42
U31AC715_JC	3,000 ud	LUMINARIA EMPOTRADA 600X600 OPTIMA 24W OD-3291 T5 "LLEDÓ" o sim	142,60	427,80
U31AO010	5,000 ud	Bloq.aut.emer. DAISALUX NOVA N2	21,27	106,35
U31AO020	14,000 ud	Bloq.aut.emer. DAISALUX NOVA N5	28,24	395,36
U31AO050	19,000 ud	Cjto. etiquetas y peq. material	1,53	29,07
Grupo U31				
U37VV105	10,000 ml	Cinta señalizadora	0,05	0,50

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

LISTADO DE MATERIALES VALORADOS

Pg 6

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
U37VV115	10,000 ml	Placa de protección	0,08	0,80
U37YO115	10,000 ml	conductor de Cu RZ1-K de 3x95+1x50 mm2	64,29	642,90
		Grupo U37		644,20
UASEOPREF	3,000 mes	alquiler de aseo prefabricado para obras	38,06	114,18
		Grupo UAS		114,18
WW00300	11,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,42	4,85
WW00400	2,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,59
		Grupo WW0		5,45
mo002	9,953 h	Oficial 1ª electricista.	13,68	136,16
mo095	8,331 h	Ayudante electricista.	12,92	107,64
		Grupo mo0		243,79
mt35cgm021bbb	18,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de cort	46,25	832,50
mt35cgm029aa	4,000 ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	64,94	259,76
mt35cgm029ab	6,000 ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos,	66,89	401,34
mt35cgm041m	2,000 ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interr	30,61	61,22
mt35tfc010b	15,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,00	30,00
mt35tfs010c	5,000 ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la PICA	2,51	12,55
mt35www010	6,000 ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,06	6,36
mt35www020	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,82	0,82
		Grupo mt3		1.604,55
Resumen				
Mano de obra				91.215,19
Materiales				146.085,37
Maquinaria				5.534,45
Otros				372,89
TOTAL				231.513,53

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

LISTADO DE MATERIALES VALORADOS

Pg 7

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	<table><tr><th>FIRMANTE - FECHA</th></tr><tr><td>MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42</td></tr></table>	FIRMANTE - FECHA	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965
FIRMANTE - FECHA				
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42				
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34		



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7-3-A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	12,18	24,36	
P01CC120	0,500 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	63,30	31,65	
P01DW050	0,900 m3	Agua	0,85	0,77	
TOTAL PARTIDA					56,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
7-3-A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	12,18	20,71	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	72,60	27,59	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,91	12,91	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,85	0,22	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,71	0,68	
TOTAL PARTIDA					62,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS con ONCE CÉNTIMOS					
7-3-A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	12,18	20,71	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	72,60	19,60	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,91	14,07	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,85	0,22	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,71	0,68	
TOTAL PARTIDA					55,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
A01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	12,18	30,45	
P01CL030	0,350 t	Cal hidratada en sacos S	82,15	28,75	
P01DW050	0,700 m3	Agua	0,85	0,60	
TOTAL PARTIDA					59,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE con OCHENTA CÉNTIMOS					
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	12,18	30,45	
P01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	29,84	25,36	
P01DW050	0,600 m3	Agua	0,85	0,51	
TOTAL PARTIDA					56,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	12,18	30,45	
P01CY030	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	34,40	27,86	
P01DW050	0,650 m3	Agua	0,85	0,55	
TOTAL PARTIDA					58,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-08.			

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Pg 1

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	12,18	24,36	
P01CC020	0,425 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	72,60	30,86	
P01DW050	0,850 m3	Agua	0,85	0,72	
TOTAL PARTIDA					55,94

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

A02A050 m3 MORTERO CEMENTO M-15
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.

O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	12,18	20,71	
P01CC020	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	72,60	29,77	
P01AA020	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,91	12,33	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,85	0,22	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,71	0,68	
TOTAL PARTIDA					63,71

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

A02A160 m3 MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.

O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	12,18	12,18	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	72,60	19,60	
P01AA060	0,350 m3	Arena de miga cribada	9,13	3,20	
P01AA020	0,750 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,91	9,68	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,85	0,22	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,71	0,68	
TOTAL PARTIDA					45,56

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

A02M030 m3 MORT.BAST.CAL M-7,5 CEM BL-II/A-L 42,5 R
Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.

O01OA070	1,800 h	Peón ordinario	12,18	21,92	
A01A010	0,350 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	59,80	20,93	
P01CC140	0,420 t	Cemento blanco BL-II 42,5R sacos	0,13	0,05	
P01AA020	0,860 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,91	11,10	
P01DW050	0,188 m3	Agua	0,85	0,16	
M03HH020	0,500 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,71	0,86	
TOTAL PARTIDA					55,02

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Pg 2

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

CUADRO DE PRECIOS 1 (UNITARIOS)

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			
01.01	ud	REALIZACIÓN DE CATAS REGISTRO INFRAESTRUCTURAS Ud. De realización de catas para determinar existencia de infraestructuras, el cambio de las mismas y profundidad de éstas, realizada con medios mecánicos y ayuda manual, incluso su tapado posterior en caso necesario o el transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminada. (al final de las obras, los materiales de esta instalación provisional serán entregados a este Ayuntamiento). Incluso petición de señalización y señalización de la línea de fibra óptica existente en el trazado de estas obras.	188,81
		CIENTO OCHENTA Y OCHO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02	ud	LEVANTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA ZONA AFECTADA Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de zona afectada de 360 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	305,71
		TRESCIENTAS CINCO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03	ud	DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE PUNTOS DE LUZ Desmontado de punto de luz, formado por proyector, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara halógena, con recuperación del material y posterior reposición según planimetría, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	40,56
		CUARENTA con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.04	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE CORTINAS, TOLDOS Y MOBILIARIO Despeje y retirada de cortinas, toldos y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	1,29
		UNA con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
01.05	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUES MANO C/RECUPERACIÓN Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	7,74
		SIETE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.06	m2	LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	7,74
		SIETE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.07	u	LEVANTADO APARATOS SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	11,02
		ONCE con DOS CÉNTIMOS	
01.08	m2	DEMOL.CUBRICIÓN FIBROCEMENTO Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canaiones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, SOLO PODRÁ SER DESMONTADO POR EMPRESA HOMOLOGADA, ACORDE AL MAM/304/2002, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales.	10,05
		DIEZ con CINCO CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

Pg 1

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.09	m2	DEMOL.F.T.DESM.ESCAY.CON REC. Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	8,02
01.10	kg	DEM.VIGAS-PILARES METAL. MANO Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	0,19
01.11	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	10,38
01.12	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	6,76
01.13	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	13,18
01.14	m2	DEMOL.SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	19,67
01.15	m3	DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	96,41
01.16	m2	DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	34,49
01.17	m2	DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO HUECO D. 1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	15,50
01.18	m3	APERTURA HUECOS >1m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	113,82

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 2

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.19	m2	CEPILLADO ESTRUCTURA METALICA I/CONVERTIDOR DE OXIDO Limpieza de estructura metálica en zonas de difícil acceso afectadas de pinturas y óxido, mediante cepillos de cerdas metálicas, espátulas o lijás, Incluso aplicación de convertidor de óxido en zonas puntuales y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.	10,43
01.20	m2	PINTURA ANTICORROSIVA CON INCLUSION PARTÍCULAS METALICAS Pintura anticorrosiva y antioxidante con partículas metálicas en suspensión, sobre cerrajería metálica, formada por imprimación epoxi-poliámida de dos componentes con pigmentos de aluminio, incluso limpieza inicial del soporte y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.	5,01
01.21	m2	PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS Pintado al esmalte sintético sobre soportes, vigas y viguetas estructurales metálicas, formado por esmalte de poliuretano de dos componentes. Medida la superficie ejecutada.	7,38
01.22	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	6,19

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 3

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CIMENTACION			
02.01	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.	49,53
		CUARENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/Ila V.BOMBA Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	109,61
		CIENTO NUEVE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.03	m3	VIGAS DE H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente Ila, elaborado en central en relleno de vigas de cimentación, incluso armadura (90 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	184,34
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.04	m2	SOLERA HA-25, 15cm ARMADO #15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	11,97
		ONCE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 4

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS			
03.01	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, CON PIEZAS COMPUESTAS formada por perfiles laminados en caliente de las series IPN,IPE,UPN,HEA,HEB o HEM, para vigas BOYD, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, incluido p.p. de medidas de seguridad, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales.	1,30
03.02	ud	PLAC.ANCLAJ.S275 40x30x1,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales.	28,86
03.03	m2	FORJADO DE PLANCHA NERVADA EUROCOL-60.1 CAPA COMPRESIÓN 8cm>4m Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 1 mm. de espesor EU-ROCOL-60 y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armaduras longitudinales y malla 150.150.10 mm (9,52 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	24,72
03.04	ud	RED DE TOMA DE TIERRA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGON Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 120 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso picas de alma de acero y recubrimiento de Cu aleado de 2m y diámetro 14mm, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Se llevan cables desnudos de tierra hasta las pletinas de los principales cuadros de mando, a foso de ascensor y foso de montacamillas (feretros). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	100,20
		VEINTIOCHO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS VEINTICUATRO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS CIEN con VEINTE CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 5

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 CUBIERTA			
04.01	m2	CUBIERTA CHAPA PRELACADA 0,6 l/REMATES Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre panel sandwich, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	19,63
04.02	m2	TABLERO DE PANEL TERMOCHIP 120 mm INT. MADERA, EXT. AGLOMERADO Tablero inclinado de Panel sandwich machihembrado de cubierta con espuma de poliuretano TPYH/10-10-120-19 "THERMOCHIP TPYH " o equivalente, compuesto de cara exterior de aglomerado hidrofugo de 19 mm de espesor, nucleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 120 mm de espesor, cara interior 10 mm de fibroyeso y friso de Pino Rojo Ignifugado de 10 mm, acabado con lasur Castaño, sobre entramado estructural metalico. Impermeabilización formada por lámina impermeable transpirable adherida al panel con solape lateral, con tira adhesiva para la unión del sistema entre paneles, en cumbreras, limahoyas, limatesas y conductos de ventilación se debe reforzar la impermeabilización, i/p/p de piezas de fijación a la estructura, tornillos autoperforantes, arandelas de neopreno. Puesta en obra y totalmente terminada. cumpliendo con las especificaciones requeridas por la normativa vigente. Incluyendo p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales. Se medirá en verdadera magnitud según proyecto.	63,09
04.03	m2	CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PN-1 Cubierta invertida no transitable CON asilamiento formada por: FORMACIÓN DE PENDIENTES: Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, acabado con capa de mortero de cemento M-40 (1:6) de 2 cm de espesor, fratasada y limpia y cuya dosificación de cemento sea mayor de 250 kg/m³; MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE betún elastómero (masa nominal 4,8 kg/m²) armada fieltro poliéster de 160 gr/m² en posición flotante; CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido termosoldado de polipropileno y polietileno, Terram-1000 (125 g/m²); AISLAMIENTO TERMICO placas rígidas poliestireno extruido 8 cms. espesor y 35 kg/m³ densidad colocada a media caña, CAPA SEPARADORA geotextil fibra sintética permeable de 200 gr/m²; CAPA DE 5 cm.GRAVA DE CANTO RODADO y capa de mortero en encuentro de lámina con paramento incluso p/p de banda de refuerzo y protección de entrega de la membrana impermeabilizante en encuentro de faldón con peto perimetral con mallatex, sellado por su parte superior; banda de refuerzo en encuentro con cazoleta de desagüe de pluviales; banda de refuerzo y sellado de juntas de dilatación del edificio o del soporte resistente de la cubierta y juntas de cubierta y rebosaderos formados por gárgolas de piedra artificial para desaguar horizontalmente al exterior el agua acumulada por obturación de bajantes. Construido según la norma NBE-QB-90. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza del supradós del forjado. Replanteo y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo hueco cerámico. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Protección de las pendientes. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la membrana. Imprimación en perímetro y puntos singulares. Colocación de la membrana. Formación de entrega con paramento vertical, incluida banda de refuerzo de 50 cm de ancho doblada en ángulo sobre el faldón y sobre la entrega. Corte, ajuste, fijación y rejuntado del aislamiento térmico sobre capa separadora previamente colocada. Roza perimetral para recibido de la membrana impermeabilizante y posterior protección. Sellado de juntas. Colo-	34,53

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

Pg 6

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		cación de la capa separadora. Vertido del mortero. Ejecución de encuentros entre faldones, faldón con elemento vertical y elementos de protección, faldón con desagüe, faldón con puerta de acceso a la cubierta. Ejecución de los bordes extremos del faldón. Ejecución de juntas de dilatación estructural y de contorno perimetral. Sellado de juntas. Colocación de rebosaderos y elementos especiales. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.	
		Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.	
04.04	m	REMATE LATERAL CHAPA PRELACADA. 800 mm Remate lateral de chapa de chapa prelacada de 800 mm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes, elementos de fijación, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.	TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 24,23
04.05	m	CANALÓN A.GALV.OCULTO DES. 1000 mm. Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 100 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 1,00 mm., incluso colocación sobre en cubierta de chapa tipo sandwich, recibido con perfiles metálicos definidos en la documentación técnica y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado (según detalle técnico obrante de planos).	VEINTICUATRO con VEINTITRES CÉNTIMOS 33,37
04.06	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 160 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC para doble conexión en Y con canalón, funcionando. s/CTE-HS-5	TREINTA Y TRES con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 13,15
04.07	m2	BANCADA PARA ALOJAMIENTO DE MAQ. AIRE/A. Y DEPOSITOS Bancada para alojamiento de aparatos para aire acondicionado y depositos de agua, formadas por fabrica de ladrillo perforado de una altura de 0,25 m, incluso pasos de forjado para las distintas instalaciones, incluso enfoscado y terminado, construida según planos.	TRECE con QUINCE CÉNTIMOS 31,35
04.08	ud	ESCALERA DE TIJERA METALICA SUBIDA A TERRAZA Escala escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado y tapa de pino nórdico de 80x50 a 120x60 cm. para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañilería y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado).	TREINTA Y UNA con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 309,79
04.09	ud	CLARABOYA PARAB.Z.PR.FV TELESCÓPICA 120 x 90 cm MAYDISA Claraboya parabólica rectangular practicable de 80x130 cm. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de cable-manivela y un zócalo rectangular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PR.FV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC.	TRESCIENTAS NUEVE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 517,31
04.10	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250x250 SV 90-110 Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 250x250 mm.; instalada y con-	QUINIENTAS DIECISIETE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 19,75

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

Pg 7

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		xionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	
		Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado. Colocación y fijación de la caldereta. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes. Parte proporcional de material auxiliar de agarre y medios auxiliares.	
		Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
04.11	m.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	11,63
		DIECINUEVE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		ONCE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 8

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA			
05.01	m2	FÁB LADR PERF.REV.10cm 1 PIE Fabrica de 1 pie de ladrillo cerámico macizo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M-5. Cogida a pilares mediante tres garras metálicas.Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos. Recibido sobre los pilares de hormigón o metálicos de tres garras para anclaje de la fábrica. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Retirada de riostras y rastreles. Formación de la segunda hoja. Repaso de juntas y limpieza. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Incluye pp de cargaderos, vigas y soportes metálicos para formación de petos elevados en cubiertas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m²	24,35
05.02	m2	FÁB.LADR.1P.LHD VERDUGAD.MIXTA MORT.M-5 Fábrica de 1 pie de espesor mixta, formada por ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., y verdugada de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. cada cinco hiladas, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. VEINTICUATRO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,83
05.03	m2	CITARA LADRILLO PERFORADO PARA REVESTIR Citara de ladrillo cerámico macizo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M-40, sin ningún tipo de retardador de fraguado, recibiendo con yeso las dos hiladas superior. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, preparación, limpieza de base y replanteo, rejuntado y limpieza de fábrica. Limpieza y recogida de escombros y materiales. Cogida a pilares mediante tres garras metálicas. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Recibido sobre los pilares de hormigón o metálicos de tres garras para anclaje de la fábrica. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Retirada de riostras y rastreles. Repaso de juntas y limpieza. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².	16,29
05.04	m2	FÁB.LADR.1/2P.LHD 9cm. MORT.BAST. M-7,5/BL-L Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. DIECISEIS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	17,61
		DIECISIETE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

Pg 9

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.05	m	CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT. Cargadero formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.	19,62
05.06	m2	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	11,85
05.07	m2	RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORTERO Recibido de cancela exterior abatible ó corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie de la cancela.	12,24
05.08	m.	FORMACION PELDAÑO LADRIL.H/D Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	12,90
05.09	ud	COLOCACION DE PASAMUROS Colocación de pasamuros en pared de cocina, formado por tubo de PVC de 120 mm. de diámetro, incluso remates y rejillas de aluminio lacado en color blanco de 15X15 cms., limpieza y recogida de escombros materiales. Material y medios auxiliares.	18,16
05.10	m	FORRADO CONDUCT.VENT.LHD 8cm.MORT. Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/ RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	25,28
05.11	m.	CONDUCTO VENT. Acero P.D=175/200 mm. Conducto de salida de humos en tubo de acero de 175 ó 200 mm. de diámetro interior (según indicaciones del fabricante del hogar), i/abrazadera y sellado en las juntas de unión y material de fijación, incluso tabicado de rasilla cerámica, totalmente instalado, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	19,06
05.12	ud	ASPIRADOR GIRATORIO METALICO S/P Aspirador estático prefabricado acoplado al tubo de ventilación de chapa de acero galvanizado de 175 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, con lamass para aspiración, totalmente instalado, s/NTE-ISV.	71,45
05.13	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	101,46
05.14	m2	AYUDAS ALBAÑILERÍA INST. VARIAS	2,66

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

Pg 10

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, ascensores, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares medido según superficie del edificio.	
			DOS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 11

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS			
06.01	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO V Y H. Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramentos verticales y horizontales en interiores y exteriores para revestir, previo enfoscado con un mortero de cemento M-15, formando una capa rugosa de agarre al paramento de 2 a 4 mm de espesor, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de formación de rincones, maestras en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates con rodapiés, elementos especiales y andamiajes. Según NTE-RPE. Incluye: Preparación y limpieza del paramento soporte. Humectación del paramento a revestir, eliminando rebabas de mortero, polvo, etc. Formación de capa previa de agarre. Formación con mortero de rincones y aristas. Extendido del mortero sobre el paramento y posterior alisado de su superficie con la llana, pasando una regla en todas las direcciones. Acabado de la superficie. Curado del mortero. Protección del revestimiento recién ejecutado frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde el pavimento hasta el techo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 2m², TRECE con TRECE CÉNTIMOS	13,13
06.02	m2	ENFOSCADO RUGOSO M-15 VERTICAL PARA ALICATADOS Enfoscado maestreado rugoso con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, para posterior revestimiento, i/andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. ONCE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	11,47
06.03	m2	GUARNECIDO PERLITA PROYECTADA PAREDES VIV. Descripción: Formación de revestimiento continuo interior de perlita proyectado, maestreado con maestras cada metro en esquinas y rincones, sobre paramento vertical interior, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de perlita de construcción de proyección mecánica, aplicado mediante proyección mecánica sobre los paramentos a revestir. Incluso p/p de guardavivos de acero galvanizado, de malla-yeso en encuentro de fabrica con pilares, formación de rincones, guarniciones de huecos, maestra para rodapié laminado y andamiaje. Según NTE-RPG. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Preparación del soporte que se va a revestir. Preparación de la pasta de perlita en la máquina mezcladora. Proyección mecánica de la pasta de perlita. Aplicación de regla de aluminio. Paso de cuchilla de acero. Protección del revestimiento recién ejecutado frente a golpes y rozaduras. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde el pavimento hasta el techo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m² e incluyendo mochetas. SIETE con DIECINUEVE CÉNTIMOS	7,19
06.04	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE 65/400. 15WA+46+10 (M5). Trasdosado tipo M5 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm. de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornilla una placa PLADUR® tipo WA de 15 mm. de espesor o equivalente, dando un ancho total mínimo de trasdosado terminado de 71 mm. (15WA+46+10).	17,38

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 12

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Parte proporcional de tornillería, juntas estancas/acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, fijaciones a muro aislantes del ruido, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana de Roca de 60 mm. de espesor y densidad mínima 70 kg/m3. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medido deduciendo huecos.	
06.05	m2	TECHO REGISTRABLE "S.C." 600x600 FON-13 R6/18 C. RECTO LM (T4) Techo registrable formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada revestida por una lámina prelacada en distintos colores (según catálogo) en su cara vista. Dicha estructura forma una cuadrícula de 600x600 mm. compuesta por perfiles PLADUR® primarios, secundarios y angulares fijados mecánicamente en todo su perímetro. La estructura queda debidamente suspendida del forjado mediante anclajes, varilla roscada y piezas de cuelgue TR, sobre ella, se apoyarán las placas PLADUR® tipo FON Redondo 6/18 Canto Recto de 13 mm. de espesor y dimensiones 595x595 mm o equivalente, la cual tiene pegado en todo su dorso un velo negro de fibra de vidrio que tapa las perforaciones de la placa, instalando en el plenum y apoyado sobre este velo, una Lana Mineral de 50 mm de espesor y baja densidad. Incluso parte proporcional de tornillería, anclajes para forjado y perímetro, totalmente terminado y pintado en color blanco. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Manual de instalación de techos desmontables de escayola" y requisitos del CTE-DB HR. Medido en magnitud real, deduciendo huecos.	DIECISIETE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 21,33
06.06	m2	 AISL.PANEL LANA-ROCA DESN-40 ROC DAN O EQUIVALENTE Suministro e instalación de aislamiento térmico colocado en falso techo de lamas horizontales y paneles laterales verticales, panel de lana de roca desnudo de 40 mm. de espesor, Rocdan 40 SA o equivalente, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. totalmente colocado.	VEINTIUNA con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 7,62
06.07	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x30 cm. NATURAL. Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x30 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	SIETE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 28,98
06.08	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x60 cm. Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico color de 30x60 cm. (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	VEINTIOCHO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS 31,03
06.09	m2	SOLADO GRES PORC. ANTIDESL. 40x40cm.C/SOL Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 40x40 cm.incluso p/p de rodapie (Al,Alia s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocil flexible blanco, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	TREINTA Y UNA con TRES CÉNTIMOS 29,12
		VEINTINUEVE con DOCE CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 13

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.10	m.	PELDAÑO GRA. GRIS VILLA CIZANQ. Forrado de peldaño de granito gris Villa apomazado con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente y zanquín del mismo material 42x18x2 cm., recibido todo ello con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud.	54,49
		CINCUENTA Y CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.11	m2	PAV.CAUCHO-GOMA GRAIN 3mm + IMPRIM EPOXIDICA O EQUIVALENTE PAVIMENTO DE GOMA (EXENTO DE PVC, METALES PESADOS, HALOGENOS, AMIANTO, FORMALDEHIDO, CADMIO, PLASTIFICANTES VOLATILES Y EMISION REDUCIDA DE VOC) DE SUPERFICIE LISA CON PARTÍCULAS MULTICOLORES INCORPORADAS, CON TRATAMIENTO POLIMÉRICO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN PRO, EN ROLLOS DE 1.90X10 M Y 3 MM DE ESPESOR Y 4.80 KG/M2 DE DENSIDAD, ABSORCIÓN ACÚSTICA SEGÚN ISO 10140-3 MAYOR A 10 DB, CLASIFICACIÓN REACCIÓN AL FUEGO Bfl-s1, REF. GRAIN DE LA SERIE PLANSYSTEM DE ARTIGO O EQUIVALENTE. INSTALADO A SUELO DE TERRAZO EXISTENTE CON ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE, BARRERA DE VAPOR PREVENTIVA MEDIANTE IMPRIMACION EPOXIDICA, CORTES Y DESPUNTES. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALACION SOBRE SOPORTE CON HUMEDAD NO SUPERIOR AL 3%.	36,35
		TREINTA Y SEIS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.12	m	ENCIMERA MÁRMOL CREMA MARFIL e=3cm Encimera de mármol crema marfil de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/ancclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).	114,86
		CIENTO CATORCE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.13	m	VIERTAGUAS MÁRMOL BLANCO MACAEL 35x3cm Vieriteguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color Blanco Macael (serie Mármol), de 3cm de espesor, ancho no superior a 35cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco.	45,92
		CUARENTA Y CINCO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.14	m	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 22x3cm Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 22x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/ni-velación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.	21,93
		VEINTIUNA con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 14

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 CARPINTERÍAS Y VIDRIOS			
07.01	m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR Ventana abatible, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color a elegir por D.F., espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Permeabilidad al aire 4. Estanquidad al agua 5A y Resistencia al viento clase C4. Herrajes de colgar con bisagras y accionamiento y cierre con cremón y maneta de aluminio lacado, con la configuración indicada en planos. Perfectamente montada sobre premarco y sellado de juntas con silicona y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	118,67
07.02	m2	CLIMALIT 6/8/ STADIP 44.1 INCOLORO Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 44.1 incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado 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.	CIENTO DIECIOCHO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 32,64
07.03	ud	PUERTA PASO PLAFÓN RECTO HAYA V. 825x2030 Puerta de paso ciega normalizada, plafón recto, de haya vaporizada barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM recubierto de haya vaporizada de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM recubierto de haya vaporizada 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	TREINTA Y DOS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 155,19
07.04	ud	PUERTA DE REGISTRO 1,3x1,0 m ACCESO A CUB. Suministro y colocación de puerta para ACCESO A CUBIERTA, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 130x100 cm.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO con DIECINUEVE CÉNTIMOS 146,69
			CIENTO CUARENTA Y SEIS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 15

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 INST. FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS			
08.01	ud	ININST.POLIETILENO RETICULADO PE-X BAÑO COMPLETO Instalación de fontanería para dos aseos publicos, dotado de 3 lavabos, 5 inodoros, y 2 urinarios murales con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría, utilizando sistema de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	374,15
		TRESCIENTAS SETENTA Y CUATRO con QUINCE CÉNTIMOS	
08.02	m	MONTANTE POLIETILENO RETICULADO D25 Tubo ascendente o montante, mediante tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 25 mm x 2,3 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	7,75
		SIETE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.03	ud	PUNTO AGUA FRIA plomyPEX-plomyCLICK D16-1/2" Punto de agua fría de D16 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D16 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa, ployPEX de 16 mm x 2,0 mm y 25 x 2,3 mm de espesor, sistema homologado plomyCLICK, clase 5 PN-10 Atm. o equivalente; protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa.	40,69
		CUARENTA con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.04	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, SENSO de Roca o equivalente, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	344,91
		TRESCIENTAS CUARENTA Y CUATRO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.05	ud	INODORO TANQUE BAJO SERIE NORMAL BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, DAMA de Roca o equivalente, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.	162,61
		CIENTO SESENTA Y DOS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.06	ud	LAVABO JAVA PARA ENCIMERA CON MONOMANDO VICTORIA Lavabo de porcelana vitrificada blanco modelo JAVA de ROCA Sanitaria S.A. o equivalente aprobado por D.F., para colocar empotrado bajo encimera de mármol o equivalente, con grifo mezclador monomando, con mezclador monomando Victoria de Roca Sanitarios S.A. o equivalente aprobado por D. F. para lavabo con aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles incluidos. Alimentación mediante conexión a RED 230 V. con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escua-	116,82

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

Pg 16

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		dra de 1/2" cromadas, sifon botella y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	
		CIENTO DIECISEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.07	ud	URINARIO MURAL C/FLUXOR BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.	322,96
		TRESCIENTAS VEINTIDOS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.08	ud	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).	161,07
		CIENTO SESENTA Y UNA con SIETE CÉNTIMOS	
08.09	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 60 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 60 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	37,20
		TREINTA Y SIETE con VEINTE CÉNTIMOS	
08.10	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	83,51
		OCHENTA Y TRES con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.11	ud	SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 2750W. INOX.SAT. Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 2750 W., índice de protección LP-23, 65 dB. nivel sonoro, con carcasa de una pieza de acero inoxidable A151-304 satinado dimensiones 325x272x164 mm., turbina centrífuga, limitador térmico, sensor de detección electrónico, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	197,72
		CIENTO NOVENTA Y SIETE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.12	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.	88,83
		OCHENTA Y OCHO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.13	ud	PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX. Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.	26,71
		VEINTISEIS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.14	ud	PORTARROLLOS ACERO INOX. EMPOT. Portarrollos de acero inoxidable 18/10 para empotrar de 15,3x15,3x6,55 cm. Encastrado en pared.	39,14
		TREINTA Y NUEVE con CATORCE CÉNTIMOS	
08.15	m2	ESPEJO 4mm. Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	16,98
		DIECISEIS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

Pg 17

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.16	u	ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	111,88
08.17	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x100 cm Descripción: Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 55x55x100 cm, construida con fábrica de ladrillo macizo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con tapa prefabricada de polipropileno y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada incluyendo la excavación manual y el relleno del trasdós con material granular.s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de la arqueta. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	CIENTO ONCE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 78,36
08.18	m	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	SETENTA Y OCHO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS 16,11 DIECISEIS con ONCE CÉNTIMOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 18

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 INST. ELECTRICIDAD E ILUMINACION			
09.01	m	ACOMETIDA ELECTRICA Acometida individual en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 4(1x10) mm ² , con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	19,37
		DIECINUEVE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.02	ml	DERIVACION INDIVIDUAL Metro lineal de derivación individual con conductor de Cu RZ1-K de 3x95+1x50 mm ² canalizado bajo tubo, totalmente instalado, incluso pequeño material y ayuda de albañilería	80,26
		OCHENTA con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
09.03	ud	CUADRO SECUNDARIO, SUBCUADRO, CUADRO INDIVIDUAL Suministro e instalación de cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección, de acuerdo al esquema unifilar. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.	936,54
		NOVECIENTAS TREINTA Y SEIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.04	ud	CUADRO PARCIAL ESCENARIO CUADRO DE DISTRIBUCION Y PROTECCION, PARCIAL ESCENARIO EN ARMA- RIO METALICO tipo PRISMA MERLIN GUERIN o equivalente aprobado por D. F., completamente instalado según esquema unifilar, compuesto de EMBARRADO CON PLETINAS DE COBRE, puerta metálica con cerradura, mecanismos de marca MERLIN GUERIN o equivalente aprobado por D. F.: Seccionador Ompolar 25 A, 3 diferencial 1P+N 25A/30mA, 3 magnetotérmico 1P+N10A, instrumentos de control (tension, intensidad y frecuencia) con sistema de intercambio de línea. Incluyendo montaje, pletinas, cuadro sinoptico. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso ingeniería de legalización y pruebas	677,48
		SEISCIENTAS SETENTA Y SIETE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.05	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x70)mm² Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x70 mm ² , para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M63/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	69,53
		SESENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.06	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm² Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x50 mm ² , para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M50/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	55,52
		CINCUENTA Y CINCO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 19

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.07	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x25)mm² Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x25 mm ² , para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M40/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	30,73
09.08	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 2(1x16)mm² Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 2x16 mm ² , para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M25/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	13,19
09.09	u	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm ² , para una tensión nominal de 450/750V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.	23,50
09.10	u	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) "SCHUKO" BLANCO O EQUIVALENTE Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² , (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar o equivalente aprobado por D. F., así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	23,88
09.11	ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N2 100 LÚM. O EQUIVALENTE Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N2 o equivalente aprobado por D. F., de superficie o empotrado, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	27,64
09.12	ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N5 200 LÚM. O EQUIVALENTE Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5 o equivalente aprobado por D. F., de superficie o empotrado, de 200 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	35,03
09.13	ud	DOWNLIGHT EMPOTRADO MND "LLEDO" O EQUIVALENTE 3X3W 12º OS B. CAL Ud. Luminaria empotrar DOWNLIGHT MND 3x3 W D80X66 12º OS B.CAL. o equivalente aprobado por D. F., con protección IP-45/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión	43,32

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

Pg 20

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	
09.14	ud	DOWNLIGHT EMPOTRADO FD 1000 60813707 2x26W TC-DEL "LLEDÓ" O EQUI Ud. Luminaria empotrar DOWNLIGHT 2x26 W TC-DEL FD 1000 60813707 de "Lledó" o equivalente aprobado por D. F., con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	CUARENTA Y TRES con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS 91,20
09.15	ud	LUMINARIA EMPOTRADA ÓPTIMA OD-3291 4X24W T5 "LLEDÓ" O EQUIVALENT Ud. Panel Luminaria empotrar 600x600 mm OPTIMA 4x24 W. OD-3291 de "Lledó" o equivalente aprobado por D. F., con difusor doble parábola de aluminio especular, con protección IP-20/CLASE I, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	NOVENTA Y UNA con VEINTE CÉNTIMOS 172,62
09.16	m	CIRCUITO ILUMINACIÓN 16A+ T.T (C1) CON TUBO H PARA FOCOS Circuito para iluminación de Salón formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado cone tubo rígido de PVC color gris M20/gp9 libre de halogenos autoextingible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colgado. Según REBT, ITC-BT-21 en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	CIENTO SETENTA Y DOS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 8,97
09.17	ud	LEGALIZACION Legalización y puesta en marcha de la Instalación de electricidad en BT y en MT para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen elaboración y presentación de proyecto del proyecto final de obra, incluidos gastos de visado de proyecto de legalización y tasas de industria y dictámenes etc, incluso tasas y trámites ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	OCHO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 1.210,31
			MIL DOSCIENTAS DIEZ con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 21

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 INST. CONTRAINCENDIOS			
10.01	Ud.	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE Pulsador manual de alarma de color rojo para sistemas convencionales para uso en interiores y montaje en superficie o empotrado Marca NOTIFIER mod. MCP1A-R470SG/C o equivalente aprobado por D. F., con un grado de protección IP54, incorporando tapa protectora de plástico y zona fotoluminiscente. Medida la unidad completamente instalada, conexionada y en funcionamiento.	44,44
		CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.02	Ud.	SIRENA ALARMA INTERIOR BITONAL 24V Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p. tubo y cableado, conexionado y probado.	38,61
		TREINTA Y OCHO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.03	Ud.	BOCA INCEN.EQUIP. 25mm/20m Boca de incendios equipada BIE formada por cabina para empotrar en chapa de acero 700x700x250mm, frontal pintado en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16kg/cm2 según norma UNE 23.403 certificado por AENOR, totalmente instalada incluso albañilería y pequeño material.	259,39
		DOSCIENTAS CINCUENTA Y NUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.04	Ud.	EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC 21A-113B 6 Kg Suministro y colocación de extintor portátil, de presión incorporada, con agente extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 21A-113B alojado en armario, incluso armario para extintor con cristar rompible y pegatina de aviso y soporte a pared ó pilar, y p.p. de accesorios y pequeño material, medida la unidad totalmente instalada.	20,15
		VEINTE con QUINCE CÉNTIMOS	
10.05	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AE-NOR. Medida la unidad instalada.	108,71
		CIENTO OCHO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.06	Ud.	CARTEL "EXTINTOR" Cartel señalización fotoluminiscente de tamaño 210x297 mm. EXTINTOR, según UNE 23.033,. Totalmente instalado.	7,53
		SIETE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.07	Ud.	CARTEL "BIE" Cartel señalización fotoluminiscente de tamaño 210x297 mm. BIE, según UNE 23.033,. Totalmente instalado.	7,53
		SIETE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.08	Ud.	CARTEL "SALIDA" Cartel señalización fotoluminiscente "SALIDA" según UNE 23.033,. Totalmente instalado.	7,53
		SIETE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 22

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 11 VARIOS			
11.01	u	PLAT.SALVAESCALERA 5m TRAMO RECTO OTIS ZV DELTA O EQUIVALENTE Instalación completa de plataforma salvaescaleras, OTIS ZV DELTA tramo recto o equivalente aprobado por D. F., para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,1 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 250 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, raíl formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 700x850 mm., instalado, con pruebas y ajustes.	6.420,95
SEIS MIL CUATROCIENTAS VEINTE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 23

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 12 PINTURAS			
12.01	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales	11,19
12.02	m2	PINT. PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER. Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.	3,94
12.03	m2	ESM. EF. FORJA NEG./COLOR EXTERIOR Esmaltado aspecto forja, para superficies metálicas (hierro, acero) con esmalte de hierro micáceo de textura fina, basado en resinas alquídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente aplicar 2 manos esmalte a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente 1 mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos.	9,19
		ONCE con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
		TRES con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		NUEVE con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 24

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 13.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
13.01.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS con VEINTITRES CÉNTIMOS	2,23
13.01.02	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS con SETENTA CÉNTIMOS	2,70
13.01.03	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CERO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,74
13.01.04	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. TRES con TREINTA CÉNTIMOS	3,30
13.01.05	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. SEIS con CINCUENTA CÉNTIMOS	6,50
13.01.06	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CINCO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,58
13.01.07	ud	PAR GUANTES DE NITRIL Par de guantes de nitrilo alta-resistencia. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	2,81
SUBCAPÍTULO 13.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
13.02.01	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. UNA con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1,51
13.02.02	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. CUATRO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	4,18
13.02.03	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. CUARENTA Y SIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	47,49
13.02.04	ud	Botiquín de urgencias + 1 repuesto completo CIENTO SESENTA Y CUATRO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	164,61

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 25

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIONES DE BIENESTAR			
13.03.01	ud	Alq. caseta pref. aseo 1,36x1,36 (Mes)	40,34
13.03.02	ud	Alq. caseta almacén 3,55x2,23 (Mes)	53,00
13.03.03	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	18,78
13.03.04	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	75,59
13.03.05	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	166,02

CUARENTA con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CINCUENTA Y TRES

DIECIOCHO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SETENTA Y CINCO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CIENTO SESENTA Y SEIS con DOS CÉNTIMOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 26

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD			
14.01	ud	TRABAJOS DE INSPECCIÓN EN ESTRUCTURA METALICA Trabajos de inspección en estructura metálica consistentes en inspección estructura existente, ensayos sobre material de estructura y determinar si los pilares existentes son de un acero inferior al tipo A-42 y ensayos tras pintar estructura.	0,00
14.02	ud	PROPIEDADES MECÁNICAS, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, y el alargamiento de rotura, s/ UNE-EN ISO 6892-1:2010, y el índice de resiliencia, s/ UNE-EN ISO 148-1:2011.	0,00
14.03	ud	COMPRESION PROBETAS D=150, HORMIGON El ensayo incluye la toma de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento del cono, fabricación de cuatro probetas cilíndricas de 15x30, curado, refrentado y rotura a compresión, según UNE-EN 12350-1, -2, 12390-2, -3.	0,00
14.04	ud	CONTROL DE SOLDADURA Y PINTURA DE PROTECCIÓN EN OBRA VISITAS DE MONTAJE A OBRA (control de soldadura y pintura protección) Las visitas a obra serán de dos Técnicos Especialistas en estructura metálica. Se han programado 4 visitas a obra, durante cada una de estas visitas se realizarán los siguientes trabajos: - Realización de control de soldaduras mediante la realización de placas radiográficas (UNE 14613) o ultrasonidos, en uniones a penetración completa. (6 uds. por visita) - Realización de control de soldaduras mediante la realización de líquidos penetrantes (UNE 14612), en uniones en ángulo. (25 uds. Por visita) - Comprobación de la continuidad de la capa de pintura. - Espesor total en pintura (método magnético), según UNE 48031. (6 uds. por visita) - Adherencia de película seca (corte por enrejado), según UNE EN ISO 2409-07. (1 ud. por visita)	0,00
14.05	ud	ENSAYO SOLDADURAS, LIQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.	0,00
14.06	ud	RESBALADICIDAD DE PAVIMENTOS Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento / resbalamiento mediante péndulo de fricción "in situ".	0,00

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 27

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS			
15.01	m3	RETIRADA DE RESIDUOS RCD I Retirada de residuos de naturaleza petrea (arena, grava, aridos, hormigón, ladrillos, azulejos, piedra...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero. SIETE con TREINTA CÉNTIMOS	7,30
15.02	m3	RETIRADA DE RESIDUOS RCD II DE NATURALEZA NO PETREA Retirada de residuos de naturaleza no petrea (madera, metales, papel, plástico, vidrio, yeso...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero. DIEZ con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,66
15.03	m3	RETIRADA DE RESIDUOS RCD II DE NATURALEZA PETREA Retirada de residuos de naturaleza petrea (arena, grava, aridos, hormigón, ladrillos, azulejos, piedra...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero. QUINCE	15,00
15.04	m3	RETIRADA DE RESIDUOS DE FIBROCEMENTO Retirada de residuos de fibrocemento, denominado como peligrosos, realizado por empresa homologada y sin aprovechamiento del material desmontado, material paletizado y embalado para transportar a vertedero homologado de residuos peligrosos, incluyendo fibrocemento, incluido transporte al vertedero, tratamiento según MAM/304/2002. Justificándose la entrega del material a vertedero homologado mediante documentación oficial a la D.F. CINCUENTA Y SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	57,76

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 28

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

CUADRO DE PRECIOS 2

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			
01.01	ud	REALIZACIÓN DE CATAS REGISTRO INFRAESTRUCTURAS Ud. De realización de catas para determinar existencia de infraestructuras, el cambio de las mismas y profundidad de éstas, realizada con medios mecánicos y ayuda manual, incluso su tapado posterior en caso necesario o el transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminada. (al final de las obras, los materiales de esta instalación provisional serán entregados a este Ayuntamiento). Incluso petición de señalización y señalización de la línea de fibra óptica existente en el trazado de estas obras.	
		Mano de obra.....	80,85
		Maquinaria	97,27
		Suma la partida	178,12
		Costes indirectos 6,00%	10,69
		TOTAL PARTIDA.....	188,81
01.02	ud	LEVANTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA ZONA AFECTADA Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de zona afectada de 360 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	288,41
		Suma la partida	288,41
		Costes indirectos 6,00%	17,30
		TOTAL PARTIDA.....	305,71
01.03	ud	DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE PUNTOS DE LUZ Desmontado de punto de luz, formado por proyector, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara halógena, con recuperación del material y posterior reposición según planimetría, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	
		Mano de obra.....	38,26
		Suma la partida	38,26
		Costes indirectos 6,00%	2,30
		TOTAL PARTIDA.....	40,56
01.04	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE CORTINAS, TOLDOS Y MOBILIARIO Despeje y retirada de cortinas, toldos y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	1,22
		Suma la partida	1,22
		Costes indirectos 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,29
01.05	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUES MANO C/RECUPERACIÓN Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	7,30
		Suma la partida	7,30
		Costes indirectos 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,74

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 1

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.06	m2	LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	7,30
		Suma la partida	7,30
		Costes indirectos 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,74
01.07	u	LEVANTADO APARATOS SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	10,40
		Suma la partida	10,40
		Costes indirectos 6,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	11,02
01.08	m2	DEMOL.CUBRICIÓN FIBROCEMENTO Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canchales, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, SOLO PODRÁ SER DESMONTADO POR EMPRESA HOMOLOGADA, ACORDE AL MAM/304/2002, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales.	
		Mano de obra.....	9,33
		Resto de obra y materiales	0,15
		Suma la partida	9,48
		Costes indirectos 6,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	10,05
01.09	m2	DEMOL.F.T.DESM.ESCAJA.CON REC. Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	7,42
		Resto de obra y materiales	0,15
		Suma la partida	7,57
		Costes indirectos 6,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.10	kg	DEM.VIGAS-PILARES METAL. MANO Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	0,18
		Suma la partida	0,18
		Costes indirectos 6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,19

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 2

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.11	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	9,28
		Maquinaria	0,51
		Suma la partida	9,79
		Costes indirectos 6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,38
01.12	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	5,97
		Maquinaria	0,41
		Suma la partida	6,38
		Costes indirectos 6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	6,76
01.13	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO sDemolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	11,79
		Maquinaria	0,64
		Suma la partida	12,43
		Costes indirectos 6,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	13,18
01.14	m2	DEMOL.SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	14,73
		Maquinaria	3,83
		Suma la partida	18,56
		Costes indirectos 6,00%	1,11
		TOTAL PARTIDA.....	19,67
01.15	m3	DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	82,24
		Maquinaria	8,71
		Suma la partida	90,95
		Costes indirectos 6,00%	5,46
		TOTAL PARTIDA.....	96,41

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 3

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.16	m2	DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	30,93
		Maquinaria	1,61
		Suma la partida	32,54
		Costes indirectos 6,00%	1,95
		TOTAL PARTIDA.....	34,49
01.17	m2	DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO HUECO D. 1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	14,62
		Suma la partida	14,62
		Costes indirectos 6,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA.....	15,50
01.18	m3	APERTURA HUECOS >1m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	88,38
		Maquinaria	19,00
		Suma la partida	107,38
		Costes indirectos 6,00%	6,44
		TOTAL PARTIDA.....	113,82
01.19	m2	CEPILLADO ESTRUCTURA METALICA I/CONVERTIDOR DE OXIDO Limpieza de estructura metálica en zonas de difícil acceso afectadas de pinturas y óxido, mediante cepillos de cerdas metálicas, espátulas o lijas, Incluso aplicación de convertidor de óxido en zonas puntuales y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	8,04
		Resto de obra y materiales	1,80
		Suma la partida	9,84
		Costes indirectos 6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,43
01.20	m2	PINTURA ANTICORROSIVA CON INCLUSION PARTÍCULAS METALICAS Pintura anticorrosiva y antioxidante con partículas metálicas en suspensión, sobre cerrajería metálica, formada por imprimación epoxi-poliámina de dos componentes con pigmentos de aluminio, incluso limpieza inicial del soporte y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	3,33
		Resto de obra y materiales	1,40
		Suma la partida	4,73
		Costes indirectos 6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	5,01

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 4

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.21	m2	PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS Pintado al esmalte sintético sobre soportes, vigas y viguetas estructurales metálicas, formado por esmalte de poliuretano de dos componentes. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	5,33
		Resto de obra y materiales	1,63
		Suma la partida	6,96
		Costes indirectos 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,38
01.22	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	1,58
		Maquinaria	4,26
		Suma la partida	5,84
		Costes indirectos 6,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....	6,19

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 5

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CIMENTACION			
02.01	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.	
		Mano de obra.....	4,87
		Resto de obra y materiales	41,86
		Suma la partida	46,73
		Costes indirectos 6,00%	2,80
		TOTAL PARTIDA.....	49,53
02.02	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/Ila V.BOMBA Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	
		Mano de obra.....	24,68
		Maquinaria	1,29
		Resto de obra y materiales	77,44
		Suma la partida	103,41
		Costes indirectos 6,00%	6,20
		TOTAL PARTIDA.....	109,61
02.03	m3	VIGAS DE H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, T _{máx} .40 mm., para ambiente Ila, elaborado en central en relleno de vigas de cimentación, incluso armadura (90 kg./m ³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	
		Mano de obra.....	46,04
		Maquinaria	3,93
		Resto de obra y materiales	123,94
		Suma la partida	173,91
		Costes indirectos 6,00%	10,43
		TOTAL PARTIDA.....	184,34
02.04	m2	SOLERA HA-25, 15cm ARMADO #15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, T _{máx} .20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	
		Mano de obra.....	2,85
		Resto de obra y materiales	8,44
		Suma la partida	11,29
		Costes indirectos 6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	11,97

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 6

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS			
03.01	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, CON PIEZAS COMPUESTAS formada por perfiles laminados en caliente de las series IPN,IPE,UPN,HEA,HEB o HEM, para vigas BOYD, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, incluido p.p. de medidas de seguridad, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales.	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria	0,05
		Resto de obra y materiales	0,87
		Suma la partida	1,23
		Costes indirectos 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,30
03.02	ud	PLAC.ANCLAJ.S275 40x30x1,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x30x1,5 cm. con cuatro garros de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales.	
		Mano de obra.....	10,90
		Maquinaria	0,21
		Resto de obra y materiales	16,12
		Suma la partida	27,23
		Costes indirectos 6,00%	1,63
		TOTAL PARTIDA.....	28,86
03.03	m2	FORJADO DE PLANCHA NERVADA EUROCOL-60.1 CAPA COMPRESIÓN 8cm>4m Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 1 mm. de espesor EU-ROCOL-60 y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armaduras longitudinales y malla 150.150.10 mm (9,52 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	
		Mano de obra.....	8,46
		Maquinaria	0,22
		Resto de obra y materiales	14,64
		Suma la partida	23,32
		Costes indirectos 6,00%	1,40
		TOTAL PARTIDA.....	24,72
03.04	ud	RED DE TOMA DE TIERRA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGON Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 120 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso picas de alma de acero y recubrimiento de Cu aleado de 2m y diámetro 14mm, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Se llevan cables desnudos de tierra hasta las pletinas de los principales cuadros de mando, a foso de ascensor y foso de montacamillas (feretros). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 7

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexión de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	37,90
		Resto de obra y materiales	56,63
		Suma la partida	94,53
		Costes indirectos 6,00%	5,67
		TOTAL PARTIDA.....	100,20

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 8

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 CUBIERTA			
04.01	m2	CUBIERTA CHAPA PRELACADA 0,6 l/REMATES Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre panel sandwich, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	
		Mano de obra.....	5,78
		Resto de obra y materiales	12,74
		Suma la partida	18,52
		Costes indirectos 6,00%	1,11
		TOTAL PARTIDA.....	19,63
04.02	m2	TABLERO DE PANEL TERMOCHIP 120 mm INT. MADERA, EXT. AGLOMERADO Tablero inclinado de Panel sandwich machihembrado de cubierta con espuma de poliuretano TPYH/10-10-120-19 "THERMOCHIP TPYH " o equivalente, compuesto de cara exterior de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 120 mm de espesor, cara interior 10 mm de fibroyeso y friso de Pino Rojo Ignífugo de 10 mm, acabado con lasur Castaño, sobre entramado estructural metálico. Impermeabilización formada por lámina impermeable transpirable adherida al panel con solape lateral, con tira adhesiva para la unión del sistema entre paneles, en cumbreras, limahoyas, limateas y conductos de ventilación se debe reforzar la impermeabilización, i/p/p de piezas de fijación a la estructura, tornillos autoperforantes, arandelas de neopreno. Puesta en obra y totalmente terminada. cumpliendo con las especificaciones requeridas por la normativa vigente. Incluyendo p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales. Se medirá en verdadera magnitud según proyecto.	
		Mano de obra.....	9,01
		Resto de obra y materiales	50,51
		Suma la partida	59,52
		Costes indirectos 6,00%	3,57
		TOTAL PARTIDA.....	63,09
04.03	m2	CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PN-1 Cubierta invertida no transitable CON asilamiento formada por: FORMACIÓN DE PENDIENTES: Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, acabado con capa de mortero de cemento M-40 (1:6) de 2 cm de espesor, fratasada y limpia y cuya dosificación de cemento sea mayor de 250 kg/m³; MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE betún elastómero (masa nominal 4,8 kg/m²) armada fieltro poliéster de 160 gr/m² en posición flotante; CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido termosoldado de polipropileno y polietileno, Terram-1000 (125 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO placas rígidas poliestireno extruido 8 cms. espesor y 35 kg/m³ densidad colocada a media caña, CAPA SEPARADORA geotextil fibra sintética permeable de 200 gr/m²; CAPA DE 5 cm.GRAVA DE CANTO RODADO y capa de mortero en encuentro de lámina con paramento incluso p/p de banda de refuerzo y protección de entrega de la membrana impermeabilizante en encuentro de faldón con peto perimetral con mallatex, sellado por su parte superior; banda de refuerzo en encuentro con cazoleta de desagüe de pluviales; banda de refuerzo y sellado de juntas de dilatación del edificio o del soporte resistente de la cubierta y juntas de cubierta y rebosaderos formados por gárgolas de piedra artificial para desaguar horizontalmente al exterior el agua acumulada por obturación de bajantes. Construido según la norma NBE-QB-90.	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 9

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza del supradós del forjado. Replanteo y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo hueco cerámico. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Protección de las pendientes. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la membrana. Imprimación en perímetro y puntos singulares. Colocación de la membrana. Formación de entrega con paramento vertical, incluida banda de refuerzo de 50 cm de ancho doblada en ángulo sobre el faldón y sobre la entrega. Corte, ajuste, fijación y rejuntado del aislamiento térmico sobre capa separadora previamente colocada. Roza perimetral para recibido de la membrana impermeabilizante y posterior protección. Sellado de juntas. Colocación de la capa separadora. Vertido del mortero. Ejecución de encuentros entre faldones, faldón con elemento vertical y elementos de protección, faldón con desagüe, faldón con puerta de acceso a la cubierta. Ejecución de los bordes extremos del faldón. Ejecución de juntas de dilatación estructural y de contorno perimetral. Sellado de juntas. Colocación de rebosaderos y elementos especiales. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.	
		Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.	
		Mano de obra.....	6,52
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	26,05
		Suma la partida	32,58
		Costes indirectos 6,00%	1,95
		TOTAL PARTIDA.....	34,53
04.04	m	REMATE LATERAL CHAPA PRELACADA. 800 mm	
		Remate lateral de chapa de chapa prelacada de 800 mm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes, elementos de fijación, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.	
		Mano de obra.....	6,33
		Resto de obra y materiales	16,53
		Suma la partida	22,86
		Costes indirectos 6,00%	1,37
		TOTAL PARTIDA.....	24,23
04.05	m	CANALÓN A.GALV.OCULTO DES. 1000 mm.	
		Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 100 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 1,00 mm., incluso colocación sobre en cubierta de chapa tipo sandwich, recibido con perfiles metálicos definidos en la documentación técnica y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado (según detalle técnico obrante de planos).	
		Mano de obra.....	11,03
		Resto de obra y materiales	20,45
		Suma la partida	31,48
		Costes indirectos 6,00%	1,89
		TOTAL PARTIDA.....	33,37

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 10

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.06	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 160 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC para doble conexión en Y con canalón, funcionando. s/CTE-HS-5	
		Mano de obra.....	2,18
		Resto de obra y materiales	10,23
		Suma la partida	12,41
		Costes indirectos 6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....	13,15
04.07	m2	BANCADA PARA ALOJAMIENTO DE MAQ. AIRE/A. Y DEPOSITOS Bancada para alojamiento de aparatos para aire acondicionado y depositos de agua, formadas por fabrica de ladrillo perforado de una altura de 0,25 m, incluso pasos de forjado para las distintas instalaciones, incluso enfoscado y terminado, construida según planos.	
		Mano de obra.....	22,68
		Resto de obra y materiales	6,90
		Suma la partida	29,58
		Costes indirectos 6,00%	1,77
		TOTAL PARTIDA.....	31,35
04.08	ud	ESCALERA DE TIJERA METALICA SUBIDA A TERRAZA Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado y tapa de pino nórdico de 80x50 a 120x60 cm. para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañilería y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado).	
		Mano de obra.....	13,15
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	279,10
		Suma la partida	292,25
		Costes indirectos 6,00%	17,54
		TOTAL PARTIDA.....	309,79
04.09	ud	CLARABOYA PARAB.Z.PRFV TELESCÓPICA 120 x 90 cm MAYDISA Claraboya parabólica rectangular practicable de 80x130 cm. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de cable-manivela y un zócalo rectangular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC.	
		Mano de obra.....	28,46
		Resto de obra y materiales	459,57
		Suma la partida	488,03
		Costes indirectos 6,00%	29,28
		TOTAL PARTIDA.....	517,31
04.10	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250x250 SV 90-110 Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 250x250 mm.; instalada y cone-	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 11

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		xionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	
		Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado. Colocación y fijación de la caldereta. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes. Parte proporcional de material auxiliar de agarre y medios auxiliares.	
		Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	6,24
		Resto de obra y materiales	12,39
		Suma la partida	18,63
		Costes indirectos 6,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA.....	19,75
04.11	m.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD	
		Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	
		Mano de obra.....	2,51
		Resto de obra y materiales	8,46
		Suma la partida	10,97
		Costes indirectos 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	11,63

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 12

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA			
05.01	m2	FÁB LADR PERF.REV.10cm 1 PIE Fabrica de 1 pie de ladrillo cerámico macizo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M-5. Cogida a pilares mediante tres garras metálicas.Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos. Recibido sobre los pilares de hormigón o metálicos de tres garras para anclaje de la fábrica. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Retirada de riostras y rastreles. Formación de la segunda hoja. Repaso de juntas y limpieza. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Incluye pp de cargaderos, vigas y soportes metálicos para formación de petos elevados en cubiertas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m²	
		Mano de obra.....	15,32
		Resto de obra y materiales	7,65
		Suma la partida	22,97
		Costes indirectos 6,00%	1,38
		TOTAL PARTIDA.....	24,35
05.02	m2	FÁB.LADR.1P.LHD VERDUGAD.MIXTA MORT.M-5 Fábrica de 1 pie de espesor mixta, formada por ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., y verdugada de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. cada cinco hiladas, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	
		Mano de obra.....	16,33
		Resto de obra y materiales	8,04
		Suma la partida	24,37
		Costes indirectos 6,00%	1,46
		TOTAL PARTIDA.....	25,83
05.03	m2	CITARA LADRILLO PERFORADO PARA REVESTIR Citara de ladrillo cerámico macizo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M-40, sin ningún tipo de retardador de fraguado, recibiendo con yeso las dos hiladas superior. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, preparación, limpieza de base y replanteo, rejuntado y limpieza de fábrica. Limpieza y recogida de escombros y materiales. Cogida a pilares mediante tres garras metálicas. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Recibido sobre los pilares de hormigón o metálicos de tres garras para anclaje de la fábrica. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Retirada de riostras y rastreles. Repaso de juntas y limpieza. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 13

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

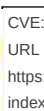
CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².			
		Mano de obra.....	11,55
		Resto de obra y materiales	3,82
		Suma la partida	15,37
		Costes indirectos 6,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	16,29
05.04	m2	FÁB.LADR.1/2P.LHD 9cm. MORT.BAST. M-7,5/BL-L Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	
		Mano de obra.....	12,56
		Resto de obra y materiales	4,05
		Suma la partida	16,61
		Costes indirectos 6,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA.....	17,61
05.05	m	CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT. Cargadero formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	5,06
		Resto de obra y materiales	13,45
		Suma la partida	18,51
		Costes indirectos 6,00%	1,11
		TOTAL PARTIDA.....	19,62
05.06	m2	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	8,79
		Resto de obra y materiales	2,39
		Suma la partida	11,18
		Costes indirectos 6,00%	0,67
		TOTAL PARTIDA.....	11,85
05.07	m2	RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORTERO Recibido de cancela exterior abatible ó corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie de la cancela.	
		Mano de obra.....	10,80
		Resto de obra y materiales	0,75
		Suma la partida	11,55
		Costes indirectos 6,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	12,24

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 14

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.08	m.	FORMACION PELDAÑO LADRIL.H/D Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	
		Mano de obra.....	9,67
		Resto de obra y materiales	2,50
		Suma la partida	12,17
		Costes indirectos 6,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA.....	12,90
05.09	ud	COLOCACION DE PASAMUROS Colocación de pasamuros en pared de cocina, formado por tubo de PVC de 120 mm. de diámetro, incluso remates y rejillas de aluminio lacado en color blanco de 15X15 cms., limpieza y recogida de escombros materiales. Material y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	13,82
		Resto de obra y materiales	3,31
		Suma la partida	17,13
		Costes indirectos 6,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	18,16
05.10	m	FORRADO CONDUCT.VENT.LHD 8cm.MORT. Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/ RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	
		Mano de obra.....	13,32
		Resto de obra y materiales	10,53
		Suma la partida	23,85
		Costes indirectos 6,00%	1,43
		TOTAL PARTIDA.....	25,28
05.11	m.	CONDUCTO VENT. Acero P.D=175/200 mm. Conducto de salida de humos en tubo de acero de 175 ó 200 mm. de diámetro interior (según indicaciones del fabricante del hogar), i/abrazadera y sellado en las juntas de unión y material de fijación, incluso tabicado de rasilla cerámica, totalmente instalado, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	
		Mano de obra.....	4,35
		Resto de obra y materiales	13,63
		Suma la partida	17,98
		Costes indirectos 6,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA.....	19,06
05.12	ud	ASPIRADOR GIRATORIO METALICO S/P Aspirador estático prefabricado acoplado al tubo de ventilación de chapa de acero galvanizado de 175 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, con lamaz para aspiración, totalmente instalado, s/NTE-ISV.	
		Mano de obra.....	9,71
		Resto de obra y materiales	57,70
		Suma la partida	67,41
		Costes indirectos 6,00%	4,04
		TOTAL PARTIDA.....	71,45
05.13	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm.,	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 15

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	
		Mano de obra.....	70,11
		Resto de obra y materiales	25,61
		Suma la partida	95,72
		Costes indirectos 6,00%	5,74
		TOTAL PARTIDA.....	101,46
05.14	m2	AYUDAS ALBAÑILERÍA INST. VARIAS	
		Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, ascensores, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares medido según superficie del edificio.	
		Mano de obra.....	2,51
		Suma la partida	2,51
		Costes indirectos 6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	2,66

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 16

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS			
06.01	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO V Y H. Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramentos verticales y horizontales en interiores y exteriores para revestir, previo enfoscado con un mortero de cemento M-15, formando una capa rugosa de agarre al paramento de 2 a 4 mm de espesor, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de formación de rincones, maestras en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m, aristas, moquetas, jambas, dinteles, remates con rodapiés, elementos especiales y andamiajes. Según NTE-RPE. Incluye: Preparación y limpieza del paramento soporte. Humectación del paramento a revestir, eliminando rebabas de mortero, polvo, etc. Formación de capa previa de agarre. Formación con mortero de rincones y aristas. Extendido del mortero sobre el paramento y posterior alisado de su superficie con la llana, pasando una regla en todas las direcciones. Acabado de la superficie. Curado del mortero. Protección del revestimiento recién ejecutado frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde el pavimento hasta el techo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 2m²,	
		Mano de obra.....	11,55
		Resto de obra y materiales	0,84
		Suma la partida	12,39
		Costes indirectos 6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....	13,13
06.02	m2	ENFOSCADO RUGOSO M-15 VERTICAL PARA ALICATADOS Enfoscado maestreado rugoso con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, para posterior revestimiento, i/andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mano de obra..... 9,55 Resto de obra y materiales 1,27 Suma la partida 10,82 Costes indirectos 6,00% 0,65 TOTAL PARTIDA..... 11,47	
06.03	m2	GUARNECIDO PERLITA PROYECTADA PAREDES VIV. Descripción: Formación de revestimiento continuo interior de perlita proyectado, maestreado con maestras cada metro en esquinas y rincones, sobre paramento vertical interior, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de perlita de construcción de proyección mecánica, aplicado mediante proyección mecánica sobre los paramentos a revestir. Incluso p/p de guardavivos de acero galvanizado, de malla-yeso en encuentro de fabrica con pilares, formación de rincones, guarniciones de huecos, maestra para rodapié laminado y andamiaje. Según NTE-RPG. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Preparación del soporte que se va a revestir. Preparación de la pasta de perlita en la máquina mezcladora. Proyección mecánica de la pasta de perlita. Aplicación de regla de aluminio. Paso de cuchilla de acero. Protección del revestimiento recién ejecutado frente a golpes y rozaduras. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde el pavimento hasta el techo, según	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 17

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² e incluyendo moquetas.	
		Mano de obra.....	5,83
		Resto de obra y materiales	0,95
		Suma la partida	6,78
		Costes indirectos 6,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	7,19
06.04	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE 65/400. 15WA+46+10 (M5). Trasdosado tipo M5 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm. de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornilla una placa PLADUR® tipo WA de 15 mm. de espesor o equivalente, dando un ancho total mínimo de trasdosado terminado de 71 mm. (15WA+46+10). Parte proporcional de tornillería, juntas estancas/acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, fijaciones a muro aislantes del ruido, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana de Roca de 60 mm. de espesor y densidad mínima 70 kg/m3. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medido deduciendo huecos.	
		Mano de obra.....	7,53
		Resto de obra y materiales	8,87
		Suma la partida	16,40
		Costes indirectos 6,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	17,38
06.05	m2	TECHO REGISTRABLE "S.C." 600x600 FON-13 R6/18 C. RECTO LM (T4) Techo registrable formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada revestida por una lámina prelacada en distintos colores (según catálogo) en su cara vista. Dicha estructura forma una cuadrícula de 600x600 mm. compuesta por perfiles PLADUR® primarios, secundarios y angulares fijados mecánicamente en todo su perímetro. La estructura queda debidamente suspendida del forjado mediante anclajes, varilla roscada y piezas de cuelgue TR, sobre ella, se apoyarán las placas PLADUR® tipo FON Redondo 6/18 Canto Recto de 13 mm. de espesor y dimensiones 595x595 mm o equivalente, la cual tiene pegado en todo su dorso un velo negro de fibra de vidrio que tapa las perforaciones de la placa, instalando en el plenum y apoyado sobre este velo, una Lana Mineral de 50 mm de espesor y baja densidad. Incluso parte proporcional de tornillería, anclajes para forjado y perímetro, totalmente terminado y pintado en color blanco. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Manual de instalación de techos desmontables de escayola" y requisitos del CTE-DB HR. Medido en magnitud real, deduciendo huecos.	
		Mano de obra.....	6,78
		Resto de obra y materiales	13,34
		Suma la partida	20,12
		Costes indirectos 6,00%	1,21
		TOTAL PARTIDA.....	21,33
06.06	m2	 AISL.PANEL LANA-ROCA DESN-40 ROC DAN O EQUIVALENTE Suministro e instalación de aislamiento térmico colocado en falso techo de lamas horizontales y paneles laterales verticales, panel de lana de roca desnudo de 40 mm. de espesor, Rocdan 40	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 18

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		SA o equivalente, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	1,76
		Resto de obra y materiales	5,43
		Suma la partida	7,19
		Costes indirectos 6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,62
06.07	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x30 cm. NATURAL. Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x30 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	9,34
		Resto de obra y materiales	18,00
		Suma la partida	27,34
		Costes indirectos 6,00%	1,64
		TOTAL PARTIDA.....	28,98
06.08	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x60 cm. Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico color de 30x60 cm. (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	10,58
		Resto de obra y materiales	18,69
		Suma la partida	29,27
		Costes indirectos 6,00%	1,76
		TOTAL PARTIDA.....	31,03
06.09	m2	SOLADO GRES PORC. ANTIDESL. 40x40cm.C/SOL Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 40x40 cm.incluso p/p de rodapie (Al,Ala s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	13,10
		Resto de obra y materiales	14,37
		Suma la partida	27,47
		Costes indirectos 6,00%	1,65
		TOTAL PARTIDA.....	29,12
06.10	m.	PELDAÑO GRA. GRIS VILLA C/ZANQ. Forrado de peldaño de granito gris Villa apomazado con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente y zanquín del mismo material 42x18x2 cm., recibido todo ello con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud.	
		Mano de obra.....	16,87
		Resto de obra y materiales	34,54

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 19

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Suma la partida			51,41
Costes indirectos 6,00%			3,08
TOTAL PARTIDA.....			54,49
06.11	m2	PAV.CAUCHO-GOMA GRAIN 3mm + IMPRIM EPOXIDICA O EQUIVALENTE PAVIMENTO DE GOMA (EXENTO DE PVC, METALES PESADOS, HALOGENOS, AMIANTO, FORMALDEHIDO, CADMIO, PLASTIFICANTES VOLATILES Y EMISION REDUCIDA DE VOC) DE SUPERFICIE LISA CON PARTÍCULAS MULTICOLORES INCORPORADAS, CON TRATAMIENTO POLIMÉRICO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN PRO, EN ROLLOS DE 1.90X10 M Y 3 MM DE ESPESOR Y 4.80 KG/M2 DE DENSIDAD, ABSORCIÓN ACÚSTICA SEGÚN ISO 10140-3 MAYOR A 10 DB, CLASIFICACIÓN REACCIÓN AL FUEGO Bfl-s1, REF. GRAIN DE LA SERIE PLANSYSTEM DE ARTIGO O EQUIVALENTE. INSTALADO A SUELO DE TERRAZO EXISTENTE CON ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE, BARRERA DE VAPOR PREVENTIVA MEDIANTE IMPRIMACION EPOXIDICA, CORTES Y DESPUNTES. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALACION SOBRE SOPORTE CON HUMEDAD NO SUPERIOR AL 3%.	
Mano de obra.....			4,52
Resto de obra y materiales			29,77
Suma la partida			34,29
Costes indirectos 6,00%			2,06
TOTAL PARTIDA.....			36,35
06.12	m	ENCIMERA MÁRMOL CREMA MARFIL e=3cm Encimera de mármol crema marfil de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/ancclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).	
Mano de obra.....			31,88
Resto de obra y materiales			76,48
Suma la partida			108,36
Costes indirectos 6,00%			6,50
TOTAL PARTIDA.....			114,86
06.13	m	VIERTAGUAS MÁRMOL BLANCO MACAEL 35x3cm Vieriteguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color Blanco Macael (serie Mármol), de 3cm de espesor, ancho no superior a 35cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco.	
Mano de obra.....			8,79
Resto de obra y materiales			34,53
Suma la partida			43,32
Costes indirectos 6,00%			2,60
TOTAL PARTIDA.....			45,92
06.14	m	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 22x3cm Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 22x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.	
Mano de obra.....			7,03
Maquinaria			0,00
Resto de obra y materiales			13,66

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 20

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	20,69
		Costes indirectos 6,00%	1,24
		TOTAL PARTIDA.....	21,93

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 21

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 CARPINTERÍAS Y VIDRIOS			
07.01	m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR Ventana abatible, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color a elegir por D.F., espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Permeabilidad al aire 4. Estanquidad al agua 5A y Resistencia al viento clase C4. Herrajes de colgar con bisagras y accionamiento y cierre con cremón y maneta de aluminio lacado, con la configuración indicada en planos. Perfectamente montada sobre premarco y sellado de juntas con silicona y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	6,48
		Resto de obra y materiales	105,47
		Suma la partida	111,95
		Costes indirectos 6,00%	6,72
		TOTAL PARTIDA.....	118,67
07.02	m2	CLIMALIT 6/8/ STADIP 44.1 INCOLORO Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 44.1 incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado 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.	
		Mano de obra.....	1,81
		Resto de obra y materiales	28,98
		Suma la partida	30,79
		Costes indirectos 6,00%	1,85
		TOTAL PARTIDA.....	32,64
07.03	ud	PUERTA PASO PLAFÓN RECTO HAYA V. 825x2030 Puerta de paso ciega normalizada, plafón recto, de haya vaporizada barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM recubierto de haya vaporizada de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM recubierto de haya vaporizada 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	25,73
		Resto de obra y materiales	120,68
		Suma la partida	146,41
		Costes indirectos 6,00%	8,78
		TOTAL PARTIDA.....	155,19
07.04	ud	PUERTA DE REGISTRO 1,3x1,0 m ACCESO A CUB. Suministro y colocación de puerta para ACCESO A CUBIERTA, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 130x100 cm.	
		Mano de obra.....	5,19
		Resto de obra y materiales	133,20
		Suma la partida	138,39
		Costes indirectos 6,00%	8,30
		TOTAL PARTIDA.....	146,69

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 22

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 INST. FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS			
08.01	ud	INST.POLIETILENO RETICULADO PE-X BAÑO COMPLETO Instalación de fontanería para dos aseos públicos, dotado de 3 lavabos, 5 inodoros, y 2 urinarios murales con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría, utilizando sistema de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	
		Mano de obra.....	129,87
		Resto de obra y materiales	223,10
		Suma la partida	352,97
		Costes indirectos 6,00%	21,18
		TOTAL PARTIDA.....	374,15
08.02	m	MONTANTE POLIETILENO RETICULADO D25 Tubo ascendente o montante, mediante tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 25 mm x 2,3 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	
		Mano de obra.....	2,27
		Resto de obra y materiales	5,04
		Suma la partida	7,31
		Costes indirectos 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,75
08.03	ud	PUNTO AGUA FRÍA plomyPEX-plomyCLICK D16-1/2" Punto de agua fría de D16 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D16 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa, plomyPEX de 16 mm x 2,0 mm y 25 x 2,3 mm de espesor, sistema homologado plomyCLICK, clase 5 PN-10 Atm. o equivalente; protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa.	
		Mano de obra.....	15,18
		Resto de obra y materiales	23,21
		Suma la partida	38,39
		Costes indirectos 6,00%	2,30
		TOTAL PARTIDA.....	40,69
08.04	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, SENSO de Roca o equivalente, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	
		Mano de obra.....	18,86
		Resto de obra y materiales	306,53
		Suma la partida	325,39
		Costes indirectos 6,00%	19,52
		TOTAL PARTIDA.....	344,91

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 23

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.05	ud	INODORO TANQUE BAJO SERIE NORMAL BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, DAMA de Roca o equivalente, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.	
		Mano de obra.....	18,86
		Resto de obra y materiales	134,55
		Suma la partida	153,41
		Costes indirectos 6,00%	9,20
		TOTAL PARTIDA.....	162,61
08.06	ud	LAVABO JAVA PARA ENCIMERA CON MONOMANDO VICTORIA Lavabo de porcelana vitrificada blanco modelo JAVA de ROCA Sanitaria S.A. o equivalente aprobado por D.F., para colocar empotrado bajo encimera de mármol o equivalente, con grifo mezclador monomando, con mezclador monomando Victoria de Roca Sanitarios S.A. o equivalente aprobado por D. F. para lavabo con aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles incluidos. Alimentación mediante conexión a RED 230 V. con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifon botella y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	15,96
		Resto de obra y materiales	94,25
		Suma la partida	110,21
		Costes indirectos 6,00%	6,61
		TOTAL PARTIDA.....	116,82
08.07	ud	URINARIO MURAL C/FLUXOR BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.	
		Mano de obra.....	21,77
		Resto de obra y materiales	282,91
		Suma la partida	304,68
		Costes indirectos 6,00%	18,28
		TOTAL PARTIDA.....	322,96
08.08	ud	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).	
		Mano de obra.....	15,96
		Resto de obra y materiales	135,99
		Suma la partida	151,95
		Costes indirectos 6,00%	9,12
		TOTAL PARTIDA.....	161,07
08.09	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 60 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 60 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		Mano de obra.....	3,88
		Resto de obra y materiales	31,21

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 24

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	35,09
		Costes indirectos 6,00%	2,11
		TOTAL PARTIDA.....	37,20
08.10	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		Mano de obra.....	6,47
		Resto de obra y materiales	72,31
		Suma la partida	78,78
		Costes indirectos 6,00%	4,73
		TOTAL PARTIDA.....	83,51
08.11	ud	SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 2750W. INOX.SAT. Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 2750 W., índice de protección LP-23, 65 dB. nivel sonoro, con carcasa de una pieza de acero inoxidable A151-304 satinado dimensiones 325x272x164 mm., turbina centrífuga, limitador térmico, sensor de detección electrónico, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	
		Mano de obra.....	3,88
		Resto de obra y materiales	182,65
		Suma la partida	186,53
		Costes indirectos 6,00%	11,19
		TOTAL PARTIDA.....	197,72
08.12	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.	
		Mano de obra.....	3,88
		Resto de obra y materiales	79,92
		Suma la partida	83,80
		Costes indirectos 6,00%	5,03
		TOTAL PARTIDA.....	88,83
08.13	ud	PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX. Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instala- do con tacos a la pared.	
		Mano de obra.....	3,88
		Resto de obra y materiales	21,32
		Suma la partida	25,20
		Costes indirectos 6,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA.....	26,71
08.14	ud	PORTARROLLOS ACERO INOX. EMPOT. Portarrollos de acero inoxidable 18/10 para empotrar de 15,3x15,3x6,55 cm. Encastrado en pa- red.	
		Mano de obra.....	6,47
		Resto de obra y materiales	30,45
		Suma la partida	36,92
		Costes indirectos 6,00%	2,22
		TOTAL PARTIDA.....	39,14
08.15	m2	ESPEJO 4mm. Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 25

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Mano de obra.....	7,71
		Resto de obra y materiales	8,31
		Suma la partida	16,02
		Costes indirectos 6,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA.....	16,98
08.16	u	ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra.....	88,92
		Resto de obra y materiales	16,63
		Suma la partida	105,55
		Costes indirectos 6,00%	6,33
		TOTAL PARTIDA.....	111,88
08.17	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x100 cm Descripción: Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 55x55x100 cm, construida con fábrica de ladrillo macizo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con tapa prefabricada de polipropileno y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada incluyendo la excavación manual y el relleno del trasdós con material granular.s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de la arqueta. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	62,35
		Resto de obra y materiales	11,57
		Suma la partida	73,92
		Costes indirectos 6,00%	4,44
		TOTAL PARTIDA.....	78,36
08.18	m	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 26

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Mano de obra.....	6,08
		Resto de obra y materiales	9,12
		Suma la partida	15,20
		Costes indirectos 6,00%	0,91
		TOTAL PARTIDA.....	16,11

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 27

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 INST. ELECTRICIDAD E ILUMINACION			
09.01	m	ACOMETIDA ELECTRICA Acometida individual en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 4(1x10) mm ² , con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	
		Mano de obra.....	12,99
		Maquinaria	0,07
		Resto de obra y materiales	5,22
		Suma la partida	18,27
		Costes indirectos 6,00%	1,10
		TOTAL PARTIDA.....	19,37
09.02	ml	DERIVACION INDIVIDUAL Metro lineal de derivación individual con conductor de Cu RZ1-K de 3x95+1x50 mm ² canalizado bajo tubo, totalmente instalado, incluso pequeño material y ayuda de albañilería	
		Mano de obra.....	5,51
		Resto de obra y materiales	70,21
		Suma la partida	75,72
		Costes indirectos 6,00%	4,54
		TOTAL PARTIDA.....	80,26
09.03	ud	CUADRO SECUNDARIO, SUBCUADRO, CUADRO INDIVIDUAL Suministro e instalación de cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección, de acuerdo al esquema unifilar. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.	
		Mano de obra.....	102,94
		Resto de obra y materiales	780,59
		Suma la partida	883,53
		Costes indirectos 6,00%	53,01
		TOTAL PARTIDA.....	936,54
09.04	ud	CUADRO PARCIAL ESCENARIO CUADRO DE DISTRIBUCION Y PROTECCION, PARCIAL ESCENARIO EN ARMARIO METALICO tipo PRISMA MERLIN GUERIN o equivalente aprobado por D. F., completamente instalado según esquema unifilar, compuesto de EMBARRADO CON PLETINAS DE COBRE, puerta metálica con cerradura, mecanismos de marca MERLIN GUERIN o equivalente aprobado por D. F.: Seccionador Omnipolar 25 A, 3 diferencial 1P+N 25A/30mA, 3 magnetotérmico 1P+N10A, instrumentos de control (tension, intensidad y frecuencia) con sistema de intercambio de línea. Incluyendo montaje, pletinas, cuadro sinoptico. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso ingeniería de legalización y pruebas	
		Mano de obra.....	59,09
		Resto de obra y materiales	580,04
		Suma la partida	639,13
		Costes indirectos 6,00%	38,35
		TOTAL PARTIDA.....	677,48
09.05	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x70)mm² Cu	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 28

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x70 mm ² , para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M63/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	
		Mano de obra.....	3,83
		Resto de obra y materiales	61,76
		Suma la partida	65,59
		Costes indirectos 6,00%	3,94
		TOTAL PARTIDA.....	69,53
09.06	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm² Cu	
		Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x50 mm ² , para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M50/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	
		Mano de obra.....	8,16
		Resto de obra y materiales	44,22
		Suma la partida	52,38
		Costes indirectos 6,00%	3,14
		TOTAL PARTIDA.....	55,52
09.07	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x25)mm² Cu	
		Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x25 mm ² , para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M40/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	
		Mano de obra.....	3,06
		Resto de obra y materiales	25,93
		Suma la partida	28,99
		Costes indirectos 6,00%	1,74
		TOTAL PARTIDA.....	30,73
09.08	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 2(1x16)mm² Cu	
		Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 2x16 mm ² , para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M25/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	
		Mano de obra.....	2,55
		Resto de obra y materiales	9,89
		Suma la partida	12,44
		Costes indirectos 6,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	13,19
09.09	u	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO	
		Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm ² , para una tensión nominal de 450/750V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.	
		Mano de obra.....	18,70
		Resto de obra y materiales	3,47
		Suma la partida	22,17
		Costes indirectos 6,00%	1,33

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 29

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			23,50
09.10	u	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) "SCHUKO" BLANCO O EQUIVALENTE Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² ., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar o equivalente aprobado por D. F., así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	6,23
		Resto de obra y materiales	16,30
		Suma la partida	22,53
		Costes indirectos 6,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	23,88
09.11	ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N2 100 LÚM. O EQUIVALENTE Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N2 o equivalente aprobado por D. F., de superficie o empotrado, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra.....	3,28
		Resto de obra y materiales	22,80
		Suma la partida	26,08
		Costes indirectos 6,00%	1,56
		TOTAL PARTIDA.....	27,64
09.12	ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N5 200 LÚM. O EQUIVALENTE Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5 o equivalente aprobado por D. F., de superficie o empotrado, de 200 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra.....	3,28
		Resto de obra y materiales	29,77
		Suma la partida	33,05
		Costes indirectos 6,00%	1,98
		TOTAL PARTIDA.....	35,03
09.13	ud	DOWNLIGHT EMPOTRADO MND "LLEDO" O EQUIVALENTE 3X3W 12° OS B. CAL Ud. Luminaria empotrar DOWNLIGHT MND 3x3 W D80X66 12° OS B.CAL. o equivalente aprobado por D. F., con protección IP-45/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 30

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Mano de obra.....	8,73
		Resto de obra y materiales	32,14
		Suma la partida	40,87
		Costes indirectos 6,00%	2,45
		TOTAL PARTIDA.....	43,32
09.14	ud	DOWNLIGHT EMPOTRADO FD 1000 60813707 2x26W TC-DEL "LLEDÓ" O EQUI Ud. Luminaria empotrar DOWNLIGHT 2x26 W TC-DEL FD 1000 60813707 de "Lledó" o equivalente aprobado por D. F., con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra.....	7,48
		Resto de obra y materiales	78,56
		Suma la partida	86,04
		Costes indirectos 6,00%	5,16
		TOTAL PARTIDA.....	91,20
09.15	ud	LUMINARIA EMPOTRADA ÓPTIMA OD-3291 4X24W T5 "LLEDÓ" O EQUIVALENT Ud. Panel Luminaria empotrar 600x600 mm OPTIMA 4x24 W. OD-3291 de "Lledó" o equivalente aprobado por D. F., con difusor doble parábola de aluminio especular, con protección IP-20/CLASE I, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra.....	8,73
		Resto de obra y materiales	154,12
		Suma la partida	162,85
		Costes indirectos 6,00%	9,77
		TOTAL PARTIDA.....	172,62
09.16	m	CIRCUITO ILUMINACIÓN 16A+ T.T (C1) CON TUBO H PARA FOCOS Circuito para iluminación de Salón formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado cone tubo rígido de PVC color gris M20/gp9 libre de halogenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21 en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	
		Mano de obra.....	3,83
		Resto de obra y materiales	4,63
		Suma la partida	8,46
		Costes indirectos 6,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	8,97
09.17	ud	LEGALIZACION Legalización y puesta en marcha de la Instalación de electricidad en BT y en MT para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen elaboración y presentación de proyecto del proyecto final de obra, incluidos gastos de visado de proyecto de legalización y tasas de industria y dictámenes etc, incluso tasas y trámites ante los organismos estatales, autonomicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 31

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Mano de obra.....	1.141,80
		Suma la partida	1.141,80
		Costes indirectos 6,00%	68,51
		TOTAL PARTIDA.....	1.210,31

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 32

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 INST. CONTRA INCENDIOS			
10.01	Ud.	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE Pulsador manual de alarma de color rojo para sistemas convencionales para uso en interiores y montaje en superficie o empotrado Marca NOTIFIER mod. MCP1A-R470SG/C o equivalente aprobado por D. F., con un grado de protección IP54, incorporando tapa protectora de plástico y zona fotoluminiscente. Medida la unidad completamente instalada, conexionada y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	24,93
		Resto de obra y materiales	16,99
		Suma la partida	41,92
		Costes indirectos 6,00%	2,52
		TOTAL PARTIDA.....	44,44
10.02	Ud.	SIRENA ALARMA INTERIOR BITONAL 24V Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p. tubo y cableado, conexionado y probado.	
		Mano de obra.....	18,70
		Resto de obra y materiales	17,72
		Suma la partida	36,42
		Costes indirectos 6,00%	2,19
		TOTAL PARTIDA.....	38,61
10.03	Ud.	BOCA INCEN.EQUIP. 25mm/20m Boca de incendios equipada BIE formada por cabina para empotrar en chapa de acero 700x700x250mm, frontal pintado en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16kg/cm2 según norma UNE 23.403 certificado por AENOR, totalmente instalada incluso albañilería y pequeño material.	
		Mano de obra.....	28,32
		Resto de obra y materiales	216,39
		Suma la partida	244,71
		Costes indirectos 6,00%	14,68
		TOTAL PARTIDA.....	259,39
10.04	Ud.	EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC 21A-113B 6 Kg Suministro y colocación de extintor portátil, de presión incorporada, con agente extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 21A-113B alojado en armario, incluso armario para extintor con cristar rompible y pegatina de aviso y soporte a pared ó pilar, y p.p. de accesorios y pequeño material, medida la unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales	17,77
		Suma la partida	19,01
		Costes indirectos 6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	20,15
10.05	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AE-NOR. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales	101,32
		Suma la partida	102,56
		Costes indirectos 6,00%	6,15

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 33

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			108,71
10.06	Ud.	CARTEL "EXTINTOR"	
		Cartel señalización fotoluminiscente de tamaño 210x297 mm. EXTINTOR, según UNE 23.033,. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales	5,86
		Suma la partida	7,10
		Costes indirectos 6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,53
10.07	Ud.	CARTEL "BIE"	
		Cartel señalización fotoluminiscente de tamaño 210x297 mm. BIE, según UNE 23.033,. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales	5,86
		Suma la partida	7,10
		Costes indirectos 6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,53
10.08	Ud.	CARTEL "SALIDA"	
		Cartel señalización fotoluminiscente "SALIDA" según UNE 23.033,. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales	5,86
		Suma la partida	7,10
		Costes indirectos 6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,53

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 34

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 11 VARIOS			
11.01	u	PLAT.SALVAESCALERA 5m TRAMO RECTO OTIS ZV DELTA O EQUIVALENTE Instalación completa de plataforma salvaescaleras, OTIS ZV DELTA tramo recto o equivalente aprobado por D. F., para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,1 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 250 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, raíl formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 700x850 mm., instalado, con pruebas y ajustes.	
		Resto de obra y materiales	6.057,50
		Suma la partida	6.057,50
		Costes indirectos 6,00%	363,45
		TOTAL PARTIDA.....	6.420,95

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 35

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 12 PINTURAS			
12.01	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales	7,75
		Suma la partida	10,56
		Costes indirectos 6,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	11,19
12.02	m2	PINT.PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER. Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.	
		Mano de obra.....	2,58
		Resto de obra y materiales	1,14
		Suma la partida	3,72
		Costes indirectos 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,94
12.03	m2	ESM. EF. FORJA NEG./COLOR EXTERIOR Esmaltado aspecto forja, para superficies metálicas (hierro, acero) con esmalte de hierro micáceo de textura fina, basado en resinas alquídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente aplicar 2 manos esmalte a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente 1 mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos.	
		Mano de obra.....	4,66
		Resto de obra y materiales	4,01
		Suma la partida	8,67
		Costes indirectos 6,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....	9,19

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 36

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 13.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
13.01.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	2,10
		Suma la partida	2,10
		Costes indirectos 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,23
13.01.02	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	2,55
		Suma la partida	2,55
		Costes indirectos 6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	2,70
13.01.03	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	0,70
		Suma la partida	0,70
		Costes indirectos 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,74
13.01.04	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	3,11
		Suma la partida	3,11
		Costes indirectos 6,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	3,30
13.01.05	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	6,13
		Suma la partida	6,13
		Costes indirectos 6,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	6,50
13.01.06	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	5,26
		Suma la partida	5,26
		Costes indirectos 6,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,58

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 37

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.01.07	ud	PAR GUANTES DE NITRILO	
		Par de guantes de nitrilo alta-resistencia. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	2,65
		Suma la partida	2,65
		Costes indirectos 6,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	2,81

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 38

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 13.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
13.02.01	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,22
		Resto de obra y materiales	0,20
		Suma la partida	1,42
		Costes indirectos 6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,51
13.02.02	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	1,83
		Resto de obra y materiales	2,11
		Suma la partida	3,94
		Costes indirectos 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,18
13.02.03	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,22
		Resto de obra y materiales	43,58
		Suma la partida	44,80
		Costes indirectos 6,00%	2,69
		TOTAL PARTIDA.....	47,49
13.02.04	ud	Botiquín de urgencias + 1 repuesto completo	
		Resto de obra y materiales	155,29
		Suma la partida	155,29
		Costes indirectos 6,00%	9,32
		TOTAL PARTIDA.....	164,61

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 39

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIONES DE BIENESTAR			
13.03.01	ud	Alq. caseta pref. aseo 1,36x1,36 (Mes)	
		Resto de obra y materiales	38,06
		Suma la partida	38,06
		Costes indirectos 6,00%	2,28
		TOTAL PARTIDA.....	40,34
13.03.02	ud	Alq. caseta almacén 3,55x2,23 (Mes)	
		Resto de obra y materiales	50,00
		Suma la partida	50,00
		Costes indirectos 6,00%	3,00
		TOTAL PARTIDA.....	53,00
13.03.03	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	
		Mano de obra.....	13,13
		Resto de obra y materiales	4,59
		Suma la partida	17,72
		Costes indirectos 6,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA.....	18,78
13.03.04	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	
		Resto de obra y materiales	71,31
		Suma la partida	71,31
		Costes indirectos 6,00%	4,28
		TOTAL PARTIDA.....	75,59
13.03.05	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales	156,62
		Suma la partida	156,62
		Costes indirectos 6,00%	9,40
		TOTAL PARTIDA.....	166,02

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 40

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD			
14.01	ud	TRABAJOS DE INSPECCIÓN EN ESTRUCTURA METALICA Trabajos de inspección en estructura metálica consistentes en inspección estructura existente, ensayos sobre material de estructura y determinar si los pilares existentes son de un acero inferior al tipo A-42 y ensayos tras pintar estructura.	
14.02	ud	PROPIEDADES MECÁNICAS, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, y el alargamiento de rotura, s/ UNE-EN ISO 6892-1:2010, y el índice de resiliencia, s/ UNE-EN ISO 148-1:2011.	
14.03	ud	COMPRESION PROBETAS D=150, HORMIGON El ensayo incluye la toma de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento del cono, fabricación de cuatro probetas cilíndricas de 15x30, curado, refrentado y rotura a compresión, según UNE-EN 12350-1, -2, 12390-2, -3.	
14.04	ud	CONTROL DE SOLDADURA Y PINTURA DE PROTECCIÓN EN OBRA VISITAS DE MONTAJE A OBRA (control de soldadura y pintura protección) Las visitas a obra serán de dos Técnicos Especialistas en estructura metálica. Se han programado 4 visitas a obra, durante cada una de estas visitas se realizarán los siguientes trabajos: - Realización de control de soldaduras mediante la realización de placas radiográficas (UNE 14613) o ultrasonidos, en uniones a penetración completa. (6 uds. por visita) - Realización de control de soldaduras mediante la realización de líquidos penetrantes (UNE 14612), en uniones en ángulo. (25 uds. Por visita) - Comprobación de la continuidad de la capa de pintura. - Espesor total en pintura (método magnético), según UNE 48031. (6 uds. por visita) - Adherencia de película seca (corte por enrejado), según UNE EN ISO 2409-07. (1 ud. por visita)	
14.05	ud	ENSAYO SOLDADURAS, LIQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.	
14.06	ud	RESBALADICIDAD DE PAVIMENTOS Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento / resbalamiento mediante péndulo de fricción "in situ".	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 41

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS			
15.01	m3	RETIRADA DE RESIDUOS RCD I Retirada de residuos de naturaleza pétrea (arena, grava, áridos, hormigón, ladrillos, azulejos, piedra...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero.	
		Maquinaria	6,89
		Suma la partida	6,89
		Costes indirectos 6,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	7,30
15.02	m3	RETIRADA DE RESIDUOS RCD II DE NATURALEZA NO PETREA Retirada de residuos de naturaleza no pétrea (madera, metales, papel, plástico, vidrio, yeso...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero.	
		Maquinaria	10,06
		Suma la partida	10,06
		Costes indirectos 6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	10,66
15.03	m3	RETIRADA DE RESIDUOS RCD II DE NATURALEZA PETREA Retirada de residuos de naturaleza pétrea (arena, grava, áridos, hormigón, ladrillos, azulejos, piedra...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero.	
		Maquinaria	14,15
		Suma la partida	14,15
		Costes indirectos 6,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....	15,00
15.04	m3	RETIRADA DE RESIDUOS DE FIBROCEMENTO Retirada de residuos de fibrocemento, denominado como peligrosos, realizado por empresa homologada y sin aprovechamiento del material desmontado, material paletizado y embalado para transportar a vertedero homologado de residuos peligrosos, incluyendo fibrocemento, incluido transporte al vertedero, tratamiento según MAM/304/2002. Justificándose la entrega del material a vertedero homologado mediante documentación oficial a la D.F.	
		Mano de obra.....	53,74
		Resto de obra y materiales	0,75
		Suma la partida	54,49
		Costes indirectos 6,00%	3,27
		TOTAL PARTIDA.....	57,76

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 42

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES					
01.01	ud	REALIZACIÓN DE CATAS REGISTRO INFRAESTRUCTURAS			
		Ud. De realización de catas para determinar existencia de infraestructuras, el cambio de las mismas y profundidad de éstas, realizada con medios mecánicos y ayuda manual, incluso su tapado posterior en caso necesario o el transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminada. (al final de las obras, los materiales de esta instalación provisional serán entregados a este Ayuntamiento). Incluso petición de señalización y señalización de la línea de fibra óptica existente en el trazado de estas obras.			
O01OA020	3,000 h.	Capataz	14,77	44,31	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	12,18	36,54	
M05EN030	2,000 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	21,80	43,60	
M06MR230	2,000 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	5,27	10,54	
M07CB020	2,000 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	19,78	39,56	
M07N070	3,000 m3	Canon de escombros a vertedero	1,19	3,57	
		Suma la partida			178,12
		Costes indirectos		6,00%	10,69
		TOTAL PARTIDA.....			188,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.02	ud	LEVANTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA ZONA AFECTADA			
		Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de zona afectada de 360 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB210	8,700 h	Oficial 2ª electricista	12,37	107,62	
O01OA040	8,700 h	Oficial segunda	12,94	112,58	
O01OA070	5,600 h	Peón ordinario	12,18	68,21	
		Suma la partida			288,41
		Costes indirectos		6,00%	17,30
		TOTAL PARTIDA.....			305,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS CINCO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.03	ud	DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE PUNTOS DE LUZ			
		Desmontado de punto de luz, formado por proyector, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara halógena, con recuperación del material y posterior reposición según planimetría, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.			
O01OB200	1,500 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	19,70	
O01OB210	1,500 h	Oficial 2ª electricista	12,37	18,56	
		Suma la partida			38,26
		Costes indirectos		6,00%	2,30
		TOTAL PARTIDA.....			40,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.04	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE CORTINAS, TOLDOS Y MOBILIARIO			
		Despeje y retirada de cortinas, toldos y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	12,18	1,22	
		Suma la partida			1,22
		Costes indirectos		6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
01.05	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUES MANO C/RECUPERACIÓN			
		Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medi-			

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 1

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		das de protección colectivas.			
O01OA050	0,300 h	Ayudante	12,18	3,65	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	12,18	3,65	
		Suma la partida			7,30
		Costes indirectos		6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			7,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.06	m2	LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO			
		Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,300 h	Ayudante	12,18	3,65	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	12,18	3,65	
		Suma la partida			7,30
		Costes indirectos		6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			7,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.07	u	LEVANTADO APARATOS SANITARIOS			
		Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB180	0,420 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,56	5,28	
O01OA070	0,420 h	Peón ordinario	12,18	5,12	
		Suma la partida			10,40
		Costes indirectos		6,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....			11,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con DOS CÉNTIMOS					
01.08	m2	DEMOL.CUBRICIÓN FIBROCEMENTO			
		Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, SOLO PODRÁ SER DESMONTADO POR EMPRESA HOMOLOGADA, ACORDE AL MAM/304/2002, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales.			
O01OA060	0,380 h	Peón especializado	12,37	4,70	
O01OA070	0,380 h	Peón ordinario	12,18	4,63	
00569	1,000 ud	PP. de medios auxiliares y medidas de proteccion	0,15	0,15	
		Suma la partida			9,48
		Costes indirectos		6,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....			10,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con CINCO CÉNTIMOS					
01.09	m2	DEMOL.F.T.DESM.ESCA.Y.CON REC.			
		Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,600 h	Peón especializado	12,37	7,42	
00569	1,000 ud	PP. de medios auxiliares y medidas de proteccion	0,15	0,15	
		Suma la partida			7,57

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 2

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos		6,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....			8,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con DOS CÉNTIMOS					
01.10	kg	DEM.VIGAS-PILARES METAL. MANO			
		Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,015 h	Peón ordinario	12,18	0,18	
		Suma la partida			0,18
		Costes indirectos		6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
01.11	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO			
		Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A060	0,750 h	Peón especializado	12,37	9,28	
M06MI010	0,250 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,04	0,51	
		Suma la partida			9,79
		Costes indirectos		6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....			10,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.12	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO			
		Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,490 h	Peón ordinario	12,18	5,97	
M06MI010	0,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,04	0,41	
		Suma la partida			6,38
		Costes indirectos		6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			6,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.13	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO			
		Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	0,480 h	Peón especializado	12,37	5,94	
O010A070	0,480 h	Peón ordinario	12,18	5,85	
M06MR010	0,200 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg	3,22	0,64	
		Suma la partida			12,43
		Costes indirectos		6,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....			13,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
01.14	m2	DEMOL.SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP.			
		Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 3

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA060	0,600 h	Peón especializado	12,37	7,42	
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	12,18	7,31	
M06CM040	0,350 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,18	2,86	
M06MP110	0,350 h	Martillo manual perforador neum. 20 kg	2,76	0,97	
Suma la partida					18,56
Costes indirectos					1,11
TOTAL PARTIDA.....					19,67

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

01.15 m3 DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR

Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA060	3,350 h	Peón especializado	12,37	41,44	
O01OA070	3,350 h	Peón ordinario	12,18	40,80	
M06CM030	1,450 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,49	6,51	
M06MR110	1,450 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,52	2,20	
Suma la partida					90,95
Costes indirectos					5,46
TOTAL PARTIDA.....					96,41

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

01.16 m2 DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO

Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA060	2,500 h	Peón especializado	12,37	30,93	
M06MR110	0,500 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg	3,22	1,61	
Suma la partida					32,54
Costes indirectos					1,95
TOTAL PARTIDA.....					34,49

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

01.17 m2 DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO HUECO D. 1/2 PIE A MANO

Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA070	1,200 h	Peón ordinario	12,18	14,62	
Suma la partida					14,62
Costes indirectos					0,88
TOTAL PARTIDA.....					15,50

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

01.18 m3 APERTURA HUECOS >1m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR

Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA060	3,600 h	Peón especializado	12,37	44,53	
O01OA070	3,600 h	Peón ordinario	12,18	43,85	
M06CM010	5,000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,28	11,40	
M06MR110	5,000 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,52	7,60	
Suma la partida					107,38
Costes indirectos					6,44

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 4

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					113,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.19	m2	CEPILLADO ESTRUCTURA METALICA I/CONVERTIDOR DE OXIDO			
Limpieza de estructura metálica en zonas de difícil acceso afectadas de pinturas y óxido, mediante cepillos de cerdas metálicas, espátulas o lijas, Incluso aplicación de convertidor de oxido en zonas puntuales y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.					
O01OA060	0,650 h	Peón especializado	12,37	8,04	
PW00150	0,200 kg	CONVERTIDOR DE OXIDO	8,75	1,75	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,05	
Suma la partida					9,84
Costes indirectos					0,59
TOTAL PARTIDA.....					10,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.20	m2	PINTURA ANTICORROSIVA CON INCLUSION PARTÍCULAS METÁLICAS			
Pintura anticorrosiva y antioxidante con partículas metálicas en suspensión, sobre cerrajería metálica, formada por imprimación epoxi-poliámidas de dos componentes con pigmentos de aluminio, incluso limpieza inicial del soporte y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.					
O01OB230	0,250 h	Oficial 1ª pintura	13,32	3,33	
PE00300	0,250 kg	ESMALTE SINTÉTICO CON PARTÍCULAS METÁLICAS	4,49	1,12	
PW00100	0,010 l	DISOLVENTE	1,13	0,01	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,27	
Suma la partida					4,73
Costes indirectos					0,28
TOTAL PARTIDA.....					5,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con UN CÉNTIMO					
01.21	m2	PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS			
Pintado al esmalte sintético sobre soportes, vigas y viguetas estructurales metálicas, formado por esmalte de poliuretano de dos componentes. Medida la superficie ejecutada.					
O01OB230	0,400 h	Oficial 1ª pintura	13,32	5,33	
PE00200	0,200 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,02	1,20	
PI00300	0,030 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	3,27	0,10	
PW00100	0,050 l	DISOLVENTE	1,13	0,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,27	
Suma la partida					6,96
Costes indirectos					0,42
TOTAL PARTIDA.....					7,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.22	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS			
Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
O01OA070	0,130 h	Peón ordinario	12,18	1,58	
M05RN020	0,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	21,32	4,26	
Suma la partida					5,84
Costes indirectos					0,35
TOTAL PARTIDA.....					6,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 5

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACION					
02.01	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.			
0010A070	0,400 h	Peón ordinario	12,18	4,87	
P01HM010D	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41,86	41,86	
		Suma la partida			46,73
		Costes indirectos		6,00%	2,80
		TOTAL PARTIDA.....			49,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.02	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/Ila V.BOMBA Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04CMB010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM. V. BOMBA	72,61	72,61	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,77	30,80	
		Suma la partida			103,41
		Costes indirectos		6,00%	6,20
		TOTAL PARTIDA.....			109,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.03	m3	VIGAS DE H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente Ila, elaborado en central en relleno de vigas de cimentación, incluso armadura (90 kg./m³.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.			
M02GT120	0,200 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	13,21	2,64	
E04CA011DD	1,000 m3	H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.MANUAL	171,27	171,27	
		Suma la partida			173,91
		Costes indirectos		6,00%	10,43
		TOTAL PARTIDA.....			184,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.04	m2	SOLERA HA-25, 15cm ARMADO #15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			
E04SEH060	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	68,06	10,21	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	1,08	1,08	
		Suma la partida			11,29
		Costes indirectos		6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....			11,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
Pg 6

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS

03.01	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, CON PIEZAS COMPUESTAS formada por perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas BOYD, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, incluido p.p. de medidas de seguridad, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales.			
O01OB130	0,012 h	Oficial 1ª cerrajero	13,61	0,16	
O01OB140	0,012 h	Ayudante cerrajero	12,33	0,15	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,66	0,69	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	8,92	0,09	
M02GE170D	0,005 h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	10,60	0,05	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	0,89	0,09	
Suma la partida					1,23
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA con TREINTA CÉNTIMOS

03.02	ud	PLAC.ANCLAJ.S275 40x30x1,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/italadro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales.			
O01OB130	0,420 h	Oficial 1ª cerrajero	13,61	5,72	
O01OB140	0,420 h	Ayudante cerrajero	12,33	5,18	
P13TP020	12,000 kg	Palastro 15 mm.	0,53	6,36	
P03ACA080	14,400 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,67	9,65	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	0,89	0,11	
M12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	4,19	0,21	
Suma la partida					27,23
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					28,86

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

03.03	m2	FORJADO DE PLANCHA NERVADA EUROCOL-60.1 CAPA COMPRESIÓN 8cm>4m Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 1 mm. de espesor EUROCOL-60 y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armaduras longitudinales y malla 150.150.10 mm (9,52 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE-08.			
O01OB010	0,350 h.	Oficial 1ª encofrador	7,83	2,74	
O01OB020	0,350 h.	Ayudante encofrador	7,36	2,58	
E04AB020	9,520 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,77	7,33	
P01HA010	0,100 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	50,47	5,05	
P03ALN040	1,100 m2	Plancha Eurocol 60.1 mm	4,91	5,40	
M07CG010	0,010 h	Camión con grúa 6 t.	22,13	0,22	
Suma la partida					23,32
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					24,72

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 7

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	ud	RED DE TOMA DE TIERRA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGON Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 120 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso picas de alma de acero y recubrimiento de Cu aleado de 2m y diámetro 14mm, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Se llevan cables desnudos de tierra hasta las pletinas de los principales cuadros de mando, a foso de ascensor y foso de montacamillas (feretros). Totalmente montada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexiada del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiada de las derivaciones. Conexiada a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35ttc010b	15,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,00	30,00	
M09L08.100	1,000 ud	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m	11,41	11,41	
mt35ttc010c	5,000 ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la PICA	2,51	12,55	
mt35www020	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,82	0,82	
mo002	1,425 h	Oficial 1º electricista.	13,68	19,49	
mo095	1,425 h	Ayudante electricista.	12,92	18,41	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	92,70	1,85	
Suma la partida					94,53
Costes indirectos					6,00% 5,67
TOTAL PARTIDA.....					100,20

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
Pg 8

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CUBIERTA					
04.01	m2	CUBIERTA CHAPA PRELACADA 0,6 l/REMATES Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre panel sandwich, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuéntritos de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.			
O010A030	0,230 h	Oficial primera	12,94	2,98	
O010A050	0,230 h	Ayudante	12,18	2,80	
P05CGP010	1,150 m2	Chapa lisa ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	7,62	8,76	
P05CGP310	0,400 m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	9,13	3,65	
P05CW010	1,240 u	Tornillería y pequeño material	0,27	0,33	
Suma la partida					18,52
Costes indirectos					1,11
TOTAL PARTIDA.....					19,63

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

04.02	m2	TABLERO DE PANEL TERMOCHIP 120 mm INT. MADERA, EXT. AGLOMERADO Tablero inclinado de Panel sandwich machihembrado de cubierta con espuma de poliuretano TPYH/10-10-120-19 "THERMOCHIP TPYH" o equivalente, compuesto de cara exterior de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 120 mm de espesor, cara interior 10 mm de fibroyeso y friso de Pino Rojo Ignifugado de 10 mm, acabado con lasur Castaño, sobre entramado estructural metálico. Impermeabilización formada por lámina impermeable transpirable adherida al panel con solape lateral, con tira adhesiva para la unión del sistema entre paneles, en cumbreiras, limahoyas, limatesas y conductos de ventilación se debe reforzar la impermeabilización, i/p/p de piezas de fijación a la estructura, tornillos autoperforantes, arandelas de neopreno. Puesta en obra y totalmente terminada. cumpliendo con las especificaciones requeridas por la normativa vigente. Incluyendo p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales. Se medirá en verdadera magnitud según proyecto.			
O010B150	0,350 h	Oficial 1ª carpintero	13,36	4,68	
O010B160	0,350 h	Ayudante carpintero	12,37	4,33	
PANELTHERM	1,050 m2	Panel sandwich THERMOCHIP TPYH/ 10-10-120-19	45,67	47,95	
BANDAADHES	1,050 m	Banda impermeabilizante autoadhesiva para juntas entre paneles	0,37	0,39	
LAMIMPERM	1,000 m2	Lamina impermeable incorporada al panel PLUS	1,90	1,90	
P05CW010	1,000 u	Tornillería y pequeño material	0,27	0,27	
Suma la partida					59,52
Costes indirectos					3,57
TOTAL PARTIDA.....					63,09

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

04.03	m2	CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PN-1 Cubierta invertida no transitable CON asilamiento formada por: FORMACIÓN DE PENDIENTES: Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM I/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, acabado con capa de mortero de cemento M-40 (1:6) de 2 cm de espesor, fratasada y limpia y cuya dosificación de cemento sea mayor de 250 kg/m³; MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE betún elastómero (masa nominal 4,8 kg/m²) armada fieltro poliéster de 160 gr/m² en posición flotante; CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido termosoldado de polipropileno y polietileno, Terram-1000 (125 g/m²); AISLAMIENTO TERMICO placas rígidas poliestireno extruido 8 cms. espesor y 35 kg/m³ densidad colocada a media caña, CAPA SEPARADORA geotextil fibra sintética permeable de 200 gr/m²; CAPA DE 5 cm.GRAVA DE CANTO RODADO y capa de mortero en encuentro de lámina con paramento incluso p/p de banda de refuerzo y protección de entrega de la membrana impermeabilizante en encuentro de faldón con peto perimetral con mallatex, sellado por su parte superior; banda de refuerzo en encuentro con cazoleta de desagüe de pluviales; banda de refuerzo y sellado de juntas de dilatación del edificio o del soporte resistente de la cubierta y juntas de cubierta y rebosaderos formados por gárgolas de piedra artificial para desaguar horizontalmente al exterior el agua acumulada por obturación de bajantes. Construido según la norma NBE-QB-90.			
-------	----	---	--	--	--

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza del supradós del forjado. Replanteo y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Forma-

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 9

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ción de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo hueco cerámico. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Protección de las pendientes. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la membrana. Imprimación en perímetro y puntos singulares. Colocación de la membrana. Formación de entrega con paramento vertical, incluida banda de refuerzo de 50 cm de ancho doblada en ángulo sobre el faldón y sobre la entrega. Corte, ajuste, fijación y rejuntado del aislamiento térmico sobre capa separadora previamente colocada. Roza perimetral para recibido de la membrana impermeabilizante y posterior protección. Sellado de juntas. Colocación de la capa separadora. Vertido del mortero. Ejecución de encuentros entre faldones, faldón con elemento vertical y elementos de protección, faldón con desagüe, faldón con puerta de acceso a la cubierta. Ejecución de los bordes extremos del faldón. Ejecución de juntas de dilatación estructural y de contorno perimetral. Sellado de juntas. Colocación de rebosaderos y elementos especiales. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.					
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	12,94	1,94	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	12,18	1,83	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	12,18	1,22	
E07TL018	0,080 m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm.	12,93	1,03	
P01AL025	0,100 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	48,16	4,82	
P03ACA010	1,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,53	0,80	
2-0-A02A080	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,28	1,93	
P06BS150	1,100 m2	Lám. Esterdan 40 P elast	6,85	7,54	
P06BG060	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,66	0,69	
P07TX050	1,020 m2	P.polies.extruido Danopren-80	9,82	10,02	
P01AG050	0,050 m3	Gravilla 20/40 mm.	15,22	0,76	
Suma la partida					32,58
Costes indirectos				6,00%	1,95
TOTAL PARTIDA.....					34,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.04	m	REMATE LATERAL CHAPA PRELACADA. 800 mm			
Remate lateral de chapa de chapa prelacada de 800 mm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes, elementos de fijación, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales,					
, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.					
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	12,94	3,24	
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	12,37	3,09	
P05TWV200	1,050 m	Remate lateral galv 80cm e=0,8mm	9,80	10,29	
P05FWT070	8,000 ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	0,78	6,24	
Suma la partida					22,86
Costes indirectos				6,00%	1,37
TOTAL PARTIDA.....					24,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO con VEINTITRES CÉNTIMOS					
04.05	m	CANALÓN A.GALV.OCULTO DES. 1000 mm.			
Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 100 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 1,00 mm., incluso colocación sobre en cubierta de chapa tipo sandwich, recibido con perfiles metalicos definidos en la documentación tecnica y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado (segun detalle tecnico obrante de planos).					
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,51	7,26	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	12,56	3,77	
P17NG040	1,150 m	Canalón a.galv.diseño 1000 mm. p.p.piezas	14,12	16,24	
P01MC040	0,060 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	44,63	2,68	
P01LH020	0,024 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	63,61	1,53	
Suma la partida					31,48

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 10

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos		6,00%	1,89
		TOTAL PARTIDA.....			33,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.06	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 160 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC para doble conexión en Y con canalón, funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,51	2,18	
P17VC080	1,250 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.160mm	3,84	4,80	
P17VP080	0,500 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 160mm.	4,08	2,04	
P17VP160	0,300 ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 160mm.	7,66	2,30	
P17JP090	0,750 ud	Collarín bajante PVC emp. D160mm.	1,45	1,09	
		Suma la partida			12,41
		Costes indirectos		6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....			13,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con QUINCE CÉNTIMOS					
04.07	m2	BANCADA PARA ALOJAMIENTO DE MAQ. AIRE/A. Y DEPOSITOS Bancada para alojamiento de aparatos para aire acondicionado y depositos de agua, formadas por fabrica de ladrillo perforado de una altura de 0,25 m, incluso pasos de forjado para las distintas instalaciones, incluso enfoscado y terminado, construida según planos.			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	12,94	12,94	
O01OA070	0,800 h	Peón ordinario	12,18	9,74	
P01LH015	0,065 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	64,88	4,22	
P01MC030	0,025 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-7,5/CEM	48,76	1,22	
P04RR050	2,600 kg	Mortero revoco CSIV-W1	0,56	1,46	
		Suma la partida			29,58
		Costes indirectos		6,00%	1,77
		TOTAL PARTIDA.....			31,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UNA con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.08	ud	ESCALERA DE TIJERA METALICA SUBIDA A TERRAZA Escala escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado y tapa de pino nórdico de 80x50 a 120x60 cm. para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañilería y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado).			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	12,94	12,94	
P13EM030	1,000 u	Escala escamoteable tijera techo	278,69	278,69	
2-0-A02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	62,11	0,62	
		Suma la partida			292,25
		Costes indirectos		6,00%	17,54
		TOTAL PARTIDA.....			309,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NUEVE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
04.09	ud	CLARABOYA PARAB.Z.PRFV TELESCÓPICA 120 x 90 cm MAYDISA Claraboya parabólica rectangular practicable de 80x130 cm. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de cable-manivela y un zócalo rectangular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC.			
O01OA030	1,100 h	Oficial primera	12,94	14,23	
O01OA040	1,100 h	Oficial segunda	12,94	14,23	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 11

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P14YCP670	1,000 ud	Cúp.PMMA bivalva parab.rect.80x130cm	194,66	194,66	
P14YZR080	1,000 ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. rect 80x130cm	110,63	110,63	
P14YMM180	1,000 ud	Apertura telescópica zóc. rect. 80x130cm	148,85	148,85	
P14YW060	1,000 ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,62	0,62	
P14YW050	1,000 ud	Juego de bisagras	4,81	4,81	
Suma la partida					488,03
Costes indirectos					29,28
TOTAL PARTIDA.....					517,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS DIECISIETE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

04.10 ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250x250 SV 90-110

Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 250x250 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado. Colocación y fijación de la caldereta. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes. Parte proporcional de material auxiliar de agarre y medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

O01OB170	0,430 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,51	6,24	
P02EDS020	1,000 ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	10,61	10,61	
P01DW090	2,000 ud	Pequeño material	0,89	1,78	
Suma la partida					18,63
Costes indirectos					1,12
TOTAL PARTIDA.....					19,75

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

04.11 m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD

Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.

O01OA030	0,100 h	Oficial primera	12,94	1,29	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	12,18	1,22	
P31IC08A	1,050 m.	Cable acero	2,92	3,07	
P31IC070	0,070 ud	Anticaídas automat. trab. vert.	68,08	4,77	
% CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,40	0,62	
Suma la partida					10,97
Costes indirectos					0,66
TOTAL PARTIDA.....					11,63

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 12

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA

05.01 m2 FÁB LADR PERF.REV.10cm 1 PIE

Fabrica de 1 pie de ladrillo cerámico macizo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M-5. Cogida a pilares mediante tres garras metálicas. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos. Recibido sobre los pilares de hormigón o metálicos de tres garras para anclaje de la fábrica. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Retirada de riostras y rastreles. Formación de la segunda hoja. Repaso de juntas y limpieza. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Incluye pp de cargaderos, vigas y soportes metálicos para formación de petos elevados en cubiertas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m²

O01OA030	0,610 h	Oficial primera	12,94	7,89	
O01OA070	0,610 h	Peón ordinario	12,18	7,43	
P01LT010	0,076 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,12	5,33	
P01MC040	0,052 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	44,63	2,32	
Suma la partida					22,97
Costes indirectos				6,00%	1,38
TOTAL PARTIDA.....					24,35

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

05.02 m2 FÁB.LADR.1P.LHD VERDUGAD.MIXTA MORT.M-5

Fábrica de 1 pie de espesor mixta, formada por ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., y verdugada de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. cada cinco hiladas, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

O01OA030	0,650 h	Oficial primera	12,94	8,41	
O01OA070	0,650 h	Peón ordinario	12,18	7,92	
P01LH020	0,076 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	63,61	4,83	
P01LT030	0,016 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm.	50,14	0,80	
P01MC040	0,054 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	44,63	2,41	
Suma la partida					24,37
Costes indirectos				6,00%	1,46
TOTAL PARTIDA.....					25,83

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

05.03 m2 CITARA LADRILLO PERFORADO PARA REVESTIR

Citara de ladrillo cerámico macizo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M-40, sin ningún tipo de retardador de fraguado, recibiendo con yeso las dos hiladas superior. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, preparación, limpieza de base y replanteo, rejuntado y limpieza de fábrica. Limpieza y recogida de escombros y materiales. Cogida a pilares mediante tres garras metálicas.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Recibido sobre los pilares de hormigón o metálicos de tres garras para anclaje de la fábrica. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Retirada de riostras y rastreles. Repaso de juntas y limpieza. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 13

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².					
O01OA030	0,460 h	Oficial primera	12,94	5,95	
O01OA070	0,460 h	Peón ordinario	12,18	5,60	
P01LT010	0,038 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,12	2,66	
P01MC040	0,026 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	44,63	1,16	
Suma la partida					15,37
Costes indirectos				6,00%	0,92
TOTAL PARTIDA.....					16,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
05.04	m2	FÁB.LADR.1/2P.LHD 9cm. MORT.BAST. M-7,5/BL-L			
Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.					
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	12,94	6,47	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	12,18	6,09	
P01LH025	0,042 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	68,84	2,89	
A02M030	0,021 m3	MORT.BAST.CAL M-7,5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	55,02	1,16	
Suma la partida					16,61
Costes indirectos				6,00%	1,00
TOTAL PARTIDA.....					17,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.05	m	CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT.			
Cargadero formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.					
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	12,94	2,59	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	12,37	2,47	
P03VA020	2,040 m	Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	5,35	10,91	
P01LH010	0,018 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	60,92	1,10	
7-3-A02A080	0,026 m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,28	1,44	
Suma la partida					18,51
Costes indirectos				6,00%	1,11
TOTAL PARTIDA.....					19,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.06	m2	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR			
Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.					
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	12,94	4,53	
O01OA050	0,350 h	Ayudante	12,18	4,26	
P01UC030	0,090 kg	Puntas 20x100	5,88	0,53	
7-3-A02A060	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-10	62,11	1,86	
Suma la partida					11,18
Costes indirectos				6,00%	0,67
TOTAL PARTIDA.....					11,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 14

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m2	RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORTERO			
		Recibido de cancela exterior abatible ó corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie de la cancela.			
O01OA030	0,430 h	Oficial primera	12,94	5,56	
O01OA070	0,430 h	Peón ordinario	12,18	5,24	
7-3-A02A060	0,012 m3	MORTERO CEMENTO M-10	62,11	0,75	
		Suma la partida			11,55
		Costes indirectos		6,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....			12,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
05.08	m.	FORMACION PELDAÑO LADRIL.H/D			
		Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
O01OA030	0,385 h	Oficial primera	12,94	4,98	
O01OA070	0,385 h	Peón ordinario	12,18	4,69	
P01LT020	0,026 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	53,28	1,39	
7-3-A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,28	1,11	
		Suma la partida			12,17
		Costes indirectos		6,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA.....			12,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con NOVENTA CÉNTIMOS					
05.09	ud	COLOCACION DE PASAMUROS			
		Colocación de pasamuros en pared de cocina, formado por tubo de PVC de 120 mm. de diámetro, incluso remates y rejillas de aluminio lacado en color blanco de 15X15 cms., limpieza y recogida de escombros materiales. Material y medios auxiliares.			
O01OA030	0,550 h	Oficial primera	12,94	7,12	
O01OA050	0,550 h	Ayudante	12,18	6,70	
P19TCW240	2,000 ud	Rejilla ventilación de 15x15 cm	1,60	3,20	
7-3-A02A080	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,28	0,11	
		Suma la partida			17,13
		Costes indirectos		6,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....			18,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con DIECISEIS CÉNTIMOS					
05.10	m	FORRADO CONDUCT.VENT.LHD 8cm.MORT.			
		Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/ RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud.			
O01OA030	0,530 h	Oficial primera	12,94	6,86	
O01OA050	0,530 h	Ayudante	12,18	6,46	
P01LH020	0,035 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	63,61	2,23	
7-3-A02A080	0,140 m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,28	7,74	
A01A030	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO	56,32	0,56	
		Suma la partida			23,85
		Costes indirectos		6,00%	1,43
		TOTAL PARTIDA.....			25,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
05.11	m.	CONDUCTO VENT. Acero P.D=175/200 mm.			
		Conducto de salida de humos en tubo de acero de 175 ó 200 mm. de diámetro interior (según indicaciones del fa-			

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 15

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		bricante del hogar), i/abrazadera y sellado en las juntas de unión y material de fijación, incluso tabicado de rasilla cerámica, totalmente instalado, s/NTE-ISOV, medido en su longitud.			
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,51	4,35	
P21CC010	0,630 m2	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	21,64	13,63	
		Suma la partida			17,98
		Costes indirectos		6,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA.....			19,06

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

05.12 ud ASPIRADOR GIRATORIO METALICO S/P

Aspirador estático prefabricado acoplado al tubo de ventilación de chapa de acero galvanizado de 175 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, con lamas para aspiración, totalmente instalado, s/NTE-ISOV.

O01OA030	0,750 h	Oficial primera	12,94	9,71	
P13WW330	1,000 ud	Aspirador giratorio acero d:125 mm.	57,08	57,08	
7-3-A02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	62,11	0,62	
		Suma la partida			67,41
		Costes indirectos		6,00%	4,04
		TOTAL PARTIDA.....			71,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UNA con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.13 ud CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60

Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.

O01OA030	1,500 h	Oficial primera	12,94	19,41	
O01OB130	1,700 h	Oficial 1ª cerrajero	13,61	23,14	
O01OB140	1,700 h	Ayudante cerrajero	12,33	20,96	
P13TT130	14,400 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,29	18,58	
P13TT140	3,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,05	3,15	
P13TC060	0,400 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,54	0,22	
7-3-A02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-10	62,11	0,50	
E27HS030	1,000 m2	PINTURA TIPO FERRO	9,76	9,76	
		Suma la partida			95,72
		Costes indirectos		6,00%	5,74
		TOTAL PARTIDA.....			101,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UNA con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.14 m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA INST. VARIAS

Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, ascensores, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares medido según superficie del edificio.

O01OA030	0,100 h	Oficial primera	12,94	1,29	
O01OA050	0,100 h	Ayudante	12,18	1,22	
		Suma la partida			2,51
		Costes indirectos		6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			2,66

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 16

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS					
06.01	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO V Y H. Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramentos verticales y horizontales en interiores y exteriores para revestir, previo enfoscado con un mortero de cemento M-15, formando una capa rugosa de agarre al paramento de 2 a 4 mm de espesor, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de formación de rincones, maestras en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates con rodapiés, elementos especiales y andamiajes. Según NTE-RPE. Incluye: Preparación y limpieza del paramento soporte. Humectación del paramento a revestir, eliminando rebabas de mortero, polvo, etc. Formación de capa previa de agarre. Formación con mortero de rincones y aristas. Extendido del mortero sobre el paramento y posterior alisado de su superficie con la llana, pasando una regla en todas las direcciones. Acabado de la superficie. Curado del mortero. Protección del revestimiento recién ejecutado frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde el pavimento hasta el techo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 2m²,			
O01OA030	0,460 h	Oficial primera	12,94	5,95	
O01OA050	0,460 h	Ayudante	12,18	5,60	
P04RR050	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	0,56	0,84	
Suma la partida					12,39
Costes indirectos					0,74
TOTAL PARTIDA.....					13,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con TRECE CÉNTIMOS					
06.02	m2	ENFOSCADO RUGOSO M-15 VERTICAL PARA ALICATADOS Enfoscado maestreado rugoso con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, para posterior revestimiento, i/andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. O01OA030 0,380 h Oficial primera 12,94 4,92 O01OA050 0,380 h Ayudante 12,18 4,63 A02A050 0,020 m3 MORTERO CEMENTO M-15 63,71 1,27 Suma la partida 10,82 Costes indirectos 0,65 TOTAL PARTIDA..... 11,47 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
06.03	m2	GUARNECIDO PERLITA PROYECTADA PAREDES VIV. Descripción: Formación de revestimiento continuo interior de perlita proyectado, maestreado con maestras cada metro en esquinas y rincones, sobre paramento vertical interior, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de perlita de construcción de proyección mecánica, aplicado mediante proyección mecánica sobre los paramentos a revestir. Incluso p/p de guardavivos de acero galvanizado, de malla-yeso en encuentro de fabrica con pilares, formación de rincones, guarniciones de huecos, maestra para rodapié laminado y andamiaje. Según NTE-RPG. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Preparación del soporte que se va a revestir. Preparación de la pasta de perlita en la máquina mezcladora. Proyección mecánica de la pasta de perlita. Aplicación de regla de aluminio. Paso de cuchilla de acero. Protección del revestimiento recién ejecutado frente a golpes y rozaduras. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde el pavimento hasta el techo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m² e incluyendo mochetas.			
O01OB110	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	9,42	2,54	
O01OA070	0,270 h	Peón ordinario	12,18	3,29	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 17

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	56,32	0,68	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	58,86	0,18	
P04RW060	0,215 m	Guardavivos plástico y metal	0,41	0,09	
Suma la partida					6,78
Costes indirectos					0,41
TOTAL PARTIDA.....					7,19

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

06.04 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 65/400. 15WA+46+10 (M5).

Trasdosado tipo M5 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm. de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornilla una placa PLADUR® tipo WA de 15 mm. de espesor o equivalente, dando un ancho total mínimo de trasdosado terminado de 71 mm. (15WA+46+10). Parte proporcional de tornillería, juntas estancas/acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, fijaciones a muro aislantes del ruido, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana de Roca de 60 mm. de espesor y densidad mínima 70 kg/m3. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR.
Medido deduciendo huecos.

PPLA1102483	1,050 m2	PLADUR® WA15 x3.000	2,89	3,03	
PPLA1103476	3,000 m	Montante PLADUR® 46 x 3000	0,46	1,38	
PPLA1103315	0,950 m	Canal PLADUR® 48x3000	0,33	0,31	
PPLA1102867	0,400 kg	Pasta PLADUR® para juntas sec. Normal (s.18kg)	0,31	0,12	
PPLA7023151	21,000 u	Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 35	0,01	0,21	
PPLA7023146	3,000 u	Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5	0,01	0,03	
PPLA7023018	1,300 m	Cinta de juntas PLADUR® (150 ML)	0,23	0,30	
PPLA7040987	0,150 m	Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m)	0,15	0,02	
PPLA7023145	1,720 m	Junta estanca PLADUR® 46 mm (30 ml)	0,11	0,19	
P07TR5201	1,050 m2	Aislante lana roca 50 mm. 70 kg/m3.	3,12	3,28	
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	12,94	3,88	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	12,18	3,65	
Suma la partida					16,40
Costes indirectos					0,98
TOTAL PARTIDA.....					17,38

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

06.05 m2 TECHO REGISTRABLE "S.C." 600x600 FON-13 R6/18 C. RECTO LM (T4)

Techo registrable formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada revestida por una lámina prelacada en distintos colores (según catálogo) en su cara vista. Dicha estructura forma una cuadrícula de 600x600 mm. compuesta por perfiles PLADUR® primarios, secundarios y angulares fijados mecánicamente en todo su perímetro. La estructura queda debidamente suspendida del forjado mediante anclajes, varilla rosca y piezas de cuelgue TR, sobre ella, se apoyarán las placas PLADUR® tipo FON Redondo 6/18 Canto Recto de 13 mm. de espesor y dimensiones 595x595 mm o equivalente, la cual tiene pegado en todo su dorso un velo negro de fibra de vidrio que tapa las perforaciones de la placa, instalando en el plenum y apoyado sobre este velo, una Lana Mineral de 50 mm de espesor y baja densidad. Incluso parte proporcional de tornillería, anclajes para forjado y perímetro, totalmente terminado y pintado en color blanco. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Manual de instalación de techos desmontables de escayola" y requisitos del CTE-DB HR.
Medido en magnitud real, deduciendo huecos.

PPLA1125192	1,050 m2	PLADUR® FON-TR R6/18 C.R. (600x600)	7,63	8,01	
PPLA7027478	0,900 m	P. PRIMARIO BL 24X40X3600 sistema cosido PLADUR®	0,45	0,41	
PPLA7027479	1,800 m	P. SECUND. BL 24X38X1200 sistema cosido PLADUR®	0,45	0,81	
PPLA7027481	0,900 m	P. SECUND. BL 24X38X600 sistema cosido PLADUR®	0,45	0,41	
PPLA1103519	0,860 m	Angular blanco PLADUR® 24X24 X 3000	0,30	0,26	
PPLA7023077	0,750 u	Pieza de cuelgue PLADUR® TR	0,05	0,04	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 18

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07TR5201	1,050 m2	Aislante lana roca 50 mm. 70 kg/m3.	3,12	3,28	
P04TW150	0,750 ud	Varilla roscada	0,16	0,12	
O01OA030	0,270 h	Oficial primera	12,94	3,49	
O01OA050	0,270 h	Ayudante	12,18	3,29	
Suma la partida					20,12
Costes indirectos					1,21
TOTAL PARTIDA.....					21,33

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

06.06	m2	AISL.PANEL LANA-ROCA DESN-40 ROC DAN O EQUIVALENTE			
Suministro e instalación de aislamiento térmico colocado en falso techo de lamas horizontales y paneles laterales verticales, panel de lana de roca desnudo de 40 mm. de espesor, Rocdan 40 SA o equivalente, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. totalmente colocado.					
O01OA030	0,070 h	Oficial primera	12,94	0,91	
O01OA050	0,070 h	Ayudante	12,18	0,85	
P07W010	4,000 ud	Anclaje Rocdan 40	0,06	0,24	
P07TR020	1,000 m2	Panel lana roca Rocdan-SA-40	5,19	5,19	
			Suma la partida		7,19
			Costes indirectos	6,00%	0,43
			TOTAL PARTIDA.....		7,62

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

06.07	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x30 cm. NATURAL.		
Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x30 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.				
O01OB090	0,250 h	Oficial solador, alicatador	12,94	3,24
O01OB100	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	12,18	3,05
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	12,18	3,05
P09ABV170	1,100 m2	Azulejo porcelanico tec. 30x30 cm. natural	15,22	16,74
P01FA405	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,29	1,16
P01FJ006	0,200 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,52	0,10
Suma la partida				27,34
Costes indirectos			6,00%	1,64
TOTAL PARTIDA.....				28,98

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

06.08	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x60 cm.		
Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico color de 30x60 cm. (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.				
O01OB090	0,300 h	Oficial solador, alicatador	12,94	3,88
O01OB100	0,300 h	Ayudante solador, alicatador	12,18	3,65
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	12,18	3,05
P09ABV215	1,100 m2	Azulejo porcel. tec. 30x60 cm. color	15,22	16,74
P01FA415	4,500 kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,41	1,85
P01FJ006	0,200 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,52	0,10
Suma la partida				29,27
Costes indirectos			6,00%	1,76
TOTAL PARTIDA.....				31,03

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

06.09	m2	SOLADO GRES PORC. ANTIDESL. 40x40cm.C/SOL			
--------------	-----------	--	--	--	--

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 19

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 40x40 cm.incluso p/p de rodapie (Al,Ala s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,400 h	Oficial solador, alicatador	12,94	5,18	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador, alicatador	12,18	4,87	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	12,18	3,05	
P08EXG052	1,050 m2	Bald.gres porcel. antid. 31x31 cm.	11,41	11,98	
P08EPP220	1,050 m	Rodapié gres porcel. no esmaltado 8x30 cm.	1,66	1,74	
P01FJ060	0,500 kg	Mortero rej.CG2 Lankolor junta flexible	0,21	0,11	
P01FA050	3,000 kg	Adhes.int/ext C2ET S1 Lankocol Flexible bl	0,18	0,54	
		Suma la partida			27,47
		Costes indirectos		6,00%	1,65
		TOTAL PARTIDA.....			29,12

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

06.10 m. PELDAÑO GRA. GRIS VILLA C/ZANQ.

Forrado de peldaño de granito gris Villa apomazado con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente y zanquín del mismo material 42x18x2 cm., recibido todo ello con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud.

O01OB101	0,550 h	Oficial marmolista	12,18	6,70	
O01OB070	0,550 h	Oficial cantero	12,94	7,12	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	12,18	3,05	
P08PLP100	1,050 m	Peld.granito gris Villa h.	26,64	27,97	
P08PLP470	1,050 ud	Zanq.granito gris Villa 42x18x2 m/c pul.	5,33	5,60	
A02A160	0,020 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	45,56	0,91	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	55,94	0,06	
		Suma la partida			51,41
		Costes indirectos		6,00%	3,08
		TOTAL PARTIDA.....			54,49

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

06.11 m2 PAV.CAUCHO-GOMA GRAIN 3mm + IMPRIM EPOXIDICA O EQUIVALENTE

PAVIMENTO DE GOMA (EXENTO DE PVC, METALES PESADOS, HALOGENOS, AMIANTO, FORMALDEHIDO, CADMIO, PLASTIFICANTES VOLATILES Y EMISION REDUCIDA DE VOC) DE SUPERFICIE LISA CON PARTÍCULAS MULTICOLORES INCORPORADAS, CON TRATAMIENTO POLIMÉRICO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN PRO, EN ROLLOS DE 1.90X10 M Y 3 MM DE ESPESOR Y 4.80 KG/M2 DE DENSIDAD, ABSORCIÓN ACÚSTICA SEGÚN ISO 10140-3 MAYOR A 10 DB, CLASIFICACIÓN REACCIÓN AL FUEGO Bfl-s1, REF. GRAIN DE LA SERIE PLANSYSTEM DE ARTIGO O EQUIVALENTE. INSTALADO A SUELO DE TERRAZO EXISTENTE CON ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE, BARRERA DE VAPOR PREVENTIVA MEDIANTE IMPRIMACION EPOXIDICA, CORTES Y DESPUNTES. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALACION SOBRE SOPORTE CON HUMEDAD NO SUPERIOR AL 3%.

O01OA030	0,180 h	Oficial primera	12,94	2,33	
O01OA070	0,180 h	Peón ordinario	12,18	2,19	
P08SG040	1,000 m2	Pav.caucho sintético Grain serie Plansistem 3 mm.	26,85	26,85	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	2,91	1,02	
P08MA040	1,000 m2	Imprimacion epoxidica barrera de vapor	1,90	1,90	
		Suma la partida			34,29
		Costes indirectos		6,00%	2,06
		TOTAL PARTIDA.....			36,35

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

06.12 m ENCIMERA MÁRMOL CREMA MARFIL e=3cm

Encimera de mármol crema marfil de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 20

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB070	1,250 h	Oficial cantero	12,94	16,18	
O01OB080	1,250 h.	Ayudante cantero	12,56	15,70	
P09EM020	1,000 m2	Encimera mármol crema mafil e=3cm.	68,51	68,51	
P09ED030	1,000 ud	Material aux. anclaje encimera	7,97	7,97	
Suma la partida					108,36
Costes indirectos					6,50
TOTAL PARTIDA.....					114,86

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

06.13 m VIERTEAGUAS MÁRMOL BLANCO MACAEL 35x3cm

Vierteaguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color Blanco Macael (serie Mármol), de 3cm de espesor, ancho no superior a 35cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco.

O01OB070	0,350 h	Oficial cantero	12,94	4,53	
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	12,18	4,26	
P10VN090	1,000 m	Vierteag. mármol blanco macael 35x3cm	33,96	33,96	
P05EW120	0,830 kg	Cemento cola	0,62	0,51	
7-3-A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	56,78	0,06	
Suma la partida					43,32
Costes indirectos					2,60
TOTAL PARTIDA.....					45,92

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

06.14 m ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 22x3cm

Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 22x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.

O01OA030	0,220 h	Oficial primera	12,94	2,85	
O01OA040	0,220 h	Oficial segunda	12,94	2,85	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	12,18	1,22	
P10AN010	1,000 m	Albardilla piedra caliza 22x3cm	13,49	13,49	
2-0-A02A080	0,004 m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,28	0,22	
2-0-A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	56,78	0,06	
Suma la partida					20,69
Costes indirectos					1,24
TOTAL PARTIDA.....					21,93

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 21

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERÍAS Y VIDRIOS					
07.01	m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR Ventana abatible, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color a elegir por D.F., espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Permeabilidad al aire 4. Estanquidad al agua 5A y Resistencia al viento clase C4. Herrajas de colgar con bisagras y accionamiento y cierre con cremón y maneta de aluminio lacado, con la configuración indicada en planos. Perfectamente montada sobre premarco y sellado de juntas con silicona y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	13,61	3,40	
O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero	12,33	3,08	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,37	9,48	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	0,99	3,96	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,42	0,42	
KL03500D	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO COLOR	91,61	91,61	
Suma la partida					111,95
Costes indirectos					6,72
TOTAL PARTIDA.....					118,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.02	m2	CLIMALIT 6/8/ STADIP 44.1 INCOLORO Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 44.1 incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado 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.			
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1ª vidriería	9,07	1,81	
P14ESA200	1,006 m2	Climalit 6/8/ Stadip 44.1 incoloro	24,00	24,14	
P14KW065	7,000 m	Sellado con silicona neutra	0,50	3,50	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	0,89	1,34	
Suma la partida					30,79
Costes indirectos					1,85
TOTAL PARTIDA.....					32,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.03	ud	PUERTA PASO PLAFÓN RECTO HAYA V. 825x2030 Puerta de paso ciega normalizada, plafón recto, de haya vaporizada barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM recubierto de haya vaporizada de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM recubierto de haya vaporizada 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	13,36	13,36	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	12,37	12,37	
P11PP040	4,845 m	Precerco de pino 70x30 mm.	1,61	7,80	
P11P10d	4,845 m	Galce DM R. haya vaporizada 70x30 mm.	2,12	10,27	
P11T05d	9,690 m	Tapajuntas DM MR haya vaporizada 70x10 mm.	1,09	10,56	
P11L10bdac	1,000 ud	P.paso ciega plaf.recto haya 825x2030 mm.	80,23	80,23	
P11RB040	4,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,31	1,24	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,36	
P11RP020	2,000 ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	5,11	10,22	
Suma la partida					146,41
Costes indirectos					8,78
TOTAL PARTIDA.....					155,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 22

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	ud	PUERTA DE REGISTRO 1,3x1,0 m ACCESO A CUB.			
		Suministro y colocación de puerta para ACCESO A CUBIERTA, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 130x100 cm.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1ª cerrajero	13,61	2,72	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	12,33	2,47	
P13CR60	1,000 u	Puerta registro instalac. galvan. lac. 130x90	133,20	133,20	
Suma la partida					138,39
Costes indirectos					8,30
TOTAL PARTIDA.....					146,69

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 23

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INST. FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS					
08.01	ud	INST.POLIETILENO RETICULADO PE-X BAÑO COMPLETO			
		Instalación de fontanería para dos aseos públicos, dotado de 3 lavabos, 5 inodoros, y 2 urinarios murales con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría, utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	5,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,51	83,43	
P17PR010	10,000 m	Tubo polietileno ret. PE-X 16x1,8 mm	1,74	17,40	
P17PR020	10,000 m	Tubo polietileno ret. PE-X 20x1,9 mm	2,22	22,20	
P17PS210	3,000 u	Llave corte empotrar 20x20	11,03	33,09	
P17PS011	10,000 u	Te reducida 20x16x20	4,76	47,60	
P17PS070	5,000 u	Codo terminal 16x1/2"	3,00	15,00	
P17SW020	5,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/labiada	3,23	16,15	
E20WBV030	10,000 m	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm	3,03	30,30	
E20WBV020	6,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	2,53	15,18	
E20WGB030	2,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.	19,23	38,46	
E20WBV070	4,000 m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.	8,54	34,16	
		Suma la partida			352,97
		Costes indirectos		6,00%	21,18
		TOTAL PARTIDA.....			374,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SETENTA Y CUATRO con QUINCE CÉNTIMOS

08.02	m	MONTANTE POLIETILENO RETICULADO D25			
		Tubo ascendente o montante, mediante tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 25 mm x 2,3 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.			
O01OA030	0,090 h	Oficial primera	12,94	1,16	
O01OA060	0,090 h	Peón especializado	12,37	1,11	
P17PR030	1,050 m	Tubo polietileno ret. PE-X 25x2,3 mm	3,47	3,64	
P17PS065	0,050 ud	Té igual plomyclick 25 mm	8,91	0,45	
P17PS458	0,050 ud	Codo igual plomyclick 25 mm	5,99	0,30	
P17PS472	0,050 u	Racor fijo macho u. rápida PPSU 25-3/4" mm	4,31	0,22	
P17PS560	2,050 ud	Abrazadera sujeción tubería 25 mm	0,21	0,43	
		Suma la partida			7,31
		Costes indirectos		6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			7,75

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

08.03	ud	PUNTO AGUA FRIA plomypeX-plomyclick D16-1/2"			
		Punto de agua fría de D16 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D16 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa, plomypeX de 16 mm x 2,0 mm y 25 x 2,3 mm de espesor, sistema homologado plomyclick, clase 5 PN-10 Atm. o equivalente; protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa.			
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	12,94	7,76	
O01OA060	0,600 h	Peón especializado	12,37	7,42	
P17PZ040	2,500 m	Tubería plomypeX de 16x2,0 mm	0,71	1,78	
P17PZ060	1,500 m	Tubería plomypeX de 25x2,3 mm	1,62	2,43	
P17PS458	1,000 ud	Codo igual plomyclick 25 mm	5,99	5,99	
P17PS078	1,000 ud	Codo base fijación hembra plomyclick 16-1/2"	2,85	2,85	
P17PS350	0,500 ud	Placa base fijación IPS	1,09	0,55	
P17PS065	1,000 ud	Té igual plomyclick 25 mm	8,91	8,91	
P17PS530	3,000 ud	Abrazadera sujeción tubería 16 mm	0,18	0,54	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 24

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P17PS560	0,750 ud	Abrazadera sujeción tubería 25 mm	0,21	0,16	
		Suma la partida			38,39
		Costes indirectos		6,00%	2,30
		TOTAL PARTIDA.....			40,69

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

08.04 ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO

Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, SENSO de Roca o equivalente, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".

O01OB170	1,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,51	18,86	
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	305,18	305,18	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	0,88	0,88	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	0,47	0,47	
		Suma la partida			325,39
		Costes indirectos		6,00%	19,52
		TOTAL PARTIDA.....			344,91

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

08.05 ud INODORO TANQUE BAJO SERIE NORMAL BLANCO

Inodoro de porcelana vitrificada blanco, DAMA de Roca o equivalente, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.

O01OB170	1,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,51	18,86	
P18IB020	1,000 u	Inodoro t.bajo c/tapa-mec.blanco Dama	133,20	133,20	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	0,88	0,88	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	0,47	0,47	
		Suma la partida			153,41
		Costes indirectos		6,00%	9,20
		TOTAL PARTIDA.....			162,61

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

08.06 ud LAVABO JAVA PARA ENCIMERA CON MONOMANDO VICTORIA

Lavabo de porcelana vitrificada blanco modelo JAVA de ROCA Sanitaria S.A. o equivalente aprobado por D.F., para colocar empotrado bajo encimera de mármol o equivalente, con grifo mezclador monomando, con mezclador monomando Victoria de Roca Sanitarios S.A. o equivalente aprobado por D. F. para lavabo con aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles incluidos. Alimentación mediante conexión a RED 230 V. con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifon botella y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.

O01OB170	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,51	15,96	
P18GL080	1,000 ud	Grif.monomando lavabo d.a. cromo s.m.	33,21	33,21	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	0,81	0,81	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	0,88	1,76	
327863000	1,000 u	Lavabo JAVA encimera 56x47,5 Blanco	26,82	26,82	
P18GL030	1,000 ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	21,94	21,94	
506401614	1,000 u	Sifon botella 1 1/4" p/lavabo,long.tubo 250 mm, Sifones para lav	9,71	9,71	
		Suma la partida			110,21
		Costes indirectos		6,00%	6,61
		TOTAL PARTIDA.....			116,82

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

08.07 ud URINARIO MURAL C/FLUXOR BLANCO

Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 25

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.					
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,51	21,77	
P18WU010	1,000 u	Urinario mural c/fijación blanco	238,22	238,22	
P18GX070	1,000 u	Fluxor 1/2" urinario crom.	39,18	39,18	
P18GW100	1,000 u	Enlace para urinario de 1/2"	5,51	5,51	
Suma la partida					304,68
Costes indirectos					18,28
TOTAL PARTIDA.....					322,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS VEINTIDOS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.08	ud	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED			
Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).					
O01OB170	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,51	15,96	
P18WV010	1,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	85,24	85,24	
P18GF030	1,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	46,20	46,20	
P17SV070	1,000 ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,55	4,55	
Suma la partida					151,95
Costes indirectos					9,12
TOTAL PARTIDA.....					161,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UNA con SIETE CÉNTIMOS					
08.09	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 60 cm.			
Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 60 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.					
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	12,94	3,88	
P18CB220	1,000 ud	Barra apoyo acero inox. 60 cm.	31,21	31,21	
Suma la partida					35,09
Costes indirectos					2,11
TOTAL PARTIDA.....					37,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con VEINTE CÉNTIMOS					
08.10	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.			
Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.					
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	12,94	6,47	
P18CB260	1,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	72,31	72,31	
Suma la partida					78,78
Costes indirectos					4,73
TOTAL PARTIDA.....					83,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.11	ud	SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 2750W. INOX.SAT.			
Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 2750 W., índice de protección LP-23, 65 dB. nivel sonoro, con carcasa de una pieza de acero inoxidable A151-304 satinado dimensiones 325x272x164 mm., turbina centrífuga, limitador térmico, sensor de detección electrónico, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.					
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	12,94	3,88	
P18CW045	1,000 ud	Secamanos elect.autom.2750 W.inox.sat.	182,65	182,65	
Suma la partida					186,53
Costes indirectos					11,19

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 26

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					197,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.12	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST.			
Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.					
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	12,94	3,88	
P18CC030	1,000 ud	Dosificador jabón encast. bajo a.inox.	79,92	79,92	
Suma la partida					83,80
Costes indirectos					5,03
TOTAL PARTIDA.....					88,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.13	ud	PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX.			
Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.					
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	12,94	3,88	
P18CC130	1,000 ud	Porta escobilla acero inox.	21,32	21,32	
Suma la partida					25,20
Costes indirectos					1,51
TOTAL PARTIDA.....					26,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.14	ud	PORTARROLLOS ACERO INOX. EMPOT.			
Portarrollos de acero inoxidable 18/10 para empotrar de 15,3x15,3x6,55 cm. Encastrado en pared.					
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	12,94	6,47	
P18CC060	1,000 ud	Portarrollos acero inox. simple	30,45	30,45	
Suma la partida					36,92
Costes indirectos					2,22
TOTAL PARTIDA.....					39,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE con CATORCE CÉNTIMOS					
08.15	m2	ESPEJO 4mm.			
Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.					
O01OB250	0,850 h.	Oficial 1ª vidriería	9,07	7,71	
P14G003	1,006 m2	Miralite Revolution incoloro 4 mm.	5,36	5,39	
P14KC010	4,000 m	Canteado espejo	0,34	1,36	
P14KW070	4,000 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,39	1,56	
Suma la partida					16,02
Costes indirectos					0,96
TOTAL PARTIDA.....					16,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.16	u	ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm			
Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 27

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA030	4,100 h	Oficial primera	12,94	53,05	
O01OA060	2,900 h	Peón especializado	12,37	35,87	
P01HM020	0,079 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	34,63	2,74	
P01LT020	0,125 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	53,28	6,66	
P01MC040	0,046 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	44,63	2,05	
P04RR070	2,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,67	1,74	
P01LG160	4,000 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,34	1,36	
P03AM070	0,790 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,64	0,51	
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52,28	1,57	
Suma la partida					105,55
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					111,88

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

08.17

ud **ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x100 cm**

Descripción: Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 55x55x100 cm, construida con fábrica de ladrillo macizo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con tapa prefabricada de polipropileno y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada incluyendo la excavación manual y el relleno del trasdós con material granular.s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de la arqueta. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación. Parte proporcional de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

O01OA030	3,050 h	Oficial primera	12,94	39,47	
O01OA060	1,850 h	Peón especializado	12,37	22,88	
P01HM020	0,059 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	34,63	2,04	
P01LT020	0,085 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	53,28	4,53	
P01MC040	0,035 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	44,63	1,56	
P04RR070	1,400 kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,67	0,94	
P01LG160	3,000 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,34	1,02	
P03AM070	0,590 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,64	0,38	
P01HM010	0,021 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52,28	1,10	
Suma la partida					73,92
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					78,36

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

08.18

m **TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm**

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

O01OA030	0,240 h	Oficial primera	12,94	3,11	
----------	---------	-----------------	-------	------	--

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 28

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA060	0,240 h	Peón especializado	12,37	2,97	
P01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,91	3,15	
P02CVM010	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	5,09	1,68	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,98	0,02	
P02TVE010	1,000 m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=160mm	4,27	4,27	
Suma la partida					15,20
Costes indirectos					0,91
TOTAL PARTIDA.....					16,11

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 29

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INST. ELECTRICIDAD E ILUMINACION					
09.01	m	ACOMETIDA ELECTRICA			
		Acometida individual en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 4(1x10) mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.			
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	6,57	
O01OB210	0,500 h	Oficial 2ª electricista	12,37	6,19	
P15AD020	5,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 10 mm2 Cu	0,67	3,35	
E02CM020	0,080 m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS	1,15	0,09	
E02SZ060	0,030 m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	6,70	0,20	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
P15AH020	1,000 m.	Placa cubrecables	0,90	0,90	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,89	0,89	
Suma la partida					18,27
Costes indirectos					1,10
TOTAL PARTIDA.....					19,37

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

09.02	ml	DERIVACION INDIVIDUAL			
		Metro lineal de derivación individual con conductor de Cu RZ1-K de 3x95+1x50 mm2 canalizado bajo tubo, totalmente instalado, incluso pequeño material y ayuda de albañilería			
U01FY630	0,250 Hr	Oficial primera electricista	11,41	2,85	
U01FY635	0,250 Hr	Ayudante electricista	10,65	2,66	
U04AA001	0,050 m3	Arena de río (0-5mm)	12,86	0,64	
U37VV105	1,000 ml	Cinta señalizadora	0,05	0,05	
U37VV115	1,000 ml	Placa de protección	0,08	0,08	
U30JW145	1,000 ml	Tubo PVC corrug. Dext=160	5,15	5,15	
U37YO115	1,000 ml	conductor de Cu RZ1-K de 3x95+1x50 mm2	64,29	64,29	
Suma la partida					75,72
Costes indirectos					4,54
TOTAL PARTIDA.....					80,26

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

09.03	ud	CUADRO SECUNDARIO, SUBCUADRO, CUADRO INDIVIDUAL			
		Suministro e instalación de cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección, de acuerdo al esquema unifilar. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.			
mt35cgm041m	1,000 ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interr	30,61	30,61	
mt35cgm029aa	2,000 ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	64,94	129,88	
mt35cgm029ab	3,000 ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos,	66,89	200,67	
mt35cgm021bbb	5,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de cort	46,25	231,25	
mt35cgm021bbb	3,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de cort	46,25	138,75	
mt35cgm021bbb	1,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de cort	46,25	46,25	
mt35www010	3,000 ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,06	3,18	
mo002	4,264 h	Oficial 1ª electricista.	13,68	58,33	
mo095	3,453 h	Ayudante electricista.	12,92	44,61	
Suma la partida					883,53
Costes indirectos					53,01
TOTAL PARTIDA.....					936,54

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 30

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04	ud	CUADRO PARCIAL ESCENARIO CUADRO DE DISTRIBUCION Y PROTECCION, PARCIAL ESCENARIO EN ARMARIO METALICO tipo PRISMA MERLIN GUERIN o equivalente aprobado por D. F., completamente instalado según esquema unifilar, compuesto de EMBARRADO CON PLETINAS DE COBRE , puerta metálica con cerradura, mecanismos de marca MERLIN GUERIN o equivalente aprobado por D. F.: Seccionador Omnipolar 25 A, 3 diferencial 1P+N 25A/30mA, 3 magnetotérmico 1P+N10A, instrumentos de control (tension, intensidad y frecuencia) con sistema de intercambio de línea. Incluyendo montaje, pletinas, cuadro sinoptico. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso ingeniería de legalización y pruebas			
O01OB200	4,500 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	59,09	
U3125GD	1,000 ud	cuadro de mando y protección de alumbrado planta 2ª MG-prisma o	228,94	228,94	
U30IA040	1,000 ud	PIA	44,14	44,14	
U30IA020	1,000 ud	Diferencial	106,50	106,50	
U30IA015	1,000 ud	Diferencial	21,77	21,77	
U30IA035	15,000 ud	PIA	8,15	122,25	
U30IM101	1,000 ud	Contactador	25,50	25,50	
U30IG501	1,000 ud	Reloj-hor.	30,94	30,94	
Suma la partida					639,13
Costes indirectos					38,35
TOTAL PARTIDA.....					677,48

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

09.05	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x70)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x70 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M63/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.			
O01OB200	0,150 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	1,97	
O01OB210	0,150 h	Oficial 2ª electricista	12,37	1,86	
P15AI090	4,000 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	14,65	58,60	
P15GC070	1,000 m	Tubo PVC corrug.reforzado M 63/gp7 negro	2,95	2,95	
P15AH430	0,200 u	p.p. pequeño material para instalación	1,07	0,21	
Suma la partida					65,59
Costes indirectos					3,94
TOTAL PARTIDA.....					69,53

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

09.06	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x50 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M50/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.			
O01OB200	0,150 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	1,97	
O01OB210	0,500 h	Oficial 2ª electricista	12,37	6,19	
P15AI080	4,000 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	10,55	42,20	
P15GC060	1,000 m	Tubo PVC corrug.reforzado M 50/gp7 negro	1,81	1,81	
P15AH430	0,200 u	p.p. pequeño material para instalación	1,07	0,21	
Suma la partida					52,38
Costes indirectos					3,14
TOTAL PARTIDA.....					55,52

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 31

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x25)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x25 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M40/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.			
O01OB200	0,120 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	1,58	
O01OB210	0,120 h	Oficial 2ª electricista	12,37	1,48	
P15AI060	4,000 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x25mm2 Cu	5,99	23,96	
P15GC050	1,000 m	Tubo PVC corrug.reforzado M 40/gp7 negro	0,90	0,90	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	1,07	1,07	
Suma la partida					28,99
Costes indirectos					1,74
TOTAL PARTIDA.....					30,73

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

09.08	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 2(1x16)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 2x16 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M25/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.			
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	1,31	
O01OB210	0,100 h	Oficial 2ª electricista	12,37	1,24	
P15AI050	2,000 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	4,13	8,26	
P15GC030	1,000 m	Tubo PVC corrug.reforzado M 25/gp7 negro	0,56	0,56	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	1,07	1,07	
Suma la partida					12,44
Costes indirectos					0,75
TOTAL PARTIDA.....					13,19

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

09.09	u	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.			
O01OB200	0,750 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	9,85	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	11,80	8,85	
P15GA030	6,000 m.	Cond. ríg. 0.6/1 kV 4 mm2 Cu	0,40	2,40	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	1,07	1,07	
Suma la partida					22,17
Costes indirectos					1,33
TOTAL PARTIDA.....					23,50

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

09.10	u	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) "SCHUKO" BLANCO O EQUIVALENTE Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar o equivalente aprobado por D. F., así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	3,28	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	11,80	2,95	
P15GB020	5,000 m.	Tubo PVC corrugado no prop. M 25/gp5	0,38	1,90	
P15GA020	15,000 m	Cond. H07V-K 750V 1x2,5 mm2 Cu	0,65	9,75	
P15MA090	1,000 u	Bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido bl. estándar	4,33	4,33	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,21	0,21	
P15AH430	0,100 u	p.p. pequeño material para instalación	1,07	0,11	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 32

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida		22,53
			Costes indirectos	6,00%	1,35
TOTAL PARTIDA.....					23,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.11	ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N2 100 LÚM. O EQUIVALENTE			
Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N2 o equivalente aprobado por D. F., de superficie o empotrado, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.					
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	3,28	
U31AO010	1,000 ud	Bloq.aut.emer. DAISALUX NOVA N2	21,27	21,27	
U31AO050	1,000 ud	Cjto. etiquetas y peq. material	1,53	1,53	
			Suma la partida		26,08
			Costes indirectos	6,00%	1,56
TOTAL PARTIDA.....					27,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
09.12	ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N5 200 LÚM. O EQUIVALENTE			
Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5 o equivalente aprobado por D. F., de superficie o empotrado, de 200 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.					
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	3,28	
U31AO020	1,000 ud	Bloq.aut.emer. DAISALUX NOVA N5	28,24	28,24	
U31AO050	1,000 ud	Cjto. etiquetas y peq. material	1,53	1,53	
			Suma la partida		33,05
			Costes indirectos	6,00%	1,98
TOTAL PARTIDA.....					35,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con TRES CÉNTIMOS					
09.13	ud	DOWNLIGHT EMPOTRADO MND "LLEDÓ" O EQUIVALENTE 3X3W 12° OS B. CAL			
Ud. Luminaria empotrar DOWNLIGHT MND 3x3 W D80X66 12° OS B.CAL. o equivalente aprobado por D. F., con protección IP-45/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.					
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	4,60	
O01OB220	0,350 h	Ayudante electricista	11,80	4,13	
U31AC055	1,000 ud	DOWNLIGHT MND 3x3W D80X66 12° OS B.CAL "Lledó" o similar	32,14	32,14	
			Suma la partida		40,87
			Costes indirectos	6,00%	2,45
TOTAL PARTIDA.....					43,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.14	ud	DOWNLIGHT EMPOTRADO FD 1000 60813707 2x26W TC-DEL "LLEDÓ" O EQUI			
Ud. Luminaria empotrar DOWNLIGHT 2x26 W TC-DEL FD 1000 60813707 de "Lledó" o equivalente aprobado por D. F., con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, piezas de anclaje					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 33

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	3,94	
O01OB220	0,300 h	Ayudante electricista	11,80	3,54	
OS020303	2,000 ud	DELUX D/E 26 W/840 G24Q-3 o similar	3,18	6,36	
U31AC005	1,000 ud	DOWNLIGHT EMPOTRADO FD 1000 60813707 2x26W TC-DEL "LLEDÓ" o simi	72,20	72,20	
Suma la partida					86,04
Costes indirectos					5,16
TOTAL PARTIDA.....					91,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UNA con VEINTE CÉNTIMOS

09.15	ud	LUMINARIA EMPOTRADA ÓPTIMA OD-3291 4X24W T5 "LLEDÓ" O EQUIVALENT			
Ud. Panel Luminaria empotrar 600x600 mm OPTIMA 4x24 W. OD-3291 de "Lledó" o equivalente aprobado por D. F., con difusor doble parábola de aluminio especular, con protección IP-20/CLASE I, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.					
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	4,60	
O01OB220	0,350 h	Ayudante electricista	11,80	4,13	
U31AC715_JC	1,000 ud	LUMINARIA EMPOTRADA 600X600 OPTIMA 24W OD-3291 T5 "LLEDÓ" o simi	142,60	142,60	
PH63960855	4,000 ud	MASTER TL 5 HO 24W/840 SLV-40 o similar	2,88	11,52	
Suma la partida					162,85
Costes indirectos					9,77
TOTAL PARTIDA.....					172,62

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

09.16	m	CIRCUITO ILUMINACIÓN 16A+ T.T (C1) CON TUBO H PARA FOCOS			
Circuito para iluminación de Salón formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo rígido de PVC color gris M20/gp9 libre de halógenos auto-extinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21 en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.					
O01OB200	0,150 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	1,97	
O01OB210	0,150 h	Oficial 2ª electricista	12,37	1,86	
P15GD020	1,000 m	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris Libre Halóg.	1,58	1,58	
P15GA020	3,000 m	Cond. H07V-K 750V 1x2,5 mm2 Cu	0,65	1,95	
P15GK270	0,200 u	p.p. cajas de registro y regletas de conexión	1,14	0,23	
P15GD080	0,400 u	p.p. uniones, accesorios y abrazaderas L.H.	2,17	0,87	
Suma la partida					8,46
Costes indirectos					0,51
TOTAL PARTIDA.....					8,97

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

09.17	ud	LEGALIZACION			
Legalización y puesta en marcha de la Instalación de electricidad en BT y en MT para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen elaboración y presentación de proyecto del proyecto final de obra, incluidos gastos de visado de proyecto de legalización y tasas de industria y dictámenes etc, incluso tasas y trámites ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.					
O01OC360	60,000 h	Ingeniero Técnico	19,03	1.141,80	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 34

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			1.141,80
		Costes indirectos		6,00%	68,51
		TOTAL PARTIDA.....			1.210,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTAS DIEZ con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 35

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INST. CONTRAINCENDIOS					
10.01	Ud.	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE			
		Pulsador manual de alarma de color rojo para sistemas convencionales para uso en interiores y montaje en superficie o empotrado Marca NOTIFIER mod. MCP1A-R470SG/C o equivalente aprobado por D. F., con un grado de protección IP54, incorporando tapa protectora de plástico y zona fotoluminiscente. Medida la unidad completamente instalada, conexionada y en funcionamiento.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	13,13	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	11,80	11,80	
P23FB010	1,000 ud	Puls. de alarma de fuego	16,99	16,99	
		Suma la partida			41,92
		Costes indirectos		6,00%	2,52
		TOTAL PARTIDA.....			44,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.02	Ud.	SIRENA ALARMA INTERIOR BITONAL 24V			
		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.			
O01OB200	0,750 h.	Oficial 1ª electricista	13,13	9,85	
O01OB220	0,750 h.	Ayudante electricista	11,80	8,85	
P23FC020	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	17,72	17,72	
		Suma la partida			36,42
		Costes indirectos		6,00%	2,19
		TOTAL PARTIDA.....			38,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
10.03	Ud.	BOCA INCEN.EQUIP. 25mm/20m			
		Boca de incendios equipada BIE formada por cabina para empotrar en chapa de acero 700x700x250mm, frontal pintado en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16kg/cm2 según norma UNE 23.403 certificado por AENOR, totalmente instalada incluso albañilería y pequeño material.			
O01OB170	1,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,51	17,41	
O01OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	9,09	10,91	
P23FF155	1,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m.	216,39	216,39	
		Suma la partida			244,71
		Costes indirectos		6,00%	14,68
		TOTAL PARTIDA.....			259,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CINCUENTA Y NUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
10.04	Ud.	EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC 21A-113B 6 Kg			
		Suministro y colocación de extintor portátil, de presión incorporada, con agente extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 21A-113B alojado en armario, incluso armario para extintor con cristil rompible y pegatina de aviso y soporte a pared ó pilar, y p.p. de accesorios y pequeño material, medida la unidad totalmente instalada.			
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	12,37	1,24	
P23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	17,77	17,77	
		Suma la partida			19,01
		Costes indirectos		6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....			20,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con QUINCE CÉNTIMOS					
10.05	ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y			

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 36

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.					
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	12,37	1,24	
P23FJ260	1,000 u	Extintor CO2 5 kg. de acero	101,32	101,32	
Suma la partida					102,56
Costes indirectos					6,15
TOTAL PARTIDA.....					108,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
10.06	Ud.	CARTEL "EXTINTOR"			
Cartel señalizacion fotoluminiscente de tamaño 210x297 mm. EXTINTOR, según UNE 23.033,. Totalmente instalado.					
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	12,37	1,24	
P23FK190	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	4,19	4,19	
P.MATERIAL	0,100 ud	Pequeño material	16,65	1,67	
Suma la partida					7,10
Costes indirectos					0,43
TOTAL PARTIDA.....					7,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
10.07	Ud.	CARTEL "BIE"			
Cartel señalizacion fotoluminiscente de tamaño 210x297 mm. BIE, según UNE 23.033,. Totalmente instalado.					
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	12,37	1,24	
P23FK190	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	4,19	4,19	
P.MATERIAL	0,100 ud	Pequeño material	16,65	1,67	
Suma la partida					7,10
Costes indirectos					0,43
TOTAL PARTIDA.....					7,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
10.08	Ud.	CARTEL "SALIDA"			
Cartel señalizacion fotoluminiscente "SALIDA" según UNE 23.033,. Totalmente instalado.					
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	12,37	1,24	
P23FK190	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	4,19	4,19	
P.MATERIAL	0,100 ud	Pequeño material	16,65	1,67	
Suma la partida					7,10
Costes indirectos					0,43
TOTAL PARTIDA.....					7,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
Pg 37

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 VARIOS					
11.01	u	PLAT.SALVAESCALERA 5m TRAMO RECTO OTIS ZV DELTA O EQUIVALENTE Instalación completa de plataforma salvaescaleras,OTIS ZV DELTA tramo recto o equivalente aprobado por D. F., para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,1 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 250 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, raíl formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 700x850 mm., instalado, con pruebas y ajustes.			
P24M040	1,000 u	Plat.salvaescalera 5 m tramo recto OTIS ZV DELTA	6.057,50	6.057,50	
		Suma la partida			6.057,50
		Costes indirectos		6,00%	363,45
		TOTAL PARTIDA.....			6.420,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTAS VEINTE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 38

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 12 PINTURAS

12.01	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales			
O01OB230	0,109 h	Oficial 1ª pintura	13,32	1,45	
O01OB240	0,109 h	Ayudante pintura	12,47	1,36	
P25OU030	0,250 l	Imp. epoxidica 2 comp.	10,84	2,71	
P25PF020	0,450 l	P. intumescente para met/mad/obra	11,03	4,96	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,81	0,08	
Suma la partida					10,56
Costes indirectos					0,63
TOTAL PARTIDA.....					11,19

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

12.02	m2	PINT.PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER. Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	13,32	1,33	
O01OB240	0,100 h	Ayudante pintura	12,47	1,25	
P25OZ040	0,080 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	3,81	0,30	
P25ES080	0,300 l	P. pl. int/ext alta adherencia	2,28	0,68	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,81	0,16	
Suma la partida					3,72
Costes indirectos					0,22
TOTAL PARTIDA.....					3,94

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

12.03	m2	ESM. EF. FORJA NEG./COLOR EXTERIOR Esmaltado aspecto forja, para superficies metálicas (hierro, acero) con esmalte de hierro micáceo de textura fina, basado en resinas alquídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente aplicar 2 manos esmalte a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente 1 mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos.			
O01OB230	0,350 h	Oficial 1ª pintura	13,32	4,66	
P25OU060	0,350 l	Minio de plomo marino	9,05	3,17	
P25RO050	0,100 m2	Esmalte. ef.forja negro/color ext. b.disol.	7,76	0,78	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,81	0,06	
Suma la partida					8,67
Costes indirectos					0,52
TOTAL PARTIDA.....					9,19

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 39

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 13.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
13.01.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD			
		Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000 ud	Casco seguridad	2,10	2,10	
		Suma la partida			2,10
		Costes indirectos		6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....			2,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
13.01.02	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0,333 ud	Gafas protectoras	7,66	2,55	
		Suma la partida			2,55
		Costes indirectos		6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			2,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SETENTA CÉNTIMOS					
13.01.03	ud	GAFAS ANTIPOLVO			
		Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA140	0,333 ud	Gafas antipolvo	2,09	0,70	
		Suma la partida			0,70
		Costes indirectos		6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			0,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
13.01.04	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS			
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA200	0,333 ud	Cascos protectores auditivos	9,34	3,11	
		Suma la partida			3,11
		Costes indirectos		6,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			3,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con TREINTA CÉNTIMOS					
13.01.05	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO			
		Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA150	0,333 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	18,41	6,13	
		Suma la partida			6,13
		Costes indirectos		6,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....			6,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
13.01.06	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD			
		Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 40

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31IC140	0,333 ud	Peto reflectante a/r.	15,81	5,26	
		Suma la partida			5,26
		Costes indirectos		6,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....			5,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.01.07	ud	PAR GUANTES DE NITRILO			
		Par de guantes de nitrilo alta-resistencia. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM025	1,000 ud	Par guantes nitrilo amarillo	2,65	2,65	
		Suma la partida			2,65
		Costes indirectos		6,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			2,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 41

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 PROTECCIONES COLECTIVAS					
13.02.01	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	12,18	1,22	
P31CR020	0,525 m2	Malla tupida tejido sintético	0,38	0,20	
Suma la partida					1,42
Costes indirectos					0,09
TOTAL PARTIDA.....					1,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
13.02.02	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O010A070	0,150 h	Peón ordinario	12,18	1,83	
P31SV120	0,333 ud	Placa informativa PVC 50x30	6,33	2,11	
Suma la partida					3,94
Costes indirectos					0,24
TOTAL PARTIDA.....					4,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
13.02.03	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	12,18	1,22	
P31CB050	1,000 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	43,58	43,58	
Suma la partida					44,80
Costes indirectos					2,69
TOTAL PARTIDA.....					47,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.02.04	ud	Botiquín de urgencias + 1 repuesto completo			
LIHKFGHD	1,000	Botiquín	155,29	155,29	
Suma la partida					155,29
Costes indirectos					9,32
TOTAL PARTIDA.....					164,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
Pg 42

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIONES DE BIENESTAR					
13.03.01	ud	Alq. caseta pref. aseo 1,36x1,36 (Mes)			
UASEOPREF	1,000 mes	alquiler de aseo prefabricado para obras	38,06	38,06	
		Suma la partida			38,06
		Costes indirectos		6,00%	2,28
		TOTAL PARTIDA.....			40,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
13.03.02	ud	Alq. caseta almacén 3,55x2,23 (Mes)			
UALAMCOBRA	1,000 mes	Alquiler mensual caseta prefabricada almacen obras. SS	50,00	50,00	
		Suma la partida			50,00
		Costes indirectos		6,00%	3,00
		TOTAL PARTIDA.....			53,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES					
13.03.03	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1º electricista	13,13	13,13	
P31CE030	1,100 m.	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	4,17	4,59	
		Suma la partida			17,72
		Costes indirectos		6,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA.....			18,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.03.04	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
P31BA020	1,000 ud	Acometida prov. fonta.a caseta	71,31	71,31	
		Suma la partida			71,31
		Costes indirectos		6,00%	4,28
		TOTAL PARTIDA.....			75,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.03.05	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
P31BA030	1,000 ud	Acometida prov. sane.a caseta	156,62	156,62	
		Suma la partida			156,62
		Costes indirectos		6,00%	9,40
		TOTAL PARTIDA.....			166,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS con DOS CÉNTIMOS					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 43

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS					
15.01	m3	RETIRADA DE RESIDUOS RCD I			
		Retirada de residuos de naturaleza petrea (arena, grava, aridos, hormigón, ladrillos, azulejos, piedra...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero.			
M05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	26,87	1,34	
M07CB010	0,150 h	Camión basculante 4x2 10 t.	24,06	3,61	
M07N060D	1,000 m3	Canon de vertedero	1,94	1,94	
		Suma la partida			6,89
		Costes indirectos		6,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....			7,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con TREINTA CÉNTIMOS					
15.02	m3	RETIRADA DE RESIDUOS RCD II DE NATURALEZA NO PETREA			
		Retirada de residuos de naturaleza no petrea (madera, metales, papel, plástico, vidrio, yeso...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero.			
M05PN010	0,150 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	26,87	4,03	
M07CB010	0,170 h	Camión basculante 4x2 10 t.	24,06	4,09	
M07N060D	1,000 m3	Canon de vertedero	1,94	1,94	
		Suma la partida			10,06
		Costes indirectos		6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....			10,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
15.03	m3	RETIRADA DE RESIDUOS RCD II DE NATURALEZA PETREA			
		Retirada de residuos de naturaleza petrea (arena, grava, aridos, hormigón, ladrillos, azulejos, piedra...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero.			
M05PN010	0,320 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	26,87	8,60	
M07CB010	0,150 h	Camión basculante 4x2 10 t.	24,06	3,61	
M07N060D	1,000 m3	Canon de vertedero	1,94	1,94	
		Suma la partida			14,15
		Costes indirectos		6,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....			15,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE					
15.04	m3	RETIRADA DE RESIDUOS DE FIBROCEMENTO			
		Retirada de residuos de fibrocemento, denominado como peligrosos, realizado por empresa homologada y sin aprovechamiento del material desmontado, material paletizado y embalado para transportar a vertedero homologado de residuos peligrosos, incluyendo fibrocemento, incluido transporte al vertedero, tratamiento según MAM/304/2002. Justificándose la entrega del material a vertedero homologado mediante documentación oficial a la D.F.			
O01OA060	1,350 h	Peón especializado	12,37	16,70	
O01OA070	1,350 h	Peón ordinario	12,18	16,44	
O0569	5,000 ud	PP. de medios auxiliares y medidas de proteccion	0,15	0,75	
OIOFG	10,000 ud	Tratamiento según MAM/304/2002	2,06	20,60	
		Suma la partida			54,49
		Costes indirectos		6,00%	3,27
		TOTAL PARTIDA.....			57,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 44

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES									
01.01	ud REALIZACIÓN DE CATAS REGISTRO INFRAESTRUCTURAS Ud. De realización de catas para determinar existencia de infraestructuras, el cambio de las mismas y profundidad de éstas, realizada con medios mecánicos y ayuda manual, incluso su tapado posterior en caso necesario o el transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminada. (al final de las obras, los materiales de esta instalación provisional serán entregados a este Ayuntamiento). Incluso petición de señalización y señalización de la línea de fibra óptica existente en el trazado de estas obras.	2					2,00	188,81	377,62
01.02	ud LEVANTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA ZONA AFECTADA Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de zona afectada de 360 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	1					1,00	305,71	305,71
01.03	ud DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE PUNTOS DE LUZ Desmontado de punto de luz, formado por proyector, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara halógena, con recuperación del material y posterior reposición según planimetría, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. PROYECTORES	23					23,00	40,56	932,88
01.04	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE CORTINAS, TOLDOS Y MOBILIARIO Despeje y retirada de cortinas, toldos y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Cortinas Techo de tela	1 1	20,00 25,00	4,00 18,00		80,00 450,00	530,00	1,29	683,70
01.05	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUES MANO C/RECUPERACIÓN Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Aseos Cabina	7 1	0,80 0,80	2,10 2,10		11,76 1,68	13,44	7,74	104,03
01.06	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Cabina Aseos	2 3 2	0,80 1,20 3,00	2,10 1,20 1,00		3,36 4,32 6,00	13,68	7,74	105,88
01.07	u LEVANTADO APARATOS SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Aseos	10					10,00	11,02	110,20

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 1

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	m2 DEMOL.CUBRICIÓN FIBROCEMENTO Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, SOLO PODRÁ SER DESMONTADO POR EMPRESA HOMOLOGADA, ACORDE AL MAM/304/2002, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales. Cubierta de Fibrocemento	1,06	575,00			609,50	609,50	10,05	6.125,48
01.09	m2 DEMOL.F.T.DESM.ESCA.Y CON REC. Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1,06	575,00			609,50	609,50	8,02	4.888,19
01.10	kg DEM.VIGAS-PILARES METAL. MANO Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Cerchas existentes								
		1	12,13	45,00		545,85			
		1	15,41	45,00		693,45			
		1	18,66	45,00		839,70			
		1	21,94	45,00		987,30			
		1	22,46	45,00		1.010,70			
		1	17,20	45,00		774,00			
		1	13,70	45,00		616,50			
		1	9,00	45,00		405,00			
	Correas								
		1	40,00	4,10		164,00			
		1	39,00	4,10		159,90			
		1	38,00	4,10		155,80			
		1	37,00	4,10		151,70			
		1	36,00	4,10		147,60			
		1	36,00	4,10		147,60			
		1	34,00	4,10		139,40			
		1	35,00	4,10		143,50			
		1	34,00	4,10		139,40			
		1	32,00	4,10		131,20			
		1	29,00	4,10		118,90			
		2	27,00	4,10		221,40			
		1	24,00	4,10		98,40			
		1	19,00	4,10		77,90			
		1	16,00	4,10		65,60			
		1	13,00	4,10		53,30			
		1	10,00	4,10		41,00			
		1	8,00	4,10		32,80			
		1	5,00	4,10		20,50			
		1	3,00	4,10		12,30			
						8.094,70		0,19	1.537,99
01.11	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Zocalo Salon								
		1	25,00	1,54		38,50			
		2	2,81	1,54		8,65			
		1	3,89	1,54		5,99			

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 2



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,17	1,54		6,42			
		1	3,10	1,54		4,77			
		1	3,80	0,50		1,90			
		1	11,60	1,54		17,86			
		1	1,00	1,54		1,54			
		1	11,22	1,54		17,28			
		1	24,60	1,54		37,88			
		1	9,30	1,54		14,32			
							155,11	10,38	1.610,04
01.12	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Aseos Sra Aseos Cab. Futuros aseos Cab.	1 1 1	9,43 9,33 4,17	1,00 1,00 3,60		9,43 9,33 15,01			
							33,77	6,76	228,29
01.13	m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	6	6,50			39,00			
							39,00	13,18	514,02
01.14	m2 DEMOL.SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Nuevos cimientos Cadenas zanjas para saneamiento y arquetas zanjas para electricidad e instalaciones	6 1 3 1 1 5 3 2 3 1 1	1,80 5,00 3,00 8,00 4,00 1,00 0,60 20,00 15,00 18,00 15,00	1,80 0,60 3,00 0,40 0,40 0,40 0,60 0,40 0,40 0,40 0,40		19,44 3,00 27,00 3,20 1,60 2,00 1,08 16,00 18,00 7,20 6,00			
							104,52	19,67	2.055,91
01.15	m3 DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Zona de escaleras	1	6,00	1,40	0,80	6,72			
							6,72	96,41	647,88
01.16	m2 DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 3

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	--



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona de pilares parte posterior								
	C/ Canovas del Castillo	1	3,08	0,80		2,46			
		1	3,38	0,80		2,70			
		1	3,78	0,80		3,02			
		1	2,78	0,80		2,22			
		1	1,88	0,80		1,50			
		1	1,08	0,80		0,86			
	Zona Medianería								
		1	1,08	0,80		0,86			
		1	2,28	0,80		1,82			
		1	3,58	0,80		2,86			
		1	1,78	0,80		1,42			
	Nivelación para suplemento de fabrica								
	C/ Canovas del Castillo y medianería	2	20,00	0,40		16,00			
	zona paseo de la alegría	1	10,00	0,40		4,00			
							39,72	34,49	1.369,94
01.17	m2 DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO HUECO D. 1/2 PIE A MANO								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Zona pilares								
	C/ Punto Industrial	9	4,50	0,80		32,40			
	C/ Canovas del Castillo	1	7,00	0,80		5,60			
		1	7,30	0,80		5,84			
		1	7,70	0,80		6,16			
		1	6,70	0,80		5,36			
		1	5,80	0,80		4,64			
		1	5,00	0,80		4,00			
	Zona Medianería								
		1	5,00	0,80		4,00			
		1	6,20	0,80		4,96			
		1	7,50	0,80		6,00			
		1	5,70	0,80		4,56			
	Zonas de arriostamiento								
		2	4,20	4,50		37,80			
		1	7,00	6,50		45,50			
		1	5,40	6,50		35,10			
	Cabina								
		2	2,81	4,20		23,60			
		1	3,90	4,80		18,72			
	Aseos								
		1	3,50	4,50		15,75			
		1	3,10	4,50		13,95			
		1	5,61	4,50		25,25			
		1	2,40	2,50		6,00			
		3	1,80	2,50		13,50			
		2	0,80	2,50		4,00			
							322,69	15,50	5.001,70
01.18	m3 APERTURA HUECOS >1m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR								
	Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Nuevas ventanas								
		2	3,00	1,00	0,50	3,00			
							3,00	113,82	341,46
01.19	m2 CEPILLADO ESTRUCTURA METALICA I/CONVERTIDOR DE OXIDO								
	Limpieza de estructura metálica en zonas de difícil acceso afectadas de pinturas y óxido, mediante cepillos de cerdas metálicas, espátulas o lijas, Incluso aplicación de convertidor de oxido en zonas puntuales y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.								
		1					1,00		

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 4

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20	m2 PINTURA ANTICORROSIVA CON INCLUSION PARTÍCULAS METÁLICAS Pintura anticorrosiva y antioxidante con partículas metálicas en suspensión, sobre cerrajería metálica, formada por imprimación epoxi-poliámina de dos componentes con pigmentos de aluminio, incluso limpieza inicial del soporte y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.	1				1,00		10,43	10,43
							1,00	5,01	5,01
01.21	m2 PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS Pintado al esmalte sintético sobre soportes, vigas y viguetas estructurales metálicas, formado por esmalte de poliuretano de dos componentes. Medida la superficie ejecutada.	1				1,00		7,38	7,38
							1,00	7,38	7,38
01.22	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Nuevos cimientos	6	1,80	1,80	1,50	29,16			
	Cadenas	1	5,00	0,40	0,60	1,20			
		3	3,00	0,40	0,60	2,16			
	zanjas para saneamiento y arquetas	1	8,00	0,40	0,60	1,92			
		1	4,00	0,40	0,60	0,96			
		5	1,00	0,40	0,60	1,20			
		3	0,60	0,60	0,60	0,65			
	zanjas para electricidad e instalaciones	2	20,00	0,40	0,30	4,80			
		3	15,00	0,40	0,30	5,40			
		1	18,00	0,40	0,30	2,16			
		1	15,00	0,40	0,30	1,80			
							51,41	6,19	318,23
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES									27.281,97

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 5



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017
13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACION									
02.01	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C. Nuevos cimientos	6	1,80	1,80	1,50	29,16			
	Cadenas	1	5,00	0,60	0,10	0,30			
		3	3,00	0,60	0,10	0,54			
	zanjas para saneamiento y arquetas	1	8,00	0,40	0,10	0,32			
		1	4,00	0,40	0,10	0,16			
		5	1,00	0,40	0,10	0,20			
		3	0,60	0,60	0,10	0,11			
	zanjas para electricidad e instalaciones	2	20,00	0,40	0,10	1,60			
		3	15,00	0,40	0,10	1,80			
		1	18,00	0,40	0,10	0,72			
		1	15,00	0,40	0,10	0,60			
							35,51	49,53	1.758,81
02.02	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/Ila V.BOMBA Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Nuevos cimientos	6	1,80	1,80	0,50	9,72			
							9,72	109,61	1.065,41
02.03	m3 VIGAS DE H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente Ila, elaborado en central en relleno de vigas de cimentación, incluso armadura (90 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. Cadenas	1	5,00	0,35	0,35	0,61			
		3	3,00	0,35	0,35	1,10			
		2	4,00	0,35	0,35	0,98			
							2,69	184,34	495,87
02.04	m2 SOLERA HA-25, 15cm ARMADO #15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Nuevos cimientos	6	1,80	1,80		19,44			
	Cadenas	1	5,00	0,60		3,00			
		3	3,00	0,60		5,40			
	zanjas para saneamiento y arquetas	1	8,00	0,40		3,20			
		1	4,00	0,40		1,60			
		5	1,00	0,40		2,00			
		3	0,60	0,60		1,08			
	zanjas para electricidad e instalaciones	2	20,00	0,40		16,00			
		3	15,00	0,40		18,00			
		1	18,00	0,40		7,20			
		1	15,00	0,40		6,00			
							82,92	11,97	992,55
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACION									4.312,64

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 6

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS									
03.01	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Acero laminado S275JR, CON PIEZAS COMPUESTAS formada por perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas BOYD, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, incluido p.p. de medidas de seguridad, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales.								
	PORTICOS VIGAS BOYD								
	Porticos 0,1,2								
	Viga Boyd 480-160, (IPE 330) 50,33 kg/ml	1,1	7,00		50,33	387,54			
		1,1	9,30		50,33	514,88			
		1,1	12,80		50,33	708,65			
	Porticos 3,8								
	Viga Boyd 580-180, (IPE 400) 67,96 kg/ml								
		1,1	16,00		67,96	1.196,10			
		1,1	14,20		67,96	1.061,54			
	Porticos 4,7								
	Viga Boyd 650-190, (IPE 450) 79,54 kg/ml	1,1	19,20		79,54	1.679,88			
		1,1	17,80		79,54	1.557,39			
	Porticos 5,6								
	Viga Boyd 750-210, (IPE 550) 108,65 kg/ml	1,1	22,50		108,65	2.689,09			
		1,1	22,90		108,65	2.736,89			
	Refuerzos, cartelas y placas de vigas								
	Placas frontales								
	AxB 190x450x15 (10,07 kg/ud)	6			10,07	60,42			
	AxB 210x550x15 (13,60 kg/ud)	4			13,60	54,40			
	AxB 220x620x15 (16,06 kg/ud)	4			16,06	64,24			
	AxB 240x760x18 (25,77 kg/ud)	4			25,77	103,08			
	Placas de apoyo								
	CxD 300x200x15 (7,07 kg/ud)	6			7,07	42,42			
	CxD 300x220x15 (7,77 kg/ud)	4			7,77	31,08			
	CxD 300x230x15 (9,75 kg/ud)	4			9,75	39,00			
	CxD 300x250x18 (10,60 kg/ud)	4			10,60	42,40			
	Cartelas Porticos								
	480x160x15 (9,04 kg/ud)	18			9,04	162,72			
	580x180x15 (12,29 kg/ud)	12			12,29	147,48			
	650x190x15 (14,54 kg/ud)	12			14,54	174,48			
	750x210x15 (18,55 kg/ud)	12			18,55	222,60			
	Alveolos macizados								
	Boyd 750 exagono (16,19 kg/ud)	16			16,19	259,04			
	Boyd 650 exagono (11,88 kg/ud)	16			11,88	190,08			
	Boyd 580 exagono (9,40 kg/ud)	16			9,40	150,40			
	Boyd 480 exagono (5,10 kg/ud)	24			5,10	122,40			
	Escuadras capiteles vigas boyd								
	Viga Boyd 480-160, (IPE 330) 50,33 kg/ml	6	1,00		50,33	301,98			
	Viga Boyd 580-180, (IPE 400) 67,96 kg/ml	4	1,00		67,96	271,84			
	Viga Boyd 650-190, (IPE 450) 79,54 kg/ml	4	1,00		79,54	318,16			
	Viga Boyd 750-210, (IPE 550) 108,65 kg/ml	4	1,00		108,65	434,60			
	CORREAS CONTINUAS								
	Tubo 80.80.4 (9,59 kg/ml)								
	Zona de entrada	6	4,00		9,59	230,16			
		8	29,30		9,59	2.247,90			
		1	27,50		9,59	263,73			

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 7

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	26,00		9,59	249,34			
		1	24,40		9,59	234,00			
		1	22,60		9,59	216,73			
		1	20,20		9,59	193,72			
		1	16,50		9,59	158,24			
		1	14,00		9,59	134,26			
		1	11,60		9,59	111,24			
		1	9,00		9,59	86,31			
		1	6,60		9,59	63,29			
		1	4,20		9,59	40,28			
		1	1,80		9,59	17,26			
	DINTELES								
	2 UPN 160 (19,27 kg/ml)	1	7,00		38,54	269,78			
	2 UPN 140 (16,40 kg/ml)	1	5,60		32,80	183,68			
	2 UPN 120 (13,74 kg/ml)	1	21,00		27,48	577,08			
	2 UPN 100 (10,87 kg/ml)	1	29,00		21,74	630,46			
	RIGIDIZADORES								
	D=16 mm (1,63 kg/ml)	36	4,80		1,63	281,66			
	ARRIOSTRAMIENTOS								
	L 60.60.6 (5,64 kg/ml)	4	7,00		5,64	157,92			
		4	8,50		5,64	191,76			
	FORJADO CHAPA COLABORANTE								
	Portico 8"								
	IPE 450 (79,54 Kg/ml)	1	14,30		79,54	1.137,42			
	Portico 9								
	IPE 360 (58,53 Kg/ml)	1	9,20		58,53	538,48			
	Portico 10								
	IPE 270 (37 Kg/ml)	1	4,00		37,00	148,00			
	Vigas secundarias								
	IPE 270 (37 Kg/ml)	1	4,00		37,00	148,00			
		1	6,00		37,00	222,00			
		1	5,00		37,00	185,00			
		1	1,30		37,00	48,10			
		1	10,00		37,00	370,00			
		1	11,50		37,00	425,50			
	IPE 240 (34,47 Kg/ml)								
		1	3,30		34,47	113,75			
		1	4,20		34,47	144,77			
	IPE 160 (16,20 Kg/ml)								
		1	2,20		16,20	35,64			
	IPE 120 (10,66 Kg/ml)								
		2	1,00		10,66	21,32			
	Pilares forjado								
	UPN 140 X 2 (16,40 Kg/ml)	6	2,50		32,80	492,00			
	Refuerzos, cartelas y presillas	2	1,00		32,00	64,00			
	REFUERZOS DE PILARES								
	C/ Punto Industrial								
	HEB-120 (27,37 kg/ml) vigas	9	4,80		23,37	1.009,58			
	Forjado	6	3,60		23,37	504,79			
	Suplemento pilares vigas Boyd								
	2 UPN-120 + HEB-120 (2 X 13,74 kg/ml) + (27,37 kg/ml)	9	1,20		54,85	592,38			
	C/ Canovas y medianería								
	2 L 100.10 (15,60 kg/ml)	9	4,10		31,20	1.151,28			
	Suplemento pilares								
	4 L 100.10 (15,60 kg/ml)	9	2,80		62,40	1.572,48			
	Refuerzos, placas, cartelas y presillas								
		1	550,00		1,00	550,00			
							31.738,07	1,30	41.259,49
03.02	ud PLAC.ANCLAJ.S275 40x30x1,5cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, co-locada. Según NTE y CTE-DB-SE-A, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección co-								

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 8



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA

MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	lectivas e individuales.								
	Nuevos pilares	8				8,00			
	Algunas ampliaciones en cimientos	10				10,00			
							18,00	28,86	519,48
03.03	m2 FORJADO DE PLANCHA NERVADA EUROCOL-60.1 CAPA COMPRESIÓN 8cm>4m								
	Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 1 mm. de espesor EURO-COL-60 y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25 N/mm ² , Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armaduras longitudinales y malla 150.150.10 mm (9,52 kg/m ²) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE-08.								
	Forjado de zona instalaciones	1	90,00	1,00		90,00			
							90,00	24,72	2.224,80
03.04	ud RED DE TOMA DE TIERRA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGON								
	Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 120 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso picas de alma de acero y recubrimiento de Cu aleado de 2m y diámetro 14mm, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Se llevan cables desnudos de tierra hasta las pletinas de los principales cuadros de mando, a foso de ascensor y foso de montacamillas (feretros). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Red de tierra	1				1,00			
							1,00	100,20	100,20
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS								44.103,97

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 9

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CUBIERTA									
04.01	m2 CUBIERTA CHAPA PRELACADA 0,6 I/REMATES Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre panel sandwich, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	1,1	557,92	1,00		613,71	613,71	19,63	12.047,13
04.02	m2 TABLERO DE PANEL TERMOCHIP 120 mm INT. MADERA, EXT. AGLOMERADO Tablero inclinado de Panel sandwich machihembrado de cubierta con espuma de poliuretano TPYH/10-10-120-19 "THERMOCHIP TPYH " o equivalente, compuesto de cara exterior de aglomerado hidrofugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 120 mm de espesor, cara interior 10 mm de fibroyeso y friso de Pino Rojo Ignifugado de 10 mm, acabado con lasur Castaño, sobre entramado estructural metálico. Impermeabilización formada por lámina impermeable transpirable adherida al panel con solape lateral, con tira adhesiva para la unión del sistema entre paneles, en cumbreras, limahoyas, limatesas y conductos de ventilación se debe reforzar la impermeabilización, i/p/p de piezas de fijación a la estructura, tornillos autoperforantes, arandelas de neopreno. Puesta en obra y totalmente terminada. cumpliendo con las especificaciones requeridas por la normativa vigente. Incluyendo p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales. Se medirá en verdadera magnitud según proyecto.	1,1	557,92	1,00		613,71	613,71	63,09	38.718,96
04.03	m2 CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PN-1 Cubierta invertida no transitable CON asilamiento formada por: FORMACIÓN DE PENDIENTES: Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM III/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, acabado con capa de mortero de cemento M-40 (1:6) de 2 cm de espesor, fratasada y limpia y cuya dosificación de cemento sea mayor de 250 kg/m ² ; MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE betún elastómero (masa nominal 4,8 kg/m ²) armada fieltro poliéster de 160 gr/m ² en posición flotante; CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido termosoldado de polipropileno y polietileno, Terram-1000 (125 g/m ²); AISLAMIENTO TERMICO placas rígidas poliestireno extruido 8 cms. espesor y 35 kg/m ³ densidad colocada a media caña, CAPA SEPARADORA geotextil fibra sintética permeable de 200 gr/m ² ; CAPA DE 5 cm.GRAVA DE CANTO RODADO y capa de mortero en encuentro de lámina con paramento incluso p/p de banda de refuerzo y protección de entrega de la membrana impermeabilizante en encuentro de faldón con peto perimetral con mallatex, sellado por su parte superior; banda de refuerzo en encuentro con cazoleta de desagüe de pluviales; banda de refuerzo y sellado de juntas de dilatación del edificio o del soporte resistente de la cubierta y juntas de cubierta y rebosaderos formados por gárgolas de piedra artificial para desaguar horizontalmente al exterior el agua acumulada por obturación de bajantes. Construido según la norma NBE-QB-90. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza del supradós del forjado. Replanteo y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo hueco cerámico. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Protección de las pendientes. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la membrana. Imprimación en perímetro y puntos singulares. Colocación de la membrana. Formación de entrega con paramento vertical, incluida banda de refuerzo de 50 cm de ancho doblada en ángulo sobre el faldón y sobre la entrega. Corte, ajuste, fijación y rejuntado del aislamiento térmico sobre capa separadora previamente colocada. Roza perimetral para recibido de la membrana impermeabilizante y posterior protección. Sellado de juntas. Colocación de la capa separadora. Vertido del								

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 10



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mortero. Ejecución de encuentros entre faldones, faldón con elemento vertical y elementos de protección, faldón con desagüe, faldón con puerta de acceso a la cubierta. Ejecución de los bordes extremos del faldón. Ejecución de juntas de dilatación estructural y de contorno perimetral. Sellado de juntas. Colocación de rebosaderos y elementos especiales. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.								
	cubierta grava	1	89,06	1,00		89,06			
04.04	m REMATE LATERAL CHAPA PRELACADA. 800 mm Remate lateral de chapa de chapa prelacada de 800 mm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes, elementos de fijación, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.						89,06	34,53	3.075,24
	Canalones	1	45,00			45,00			
	Triangulos	1	35,00			35,00			
		1	30,00			30,00			
	Alzados Este	1	7,00			7,00			
							117,00	24,23	2.834,91
04.05	m CANALÓN A.GALV.OCULTO DES. 1000 mm. Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 100 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 1,00 mm., incluso colocación sobre en cubierta de chapa tipo sandwich, recibido con perfiles metálicos definidos en la documentación técnica y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado (según detalle técnico obrante de planos).								
	Canalones	1	33,00			33,00			
							33,00	33,37	1.101,21
04.06	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 160 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC para doble conexión en Y con canalón, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Bajantes del lado norte unir a la tubería existente	7	6,00			42,00			
							42,00	13,15	552,30
04.07	m2 BANCADA PARA ALOJAMIENTO DE MAQ. AIRE/A. Y DEPOSITOS Bancada para alojamiento de aparatos para aire acondicionado y depositos de agua, formadas por fábrica de ladrillo perforado de una altura de 0,25 m, incluso pasos de forjado para las distintas instalaciones, incluso enfoscado y terminado, construida según planos.								
		2	1,00	2,00		4,00			
		1	4,00	2,50		10,00			
							14,00	31,35	438,90
04.08	ud ESCALERA DE TIJERA METALICA SUBIDA A TERRAZA Escala escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado y tapa de pino nórdico de 80x50 a 120x60 cm. para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañilería y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado).								
		1				1,00			
							1,00	309,79	309,79
04.09	ud CLARABOYA PARAB.Z.PRIV TELESCÓPICA 120 x 90 cm MAYDISA Claraboya parabólica rectangular practicable de 80x130 cm. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de cable-manivela y un zócalo								

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rectangular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC.	1				1,00			
04.10	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250x250 SV 90-110 Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 250x250 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado. Colocación y fijación de la caldereta. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes. Parte proporcional de material auxiliar de agarre y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. planta de cubierta	3				3,00			
							3,00	19,75	59,25
04.11	m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. SOBRE LOS PETOS DE LA CUBIERTA	1	7,00			7,00			
		1	30,00			30,00			
		1	35,00			35,00			
							72,00	11,63	837,36
TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTA									60.492,36

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 12

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA									
05.01	m2 FÁB LADR PERF.REV.10cm 1 PIE								
Fabrica de 1 pie de ladrillo cerámico macizo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M-5. Cogida a pilares mediante tres garras metálicas.Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas									
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos. Recibido sobre los pilares de hormigón o metálicos de tres garras para anclaje de la fábrica. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Retirada de riostras y rastreles. Formación de la segunda hoja. Repaso de juntas y limpieza. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Incluye pp de cargadores, vigas y soportes metálicos para formación de petos elevados en cubiertas.									
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m²									
Zona de pilares parte posterior									
C/ Canovas del Castillo									
	1	3,08	0,80			2,46			
	1	3,38	0,80			2,70			
	1	3,78	0,80			3,02			
	1	2,78	0,80			2,22			
	1	1,88	0,80			1,50			
	1	1,08	0,80			0,86			
Zona Medianería									
	1	1,08	0,80			0,86			
	1	2,28	0,80			1,82			
	1	3,58	0,80			2,86			
	1	1,78	0,80			1,42			
Cierre de nave c/ Canovas del Castillo									
	1	21,00	2,40			50,40			
Cierre de nave en zona de medianerías									
	1	21,00	2,40			50,40			
Formación de escaleras									
	1	6,50	1,00			6,50			
							127,02	24,35	3.092,94
05.02	m2 FÁB.LADR.1P.LHD VERDUGAD.MIXTA MORT.M-5								
Fábrica de 1 pié de espesor mixta, formada por ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., y verdugada de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. cada cinco hiladas, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.									
		1,00							
	1					1,00			
							1,00	25,83	25,83
05.03	m2 CITARA LADRILLO PERFORADO PARA REVESTIR								
Citara de ladrillo cerámico macizo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M-40, sin ningún tipo de retardador de fraguado, recibiendo con yeso las dos hiladas superior. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, preparación, limpieza de base y replanteo, rejuntado y limpieza de fábrica. Limpieza y recogida de escombros y materiales. Cogida a pilares mediante tres garras metálicas.									
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y									

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 13



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aplomado de miras en las esquinas. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Recibido sobre los pilares de hormigón o metálicos de tres garras para anclaje de la fábrica. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Retirada de riostras y rastreles. Repaso de juntas y limpieza. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².								
	Aseos Tabique exteriores								
		1	5,40	3,50			18,90		
		1	3,80	3,50			13,30		
		1	0,90	3,50			3,15		
		1	3,00	3,50			10,50		
		1	3,40	3,50			11,90		
	Cierre entre salon y terraza Inst.								
		1	14,00	2,00			28,00		
	Peto de escaleras								
		1	5,10	1,00			5,10		
	Petos de cubierta								
		1	35,00	0,85			29,75		
							120,60	16,29	1.964,57
05.04	m2 FÁB.LADR.1/2P.LHD 9cm. MORT.BAST. M-7,5/BL-L								
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Aseos Tabiques interiores								
	Cab.	1	3,40	3,00			10,20		
		1	1,90	3,00			5,70		
		1	1,00	2,10			2,10		
	Sra.								
		1	2,50	3,00			7,50		
		1	0,60	3,00			1,80		
		1	2,00	3,00			6,00		
		1	1,40	3,00			4,20		
		1	0,80	3,00			2,40		
	Zona pilares								
	C/ Punto Industrial	9	4,50	0,80			32,40		
	C/ Canovas del Castillo	1	7,00	0,80			5,60		
		1	7,30	0,80			5,84		
		1	7,70	0,80			6,16		
		1	6,70	0,80			5,36		
		1	5,80	0,80			4,64		
		1	5,00	0,80			4,00		
	Zona Medianería								
		1	5,00	0,80			4,00		
		1	6,20	0,80			4,96		
		1	7,50	0,80			6,00		
		1	5,70	0,80			4,56		
	Zonas de arriostamiento								
		2	4,20	4,50			37,80		
		1	7,00	6,50			45,50		
		1	5,40	6,50			35,10		
	zonas a reparar								
		1	80,00	1,00			80,00		
							321,82	17,61	5.667,25

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT. Cargadero formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Ventanas Salon 2 4,00 8,00 Ventanas Aseos 1 4,00 4,00 1 2,00 2,00						14,00	19,62	274,68
05.06	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada. 3 3,00 1,10 9,90 1 1,50 1,10 1,65						11,55	11,85	136,87
05.07	m2 RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORTERO Recibido de cancela exterior abatible ó corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie de la cancela. puerta acceso instalaciones cubierta 1 0,80 1,30 1,04						1,04	12,24	12,73
05.08	m. FORMACION PELDAÑO LADRIL.H/D Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. escaleras 6 2,00 12,00						12,00	12,90	154,80
05.09	ud COLOCACION DE PASAMUROS Colocación de pasamuros en pared de cocina, formado por tubo de PVC de 120 mm. de diámetro, incluso remates y rejillas de aluminio lacado en color blanco de 15X15 cms., limpieza y recogida de escombros materiales. Material y medios auxiliares. 4 4,00						4,00	18,16	72,64
05.10	m FORRADO CONDUCT.VENT.LHD 8cm.MORT. Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/ RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud. shunt aseos planta baja 2 2,00 4,00 bajantes en aseos 2 2,00 4,00						8,00	25,28	202,24
05.11	m. CONDUCTO VENT. Acero P.D=175/200 mm. Conducto de salida de humos en tubo de acero de 175 ó 200 mm. de diámetro interior (según indicaciones del fabricante del hogar), i/abrazadera y sellado en las juntas de unión y material de fijación, incluso tabicado de rasilla cerámica, totalmente instalado, s/NTE-ISV, medido en su longitud. ventilaciones bajantes salida a 2 3,00 6,00 cubierta						6,00	19,06	114,36

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 15

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12	ud ASPIRADOR GIRATORIO METALICO S/P Aspirador estático prefabricado acoplado al tubo de ventilación de chapa de acero galvanizado de 175 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, con lamas para aspiración, totalmente instalado, s/NTE-ISV. respiraderos bajantes	2				2,00	2,00	71,45	142,90
05.13	ud CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. shunt aseos	2				2,00	2,00	101,46	202,92
05.14	m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA INST. VARIAS Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, ascensores, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares medido según superficie del edificio.	1	570,00			570,00	570,00	2,66	1.516,20
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA									13.580,93

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 16



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017
13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
06.01	m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO V Y H.								
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramentos verticales y horizontales en interiores y exteriores para revestir, previo enfoscado con un mortero de cemento M-15, formando una capa rugosa de agarre al paramento de 2 a 4 mm de espesor, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de formación de rincones, maestras en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates con rodapiés, elementos especiales y andamiajes. Según NTE-RPE.								
	Incluye: Preparación y limpieza del paramento soporte. Humectación del paramento a revestir, eliminando rebabas de mortero, polvo, etc. Formación de capa previa de agarre. Formación con mortero de rincones y aristas. Extendido del mortero sobre el paramento y posterior alisado de su superficie con la llana, pasando una regla en todas las direcciones. Acabado de la superficie. Curado del mortero. Protección del revestimiento recién ejecutado frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde el pavimento hasta el techo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 2m²,								
	Cierre de nave c/ Canovas del Castillo	1	21,00	2,40		50,40			
	Cierre de nave en zona de medianerías	1	21,00	2,40		50,40			
	Formación de escaleras	1	6,50	1,00		6,50			
	Cierre entre salon y terraza Inst.	1	14,00	2,00		28,00			
	Petos de cubierta	2	35,00	0,85		59,50			
	Peto de escaleras	2	5,10	1,00		10,20			
	Zona pilares								
	C/ Punto Industrial	9	4,50	0,80		32,40			
	C/ Canovas del Castillo	1	7,00	0,80		5,60			
		1	7,30	0,80		5,84			
		1	7,70	0,80		6,16			
		1	6,70	0,80		5,36			
		1	5,80	0,80		4,64			
		1	5,00	0,80		4,00			
	Zona Medianería								
		1	5,00	0,80		4,00			
		1	6,20	0,80		4,96			
		1	7,50	0,80		6,00			
		1	5,70	0,80		4,56			
	Zonas de arriostramiento								
		2	4,20	4,50		37,80			
		1	7,00	6,50		45,50			
		1	5,40	6,50		35,10			
	zonas a reparar	1	80,00	1,00		80,00			
							486,92	13,13	6.393,26
06.02	m2 ENFOSCADO RUGOSO M-15 VERTICAL PARA ALICATADOS								
	Enfoscado maestreado rugoso con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, para posterior revestimiento, i/andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.								
	Aseo Cab.								
		1	11,55	2,60		30,03			
		1	7,57	2,60		19,68			
		1	5,58	2,60		14,51			

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 17



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017
13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	deduccion de huecos	3	0,82	2,10		5,17			
		2	0,72	2,10		3,02			
	Aseo Sra.	1	13,88	2,60		36,09			
		1	9,21	2,60		23,95			
		1	5,17	2,60		13,44			
		1	5,28	2,60		13,73			
	deduccion de huecos	3	0,82	2,10		5,17			
		4	0,72	2,10		6,05			
	Regularizacion de zocalo	1	50,00	1,50		75,00			
							245,84	11,47	2.819,78
06.03	m2 GUARNECIDO PERLITA PROYECTADA PAREDES VIV. Descripción: Formación de revestimiento continuo interior de perlita proyectado, maestreado con maestras cada metro en esquinas y rincones, sobre paramento vertical interior, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de perlita de construcción de proyección mecánica, aplicado mediante proyección mecánica sobre los paramentos a revestir. Incluso p/p de guardavivos de acero galvanizado, de malla-yeso en encuentro de fabrica con pilares, formación de rincones, guarniciones de huecos, maestra para rodapié laminado y andamiaje. Según NTE-RPG. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Preparación del soporte que se va a revestir. Preparación de la pasta de perlita en la máquina mezcladora. Proyección mecánica de la pasta de perlita. Aplicación de regla de aluminio. Paso de cuchilla de acero. Protección del revestimiento recién ejecutado frente a golpes y rozaduras. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde el pavimento hasta el techo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m² e incluyendo moquetas.								
		1				1,00			
							1,00	7,19	7,19
06.04	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 65/400. 15WA+46+10 (M5). Trasdoso tipo M5 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm. de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornilla una placa PLADUR® tipo WA de 15 mm. de espesor o equivalente, dando un ancho total mínimo de trasdosado terminado de 71 mm. (15WA+46+10). Parte proporcional de tornillería, juntas estancas/acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, fijaciones a muro aislantes del ruido, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana de Roca de 60 mm. de espesor y densidad mínima 70 kg/m3. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medido deduciendo huecos. Cierre entre salon y terraza Inst.								
		1	14,00	2,00		28,00			
							28,00	17,38	486,64
06.05	m2 TECHO REGISTRABLE "S.C." 600x600 FON-13 R6/18 C. RECTO LM (T4) Techo registrable formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada revestida por una lámina prelacada en distintos colores (según catálogo) en su cara vista. Dicha estructura forma								

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	una cuadrícula de 600x600 mm. compuesta por perfiles PLADUR® primarios, secundarios y angulares fijados mecánicamente en todo su perímetro. La estructura queda debidamente suspendida del forjado mediante anclajes, varilla roscada y piezas de cuelgue TR, sobre ella, se apoyarán las placas PLADUR® tipo FON Redondo 6/18 Canto Recto de 13 mm. de espesor y dimensiones 595x595 mm o equivalente, la cual tiene pegado en todo su dorso un velo negro de fibra de vidrio que tapa las perforaciones de la placa, instalando en el plenum y apoyado sobre este velo, una Lana Mineral de 50 mm de espesor y baja densidad. Incluso parte proporcional de tornillería, anclajes para forjado y perímetro, totalmente terminado y pintado en color blanco. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Manual de instalación de techos desmontables de escayola" y requisitos del CTE-DB HR. Medido en magnitud real, deduciendo huecos.								
	Aseos Cab.	1	15,53			15,53			
	Aseos Sra.	1	18,65			18,65			
	Resto zona de escaleras	1	45,00			45,00			
							79,18	21,33	1.688,91
06.06	m2 AISL.PANEL LANA-ROCA DESN-40 ROC DAN O EQUIVALENTE Suministro e instalación de aislamiento térmico colocado en falso techo de lamas horizontales y paneles laterales verticales, panel de lana de roca desnudo de 40 mm. de espesor, Rocdan 40 SA o equivalente, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas e individuales. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. totalmente colocado.	1				1,00			
							1,00	7,62	7,62
06.07	m2 ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x30 cm. NATURAL. Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x30 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. Zocalo Salon	1	30,20	1,54		46,51			
		1	5,30	1,54		8,16			
		1	2,10	1,54		3,23			
		1	4,80	1,54		7,39			
		1	3,40	1,54		5,24			
		1	6,70	1,54		10,32			
		1	8,00	1,54		12,32			
		1	1,00	1,54		1,54			
		1	11,22	1,54		17,28			
		1	24,60	1,54		37,88			
		1	9,30	1,54		14,32			
							164,19	28,98	4.758,23
06.08	m2 ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x60 cm. Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico color de 30x60 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. Aseo Cab.	1	11,55	2,60		30,03			
		1	7,57	2,60		19,68			
		1	5,58	2,60		14,51			
	deduccion de huecos	3	0,82	2,10		5,17			
		2	0,72	2,10		3,02			
	Aseo Sra.	1	13,88	2,60		36,09			

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	9,21	2,60		23,95			
		1	5,17	2,60		13,44			
		1	5,28	2,60		13,73			
	deduccion de huecos								
		3	0,82	2,10		5,17			
		4	0,72	2,10		6,05			
							170,84	31,03	5.301,17
06.09	m2 SOLADO GRES PORC. ANTIDESL. 40x40cm.C/SOL Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 40x40 cm.incluso p/p de rodapie (Al,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. Aseos Cab. Aseos Sra.	1	15,53	1,00		15,53			
		1	18,65	1,00		18,65			
							34,18	29,12	995,32
06.10	m. PELDAÑO GRA. GRIS VILLA C/ZANQ. Forrado de peldaño de granito gris Villa apomazado con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente y zanquín del mismo material 42x18x2 cm., recibido todo ello con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud. escaleras	6	1,90			11,40			
							11,40	54,49	621,19
06.11	m2 PAV.CAUCHO-GOMA GRAIN 3mm + IMPRIM EPOXIDICA O EQUIVALENTE PAVIMENTO DE GOMA (EXENTO DE PVC, METALES PESADOS, HALOGENOS, AMIANTO, FORMALDEHIDO, CADMIO, PLASTIFICANTES VOLATILES Y EMISION REDUCIDA DE VOC) DE SUPERFICIE LISA CON PARTÍCULAS MULTICOLORES INCORPORADAS, CON TRATAMIENTO POLIMÉRICO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN PRO, EN ROLLOS DE 1.90X10 M Y 3 MM DE ESPESOR Y 4.80 KG/M2 DE DENSIDAD, ABSORCIÓN ACÚSTICA SEGÚN ISO 10140-3 MAYOR A 10 DB, CLASIFICACIÓN REACCIÓN AL FUEGO Bfl-s1, REF. GRAIN DE LA SERIE PLANSYSTEM DE ARTIGO O EQUIVALENTE. INSTALADO A SUELO DE TERRAZO EXISTENTE CON ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE, BARRERA DE VAPOR PREVENTIVA MEDIANTE IMPRIMACION EPOXIDICA, CORTES Y DESPUNTES. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALACION SOBRE SOPORTE CON HUMEDAD NO SUPERIOR AL 3%.	1	550,00			550,00			
							550,00	36,35	19.992,50
06.12	m ENCIMERA MÁRMOL CREMA MARFIL e=3cm Encimera de mármol crema marfil de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2). Aseo Cab. Aseo Sra.	1	1,60			1,60			
		1	3,50			3,50			
							5,10	114,86	585,79
06.13	m VIERTAGUAS MÁRMOL BLANCO MACAEL 35x3cm Viertaaguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color Blanco Macael (serie Mármol), de 3cm de espesor, ancho no superior a 35cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco. v-1 v-2	3	3,00			9,00			
		1	1,50			1,50			
							10,50	45,92	482,16
06.14	m ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 22x3cm Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 22x3 cm. en sección								

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 20



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.								
	Peto cubierta	1	44,00			44,00			
							44,00	21,93	964,92
TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									45.104,68

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 21



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017
13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERIAS Y VIDRIOS									
07.01	m2 VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR								
	Ventana abatible, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color a elegir por D.F., espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Permeabilidad al aire 4. Estanquidad al agua 5A y Resistencia al viento clase C4. Herrajes de colgar con bisagras y accionamiento y cierre con cremón y maneta de aluminio lacado, con la configuración indicada en planos. Perfectamente montada sobre premarco y sellado de juntas con silicona y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.								
	V1	3		3,00	1,10	9,90			
	V-2	1		1,50	1,10	1,65			
							11,55	118,67	1.370,64
07.02	m2 CLIMALIT 6/8/ STADIP 44.1 INCOLORO								
	Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 44.1 incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado 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.								
	v-1	3	3,00	1,10		9,90			
	v-2	1	1,50	1,10		1,65			
							11,55	32,64	376,99
07.03	ud PUERTA PASO PLAFÓN RECTO HAYA V. 825x2030								
	Puerta de paso ciega normalizada, plafón recto, de haya vaporizada barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM recubierto de haya vaporizada de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM recubierto de haya vaporizada 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Aseos	7				7,00			
							7,00	155,19	1.086,33
07.04	ud PUERTA DE REGISTRO 1,3x1,0 m ACCESO A CUB.								
	Suministro y colocación de puerta para ACCESO A CUBIERTA, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 130x100 cm.								
		1				1,00			
							1,00	146,69	146,69
TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIAS Y VIDRIOS									2.980,65

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 22

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INST. FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS									
08.01	ud INST. POLIETILENO RETICULADO PE-X BAÑO COMPLETO Instalación de fontanería para dos aseos públicos, dotado de 3 lavabos, 5 inodoros, y 2 urinarios murales con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría, utilizando sistema de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	1				1,00			
							1,00	374,15	374,15
08.02	m MONTANTE POLIETILENO RETICULADO D25 Tubo ascendente o montante, mediante tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 25 mm x 2,3 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	1	20,00			20,00			
							20,00	7,75	155,00
08.03	ud PUNTO AGUA FRIA plomyPEX-plomyCLICK D16-1/2" Punto de agua fría de D16 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D16 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa, ployPEX de 16 mm x 2,0 mm y 25 x 2,3 mm de espesor, sistema homologado plomyCLICK, clase 5 PN-10 Atm. o equivalente; protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Lavabos 3 3,00 Inodoros 5 5,00 Urinarios 2 2,00 Piletas de limpieza 1 1,00						11,00	40,69	447,59
08.04	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, SENSO de Roca o equivalente, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	2				2,00			
							2,00	344,91	689,82
08.05	ud INODORO TANQUE BAJO SERIE NORMAL BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, DAMA de Roca o equivalente, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.	3				3,00			
							3,00	162,61	487,83
08.06	ud LAVABO JAVA PARA ENCIMERA CON MONOMANDO VICTORIA Lavabo de porcelana vitrificada blanco modelo JAVA de ROCA Sanitaria S.A. o equivalente aprobado por D.F., para colocar empotrado bajo encimera de mármol o equivalente, con grifo mezclador monomando, con mezclador monomando Victoria de Roca Sanitarios S.A. o equivalente aprobado por D. F. para lavabo con aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles incluidos. Alimentación mediante conexión a RED 230 V. con aireador y enlaces de alimentación flexi-								

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 23

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	bles, en cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifon botella y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	3				3,00			
08.07	ud URINARIO MURAL C/FLUXOR BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.	2				2,00	3,00	116,82	350,46
08.08	ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe). Almacen	1				1,00	2,00	322,96	645,92
08.09	ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 60 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 60 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. ASEOS ADPATADOS	2				2,00	2,00	161,07	161,07
08.10	ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. ASEOS ADPATADOS	2	1,00			2,00	2,00	37,20	74,40
08.11	ud SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 2750W. INOX.SAT. Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 2750 W., índice de protección LP-23, 65 dB. nivel sonoro, con carcasa de una pieza de acero inoxidable A151-304 satinado dimensiones 325x272x164 mm., turbina centrífuga, limitador térmico, sensor de detección electrónico, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. ASEOS	2	1,00			2,00	2,00	83,51	167,02
08.12	ud DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado. ENCIMERA	2	1,00			2,00	2,00	197,72	395,44
08.13	ud PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX. Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared. ASEOS	5				5,00	5,00	88,83	177,66
08.14	ud PORTARROLLOS ACERO INOX. EMPOT. Portarrollos de acero inoxidable 18/10 para empotrar de 15,3x15,3x6,55 cm. Encastrado en pared. ASEOS	5				5,00	5,00	26,71	133,55
08.15	m2 ESPEJO 4mm. Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.						5,00	39,14	195,70

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 24



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,50	1,00		1,50			
		1	2,60	1,00		2,60			
							4,10	16,98	69,62
08.16	u ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1				1,00			
							1,00	111,88	111,88
08.17	ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x100 cm Descripción: Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 55x55x100 cm, construida con fábrica de ladrillo macizo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con tapa prefabricada de polipropileno y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada incluyendo la excavación manual y el relleno del trasdós con material granular.s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de la arqueta. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y re-juntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	3				3,00			
							3,00	78,36	235,08
08.18	m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	8,00			8,00			
		1	3,50			3,50			
		1	3,00			3,00			
							14,50	16,11	233,60
TOTAL CAPÍTULO 08 INST. FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....									5.105,79

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 25

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INST. ELECTRICIDAD E ILUMINACION									
09.01	m ACOMETIDA ELECTRICA Acometida individual en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 4(1x10) mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	10				10,00			
							10,00	19,37	193,70
09.02	ml DERIVACION INDIVIDUAL Metro lineal de derivación individual con conductor de Cu RZ1-K de 3x95+1x50 mm2 canalizado bajo tubo, totalmente instalado, incluso pequeño material y ayuda de albañilería	1	10,00			10,00			
							10,00	80,26	802,60
09.03	ud CUADRO SECUNDARIO, SUBCUADRO, CUADRO INDIVIDUAL Suministro e instalación de cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección, de acuerdo al esquema unifilar. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.	1				1,00			
	General escenario	1				1,00			
	Zonas comunes	1				1,00			
							2,00	936,54	1.873,08
09.04	ud CUADRO PARCIAL ESCENARIO CUADRO DE DISTRIBUCION Y PROTECCION, PARCIAL ESCENARIO EN ARMARIO METALICO tipo PRISMA MERLIN GUERIN o equivalente aprobado por D. F., completamente instalado según esquema unifilar, compuesto de EMBARRADO CON PLETINAS DE COBRE, puerta metálica con cerradura, mecanismos de marca MERLIN GUERIN o equivalente aprobado por D. F.: Seccionador Omnipolar 25 A, 3 diferencial 1P+N 25A/30mA, 3 magnetotérmico 1P+N10A, instrumentos de control (tension, intensidad y frecuencia) con sistema de intercambio de línea. Incluyendo montaje, pletinas, cuadro sinoptico. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso ingeniería de legalización y pruebas	1				1,00			
							1,00	677,48	677,48
09.05	m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x70)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x70 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M63/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	1	30,00			30,00			
							30,00	69,53	2.085,90
09.06	m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x50 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M50/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	1	20,00			20,00			
							20,00	55,52	1.110,40
09.07	m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x25)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares								

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 26



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017
13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x25 mm ² , para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M40/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	1	18,00			18,00			
09.08	m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 2(1x16)mm² Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 2x16 mm ² , para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M25/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	1	25,00			25,00	18,00	30,73	553,14
09.09	u RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm ² , para una tensión nominal de 450/750V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27. Lavabos Aseos	2				2,00	25,00	13,19	329,75
09.10	u BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) "SCHUKO" BLANCO O EQUIVALENTE Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² , (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar o equivalente aprobado por D. F., así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. C/ Punto industrial C/ Canovas del Castillo Medianería Aseos Usos varios	6 6 6 3 5				6,00 6,00 6,00 3,00 5,00			
							2,00	23,50	47,00
09.11	ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N2 100 LÚM. O EQUIVALENTE Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N2 o equivalente aprobado por D. F., de superficie o empotrado, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Aseos	5				5,00			
							5,00	23,88	620,88
09.12	ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N5 200 LÚM. O EQUIVALENTE Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5 o equivalente aprobado por D. F., de superficie o empotrado, de 200 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Salon	14				14,00			
								27,64	138,20

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 27



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.13	ud DOWNLIGHT EMPOTRADO MND "LLEDO" O EQUIVALENTE 3X3W 12° OS B. CAL Ud. Luminaria empotrar DOWNLIGHT MND 3x3 W D80X66 12° OS B.CAL. o equivalente aprobado por D. F., con protección IP-45/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado. Aseos lavabos	3				3,00	3,00	35,03	490,42
09.14	ud DOWNLIGHT EMPOTRADO FD 1000 60813707 2x26W TC-DEL "LLEDÓ" O EQUI Ud. Luminaria empotrar DOWNLIGHT 2x26 W TC-DEL FD 1000 60813707 de "Lledó" o equivalente aprobado por D. F., con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado. Aseos	3				3,00	3,00	43,32	129,96
09.15	ud LUMINARIA EMPOTRADA ÓPTIMA OD-3291 4X24W T5 "LLEDÓ" O EQUIVALENT Ud. Panel Luminaria empotrar 600x600 mm OPTIMA 4x24 W. OD-3291 de "Lledó" o equivalente aprobado por D. F., con difusor doble parábola de aluminio especular, con protección IP-20/CLASE I, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado. Zona de escaleras	3				3,00	3,00	91,20	273,60
09.16	m CIRCUITO ILUMINACIÓN 16A+ T.T (C1) CON TUBO H PARA FOCOS Circuito para iluminación de Salón formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm ² , para una tensión nominal de 450/750 V, realizado cone tubo rígido de PVC color gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21 en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p/ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	1	9,00			9,00			
		1	12,00			12,00			
		1	15,00			15,00			
		1	18,00			18,00			
		2	20,00			40,00			
		1	15,00			15,00			
		1	25,00			25,00			
09.17	ud LEGALIZACION Legalización y puesta en marcha de la Instalación de electricidad en BT y en MT para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen elaboración y presentación de proyecto del proyecto final de obra, incluidos gastos de visado de proyecto de legalización y tasas de industria y dictámenes etc, incluso tasas y trámites ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación. LEGALIZACIÓN	1				1,00	1,00	8,97	1.201,98
							1,00	1.210,31	1.210,31
TOTAL CAPÍTULO 09 INST. ELECTRICIDAD E ILUMINACION									12.256,26

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 28



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INST. CONTRA INCENDIOS									
10.01	Ud. PULSADOR DE ALARMA REARMABLE Pulsador manual de alarma de color rojo para sistemas convencionales para uso en interiores y montaje en superficie o empotrado Marca NOTIFIER mod. MCP1A-R470SG/C o equivalente aprobado por D. F., con un grado de protección IP54, incorporando tapa protectora de plástico y zona fotoluminiscente. Medida la unidad completamente instalada, conexión y en funcionamiento. Edificio	4				4,00	4,00	44,44	177,76
10.02	Ud. SIRENA ALARMA INTERIOR BITONAL 24V Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexión y probado. Edificio	1				1,00	1,00	38,61	38,61
10.03	Ud. BOCA INCEN.EQUIP. 25mm/20m Boca de incendios equipada BIE formada por cabina para empotrar en chapa de acero 700x700x250mm, frontal pintado en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16kg/cm2 según norma UNE 23.403 certificado por AENOR, totalmente instalada incluso albañilería y pequeño material. Edificio	2				2,00	2,00	259,39	518,78
10.04	Ud. EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC 21A-113B 6 Kg Suministro y colocación de extintor portátil, de presión incorporada, con agente extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 21A-113B alojado en armario, incluso armario para extintor con cristal rompible y pegatina de aviso y soporte a pared ó pilar, y p.p. de accesorios y pequeño material, medida la unidad totalmente instalada. Edificio	4				4,00	4,00	20,15	80,60
10.05	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Edificio	3				3,00	3,00	108,71	326,13
10.06	Ud. CARTEL "EXTINTOR" Cartel señalización fotoluminiscente de tamaño 210x297 mm. EXTINTOR, según UNE 23.033,. Totalmente instalado. Edificio	7				7,00	7,00	7,53	52,71
10.07	Ud. CARTEL "BIE" Cartel señalización fotoluminiscente de tamaño 210x297 mm. BIE, según UNE 23.033,. Totalmente instalado. Edificio	2				2,00	2,00	7,53	15,06
10.08	Ud. CARTEL "SALIDA" Cartel señalización fotoluminiscente "SALIDA" según UNE 23.033,. Totalmente instalado. Edificio	2				2,00	2,00	7,53	15,06
TOTAL CAPÍTULO 10 INST. CONTRA INCENDIOS									1.224,71

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 29



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 VARIOS									
11.01	u PLAT.SALVAESCALERA 5m TRAMO RECTO OTIS ZV DELTA O EQUIVALENTE								
	Instalación completa de plataforma salvaescaleras, OTIS ZV DELTA tramo recto o equivalente aprobado por D. F., para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,1 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 250 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, rail formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 700x850 mm., instalado, con pruebas y ajustes.								
		1				1,00			
							1,00	6.420,95	6.420,95
	TOTAL CAPÍTULO 11 VARIOS								6.420,95

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 30

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PINTURAS									
12.01	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)								
	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales								
	PORTICOS VIGAS BOYD								
	Porticos 0,1,2								
	Viga Boyd 480-160, (IPE 330) 50,33 kg/ml	1,1	7,00		1,30		10,01		
		1,1	9,30		1,30		13,30		
		1,1	12,80		1,30		18,30		
	Porticos 3,8								
	Viga Boyd 580-180, (IPE 400) 67,96 kg/ml	1,1	16,00		1,52		26,75		
		1,1	14,20		1,52		23,74		
	Porticos 4,7								
	Viga Boyd 650-190, (IPE 450) 79,54 kg/ml	1,1	19,20		1,66		35,06		
		1,1	17,80		1,66		32,50		
	Porticos 5,6								
	Viga Boyd 750-210, (IPE 550) 108,65 kg/ml	1,1	22,50		1,94		48,02		
		1,1	22,90		1,94		48,87		
	Refuerzos, cartelas y placas de vigas								
	Placas frontales								
	AxB 190x450x15 (10,07 kg/ud)	6			0,20		1,20		
	AxB 210x550x15 (13,60 kg/ud)	4			0,25		1,00		
	AxB 220x620x15 (16,06 kg/ud)	4			0,30		1,20		
	AxB 240x760x18 (25,77 kg/ud)	4			0,40		1,60		
	Placas de apoyo								
	CxD 300x200x15 (7,07 kg/ud)	6			0,15		0,90		
	CxD 300x220x15 (7,77 kg/ud)	4			0,15		0,60		
	CxD 300x230x15 (9,75 kg/ud)	4			0,15		0,60		
	CxD 300x250x18 (10,60 kg/ud)	4			0,15		0,60		
	Cartelas Porticos								
	480x160x15 (9,04 kg/ud)	18			0,31		5,58		
	580x180x15 (12,29 kg/ud)	12			0,31		3,72		
	650x190x15 (14,54 kg/ud)	12			0,31		3,72		
	750x210x15 (18,55 kg/ud)	12			0,31		3,72		
	Alveolos macizados								
	Boyd 750 exagono (16,19 kg/ud)	16			0,40		6,40		
	Boyd 650 exagono (11,88 kg/ud)	16			0,40		6,40		
	Boyd 580 exagono (9,40 kg/ud)	16			0,40		6,40		
	Boyd 480 exagono (5,10 kg/ud)	24			0,40		9,60		
	Escuadras capiteles vigas boyd								
	Viga Boyd 480-160, (IPE 330) 50,33 kg/ml	6	1,00		1,30		7,80		
	Viga Boyd 580-180, (IPE 400) 67,96 kg/ml	4	1,00		1,52		6,08		
	Viga Boyd 650-190, (IPE 450) 79,54 kg/ml	4	1,00		1,66		6,64		
	Viga Boyd 750-210, (IPE 550) 108,65 kg/ml	4	1,00		1,94		7,76		
	CORREAS CONTINUAS								
	DINTELES								
	2 UPN 160 (19,27 kg/ml)	1	7,00		0,64		4,48		
	2 UPN 140 (16,40 kg/ml)	1	5,60		0,56		3,14		
	2 UPN 120 (13,74 kg/ml)	1	21,00		0,48		10,08		
	2 UPN 100 (10,87 kg/ml)	1	29,00		0,40		11,60		
	FORJADO CHAPA COLABORANTE								
	Parte inferior del forjado	1	90,00		1,00		90,00		

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 31



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portico 8"								
	IPE 450 (79,54 Kg/ml)	1	14,30		1,66	23,74			
	Portico 9								
	IPE 360 (58,53 Kg/ml)	1	9,20		1,40	12,88			
	Portico 10								
	IPE 270 (37 Kg/ml)	1	4,00		1,10	4,40			
	Vigas secundarias								
	IPE 270 (37 Kg/ml)	1	4,00		1,10	4,40			
		1	6,00		1,10	6,60			
		1	5,00		1,10	5,50			
		1	1,30		1,10	1,43			
		1	10,00		1,10	11,00			
		1	11,50		1,10	12,65			
	IPE 240 (34,47 Kg/ml)								
		1	3,30		0,96	3,17			
		1	4,20		0,96	4,03			
	IPE 160 (16,20 Kg/ml)								
		1	2,20		0,45	0,99			
	IPE 120 (10,66 Kg/ml)								
		2	1,00		0,36	0,72			
	Pilares forjado								
	UPN 140 X 2 (16,40 Kg/ml)	6	2,50		0,56	8,40			
	Refuerzos, cartelas y presillas	1	25,00		1,00	25,00			
							582,28	11,19	6.515,71
12.02	m2 PINT.PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER.								
	Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.								
	Exteriores								
	Pinturas de Fachadas C/Punto	1	45,00	6,50		292,50			
	Industrial								
	Entrada	2	6,50	4,50		58,50			
	Pintura fachada Canovas del Castillo	1	30,00	6,20		186,00			
	Pintura fachada medianería	1	35,00	2,50		87,50			
	Pintura petos cub.	1	35,00	0,90		31,50			
	Zona instalaciones	1	11,00	2,50		27,50			
	Interiores								
	Pinturas de Fachadas C/Punto	1	45,00	6,50		292,50			
	Industrial								
	Entrada	1	9,00	4,50		40,50			
	Pintura fachada Canovas del Castillo	1	25,00	6,00		150,00			
	Pintura fachada medianería	1	26,00	6,50		169,00			
							1.335,50	3,94	5.261,87
12.03	m2 ESM. EF. FORJA NEG./COLOR EXTERIOR								
	Esmaltado aspecto forja, para superficies metálicas (hierro, acero) con esmalte de hierro micáceo de textura fina, basado en resinas alquídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente aplicar 2 manos esmalte a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente 1 mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos.								
		2	2,65	0,90		4,77			
		2	1,00	1,00		2,00			
		4	1,00	0,40		1,60			
		1	20,00	1,00		20,00			
							28,37	9,19	260,72
	TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURAS.....								12.038,30

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 13.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
13.01.01	ud CASCO DE SEGURIDAD								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
	repuesto- visitas	4				4,00			
							11,00	2,23	24,53
13.01.02	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
	REPUESTO	1				1,00			
							4,00	2,70	10,80
13.01.03	ud GAFAS ANTIPOLVO								
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
	REPUESTO	1				1,00			
							4,00	0,74	2,96
13.01.04	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS								
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00			
	REPUESTO	1				1,00			
							5,00	3,30	16,50
13.01.05	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO								
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	6,50	13,00
13.01.06	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD								
	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
	REPUESTO	1				1,00			
							7,00	5,58	39,06
13.01.07	ud PAR GUANTES DE NITRILO								
	Par de guantes de nitrilo alta-resistencia. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
	REPUESTO	1				1,00			
							11,00	2,81	30,91
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
137,76									

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 33

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
13.02.01	m2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1	45,00	4,80		216,00			
		1	30,00	6,00		180,00			
							396,00	1,51	597,96
13.02.02	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4				4,00			
							4,00	4,18	16,72
13.02.03	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	12				12,00			
							12,00	47,49	569,88
13.02.04	ud Botiquín de urgencias + 1 repuesto completo						1,00	164,61	164,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									1.349,17

SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIONES DE BIENESTAR

13.03.01	ud Alq. caseta pref. aseo 1,36x1,36 (Mes)	3				3,00			
							3,00	40,34	121,02
13.03.02	ud Alq. caseta almacén 3,55x2,23 (Mes)	3				3,00			
							3,00	53,00	159,00
13.03.03	m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por man-guera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	1				1,00			
							1,00	18,78	18,78
13.03.04	ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1				1,00			
							1,00	75,59	75,59
13.03.05	ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la								

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	166,02	166,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIONES DE BIENESTAR									
540,41									
TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.027,34

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 35

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD									
14.01	ud TRABAJOS DE INSPECCIÓN EN ESTRUCTURA METALICA Trabajos de inspección en estructura metálica consistentes en inspección estructura existente, ensayos sobre material de estructura y determinar si los pilares existentes son de un acero inferior al tipo A-42 y ensayos tras pintar estructura.	1				1,00	1,00	0,00	0,00
14.02	ud PROPIEDADES MECÁNICAS, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, y el alargamiento de rotura, s/ UNE-EN ISO 6892-1:2010, y el índice de resiliencia, s/ UNE-EN ISO 148-1:2011.	2				2,00	2,00	0,00	0,00
14.03	ud COMPRESION PROBETAS D=150, HORMIGON El ensayo incluye la toma de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento del cono, fabricación de cuatro probetas cilíndricas de 15x30, curado, refrentado y rotura a compresión, según UNE-EN 12350-1, -2, 12390-2, -3.	4				4,00	4,00	0,00	0,00
14.04	ud CONTROL DE SOLDADURA Y PINTURA DE PROTECCIÓN EN OBRA VISITAS DE MONTAJE A OBRA (control de soldadura y pintura protección) Las visitas a obra serán de dos Técnicos Especialistas en estructura metálica. Se han programado 4 visitas a obra, durante cada una de estas visitas se realizarán los siguientes trabajos: - Realización de control de soldaduras mediante la realización de placas radiográficas (UNE 14613) o ultrasonidos, en uniones a penetración completa. (6 uds. por visita) - Realización de control de soldaduras mediante la realización de líquidos penetrantes (UNE 14612), en uniones en ángulo. (25 uds. Por visita) - Comprobación de la continuidad de la capa de pintura. - Espesor total en pintura (método magnético), según UNE 48031. (6 uds. por visita) - Adherencia de película seca (corte por enrejado), según UNE EN ISO 2409-07. (1 ud. por visita)	2				2,00	2,00	0,00	0,00
14.05	ud ENSAYO SOLDADURAS, LIQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.	1	25,00			25,00	25,00	0,00	0,00
14.06	ud RESBALADICIDAD DE PAVIMENTOS Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento / resbalamiento mediante péndulo de fricción "in situ".	2				2,00	2,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD									0,00

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 36

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS									
15.01	m3 RETIRADA DE RESIDUOS RCD I Retirada de residuos de naturaleza petrea (arena, grava, aridos, hormigón, ladrillos, azulejos, piedra...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero.	Excavaciones	1,3	51,41	1,00	1,00	66,83		
							66,83	7,30	487,86
15.02	m3 RETIRADA DE RESIDUOS RCD II DE NATURALEZA NO PETREA Retirada de residuos de naturaleza no petrea (madera, metales, papel, plástico, vidrio, yeso...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero.	Escombros	1,3	25,00	1,00	1,00	32,50		
		Falso techo	1,3	600,00	1,00	0,05	39,00		
		Viguería metálica	1	128,00	0,12	0,12	1,84		
			1	451,00	0,05	0,10	2,26		
							75,60	10,66	805,90
15.03	m3 RETIRADA DE RESIDUOS RCD II DE NATURALEZA PETREA Retirada de residuos de naturaleza petrea (arena, grava, aridos, hormigón, ladrillos, azulejos, piedra...) a planta de valorización situada a una distancia de 20km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta considerando ida y vuelta, descarga y canon de vertedero.	Alicatados	1,3	155,11	0,05	1,00	10,08		
		Soleras y Solerías	1,3	104,00	0,10	1,00	13,52		
		Fabrica de ladrillos 1/2 pie	1,3	322,00	0,12	1,00	50,23		
		Fabrica 1 pie macizo	1,3	45,16	0,25	1,00	14,68		
							88,51	15,00	1.327,65
15.04	m3 RETIRADA DE RESIDUOS DE FIBROCEMENTO Retirada de residuos de fibrocemento, denominado como peligrosos, realizado por empresa homóloga y sin aprovechamiento del material desmontado, material paletizado y embalado para transportar a vertedero homologado de residuos peligrosos, incluyendo fibrocemento, incluido transporte al vertedero, tratamiento según MAM/304/2002. Justificándose la entrega del material a vertedero homologado mediante documentación oficial a la D.F.	Volumen de fibrocemento	1,06	575,00		0,10	60,95		
							60,95	57,76	3.520,47
TOTAL CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS.....									6.141,88
TOTAL.....									243.072,43

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Pg 37

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	27.281,97	11,22
02	CIMENTACION	4.312,64	1,77
03	ESTRUCTURAS	44.103,97	18,14
04	CUBIERTA	60.492,36	24,89
05	ALBAÑILERIA	13.580,93	5,59
06	PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	45.104,68	18,56
07	CARPINTERIAS Y VIDRIOS	2.980,65	1,23
08	INST. FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS	5.105,79	2,10
09	INST. ELECTRICIDAD E ILUMINACION	12.256,26	5,04
10	INST. CONTRAINCENDIOS	1.224,71	0,50
11	VARIOS	6.420,95	2,64
12	PINTURAS	12.038,30	4,95
13	SEGURIDAD Y SALUD	2.027,34	0,83
14	CONTROL DE CALIDAD	0,00	0,00
15	GESTION DE RESIDUOS	6.141,88	2,53
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		243.072,43	
13,00 % Gastos generales		31.599,42	
6,00 % Beneficio industrial		14.584,35	
SUMA DE G.G. y B.I.		46.183,77	
21,00 % I.V.A.		60.743,80	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		350.000,00	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		350.000,00	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTAS CINCUENTA MIL

En agosto de 2016.

La dirección facultativa

La dirección facultativa

María Soledad Valenzuela Sáinz
Arquitecta Municipal

Aurelio Atienza Cabrera
Arquitecto Municipal, Jefe del
Serv. de Urbanismo

NOTA IMPORTANTE:

Todas las referencias a marcas comerciales que se realizan en los documentos de este proyecto, y fundamentalmente en las mediciones y presupuestos de este proyecto, se realizan tras haber comprobado los requisitos y características técnicas de los materiales cuyas marcas y modelos se fijan, a fin de dar cumplimiento a los requerimientos del proyecto o en la mayor parte de los casos, a cumplimientos exigidos en el Código Técnico de la Edificación, siendo ello obligatorio que se utilicen en la obra las marcas y modelos exigidos.

No obstante lo anterior, y tal como se indica en las diferentes partidas de las mediciones donde se han incluido marcas comerciales, se permitirá su sustitución por otra, siempre por características similares y previa autorización de la Dirección Facultativa, a petición del Contratista. Su sustitución únicamente será posible cuando se justifique, mediante escrito del fabricante, la imposibilidad del suministro en el plazo que sea necesario, o su descatalogación. Igualmente se aceptará su sustitución cuando a juicio de la Dirección Facultativa se demuestre que el producto a sustituir presenta condiciones 'Idénticas' al descrito en esta mediciones, y ello, de conformidad con lo dispuesto en el art. 117 apartado 8 del R.D.L. 3/2014.

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pg 1

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



PLAN DE INVERSIONES FINANCIERAMENTE SOSTENIBLES 2016

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO – MEJORAS –

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)



CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
[https://sede.alhaurindelatorre.es/
index.php?id=verificacion](https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion)

FIRMANTE - FECHA

MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017
13:05:42

DOCUMENTO: 20170190965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

PRECIOS SIMPLES (Listado de Materiales Valorado)

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
DAHU-00-00	1,000 u	Climatizador marca Daikin ref. 12000 m3/h	22.800,42	22.800,42
		Grupo DAH.....		22.800,42
LINEA3_8	10,000 m	Línea frigorífica 3/8" incluso aislamiento	13,44	134,40
LINEA7_8	32,000 m	Línea frigorífica 7/8" de diámetro incluso aislamiento	17,20	550,40
		Grupo LIN.....		684,80
MANDOPARED	1,000 ud	Mando de pared	20,00	20,00
		Grupo MAN.....		20,00
O01OB170	71,604 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,00	1.002,46
O01OB180	23,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,54	334,42
O01OB195	5,604 h	Ayudante fontanero	13,20	73,97
O01OB220	0,900 h	Ayudante electricista	13,20	11,88
		Grupo O01.....		1.422,73
P21CC020	15,000 m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	24,03	360,45
P21CC050	10,500 m2	Piezas chapa 1mm. c/vaina	30,80	323,40
P21CH121	14,000 m	Tubo pared lisa galvanizad.D=450	38,40	537,60
P21CH122	10,000 m	Tubo pared lisa galvanizad.D=600	49,80	498,00
P21CH123	20,000 m	Tubo pared lisa galvanizad.D=710	52,80	1.056,00
P21DR160D	20,000 ud	Tobera de impulsión para 450 mm	185,28	3.705,60
P21RR030D	3,000 ud	Rejilla retorno 1225x525	59,76	179,28
		Grupo P21.....		6.660,33
UDAIBRC1D52	1,000 u	BRC1D52 - control remoto con cable	56,00	56,00
UDAIERQ250AW1	2,000 u	ERQ250AW1 - ud. ext. Sky Air trifás. tratamiento aire ext. bomba	4.506,24	9.012,48
		Grupo UDA.....		9.068,48
mt20svs500Cn	2,000 ud	Visera contra la lluvia de acero galvanizado, modelo APC-710 "S&	41,60	83,20
		Grupo mt2.....		83,20
mt35cun020a	50,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,14	7,00
		Grupo mt3.....		7,00

Resumen

Mano de obra	1.508,08
Materiales.....	41.683,69
Maquinaria	0,00
Otros	0,00
TOTAL	40.746,96

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

LISTADO DE MATERIALES VALORADOS

Pg 1

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Pg 1

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFÉ SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

CUADRO DE PRECIOS 1 (UNITARIOS)

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORAS DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 INST. CONDUCTOS AIRE ACONDICIONADO			
01.01	ml	Línea frigorífica 3/8" de diámetro ML Línea frigorífica realizada con tubería de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 10 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor.	19,44
		DIECINUEVE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.02	ml	Línea frigorífica 7/8" de diámetro ML Línea frigorífica realizada con tubería de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor	23,43
		VEINTITRES con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.03	ml	Cable unipolar ES07Z1-K (AS) ML Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefinas libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	0,64
		CERO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.04	ml	Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 710 diam ML Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 710 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.	72,61
		SETENTA Y DOS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.05	ml	Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 600 diam ML Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 600 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.	67,91
		SESENTA Y SIETE con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.06	ml	Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 450 diam ML Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.	55,83
		CINCUENTA Y CINCO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.07	ud	Pieza especial para embocar a unidad de climatización Ud pieza especial para embocar a unidad de climatización, con adaptación rectangular a circular.	451,49
		CUATROCIENTAS CINCUENTA Y UNA con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.08	ud	Pieza especial para proteccion contra la lluvia Ud de emboque para protección contra la lluvia y malla antipájaros de acero galvanizado, para protección de aporte y salida de aire exterior en la unidad de tratamiento de aire.	47,04
		CUARENTA Y SIETE con CUATRO CÉNTIMOS	
01.09	ud	Tobera para conducto circular de 450 mm diam, para 600 m3/h Sum. y col. de tobera para conducto circular de 450 mm de diámetro para 600 m3/h con posibilidad de girar y se orienta (V), integrada en placa cuadrada plana para conducto circular, con pieza de conex. a cond. circular, colar blanco, marca trox serie DUE	204,56
		DOSCIENTAS CUATRO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

Pg 1

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORAS DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10	ud	Suministro y colocación de rejilla de aluminio con marco para 4. "Suministro y colocación de rejilla de aluminio con marco para 4.000 m ³ /h, para instalación en pared, serie AT de TROX, de 1225 X 525, con lamas horizontales regulables, doble deflexión, marco frontal 27mm, fijación taladros avellanados, acabado blanco. Trox AT - D / 1225 X 525 / A1 / A11 / RAL 9010 GE50 "	78,19
01.11	ud	Mando de pared para unidades de climatización y ventilación Ud de colocación de mando de pared para unidades de climatización y ventilación, compuesto por canalización, cableado y colocación en pared	26,97
01.12	ud	Control Remoto por cable, mod. BRC1D52, Marca Daikin, para las u Control Remoto por cable, mod. BRC1D52, Marca Daikin, para las unidades interiores de la gama Doméstico / Sky Air mod. FDBQ-B, FBQ-C8, FFQ-B9V, FCQG-F y FHQ-B8, gama Sky Air mod. FDEQ-B, FAQ-C, FUQ-B8, FDQ-C, FDQ-B, gama CMS (Comercial Multi System) FMCQ-A, FMDQ-B, y recuperadores entálpicos de calor modelos VKM-G/GM, y unidades interiores de la gama VRV mod. FXCQ-M8, FXFQ-P9, FXZQ-M9, FXKQ-MA, FXHQ-MA, FXUQ-MA, FXSQ-P, FXDQ-P7, FXDQ-M9, FXMQ-P7, FXMQ-MA, FXMQ-MF, FXLQ-P, FXNQ-P y FXAQ-P. Incorpora las funciones Marcha/Paro, cambio de modo de funcionamiento, ajuste punto de consigna, velocidad del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio y orientación de lamas, y programación semanal (hasta 5 acciones/día). Montaje superficial.	65,13

SETENTA Y OCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS

VEINTISEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SESENTA Y CINCO con TRECE CÉNTIMOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1
Pg 2

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORAS DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 INST. MAQUINARIA AIRE ACONDICIONADO			
02.01	ud	Unidad exterior de sistema partido (1x1) bomba de calor marca Da Unidad exterior de sistema partido (1x1) bomba de calor marca Daikin, modelo ERQ250AW1, tipo DC Inverter, con compresor scroll, para instalaciones con unidades de tratamiento de aire (UTAs). Necesario kit de válvula de expansión marca Daikin, mod. EKEXV, y caja de control marca Daikin, mod. EKEQDCB o EKEQFCB, para conexión de la unidad exterior ERQ con la batería de expansión directa del climatizador. Capacidad nominal refrigeración / calefacción 28.000 / 31.500 W, consumo en refrigeración / calefacción 7.430 / 7.700 W (eficiencia energética "A"), y nivel sonoro nominal 58 dBA. Dimensiones (AlxAxPr) 1.680x930x765 mm, peso 240 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a caja de control. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 7/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento en refrigeración desde los -5 hasta 43°CBS, y en calefacción desde -20 hasta 15°CBS de temperatura exterior. Longitud máxima de tubería hasta kit EKEXV de 50 metros, y desde kit EKEXV hasta UTA de 5 metros. Caudal de aire nominal refrigeración / calefacción 11.100 / 11.100 m³/h, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A.	4.830,99
		CUATRO MIL OCHOCIENTAS TREINTA con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02	ud	Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN,serie PROFESSIONAL p Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN,serie PROFESSIONAL para 12.000 m³/h y potencia en frío de 60 kW / 45 Kw y potencia en calor de 65 kW ,construida con perfilera de aluminio y paneles tipo sandwich de 42mm de espesor ,con chapa exterior prepintada y chapa interior en Aluzinc. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro,protecciones,válvulas de expansión(DX),sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Incluye ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4) y control para caudal de aire o presión constante. Serie con CERTIFICACION EUROVENT y prestaciones según ficha técnica anexa.	24.226,11
		VEINTICUATRO MIL DOSCIENTAS VEINTISEIS con ONCE CÉNTIMOS	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

Pg 3

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

CUADRO DE PRECIOS 2

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 INST. CONDUCTOS AIRE ACONDICIONADO			
01.01	ml	Línea frigorífica 3/8" de diámetro ML Línea frigorífica realizada con tubería de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 10 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor.	
		Mano de obra.....	4,90
		Resto de obra y materiales	13,44
		Suma la partida	18,34
		Costes indirectos 6,00%	1,10
		TOTAL PARTIDA.....	19,44
01.02	ml	Línea frigorífica 7/8" de diámetro ML Línea frigorífica realizada con tubería de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor.	
		Mano de obra.....	4,90
		Resto de obra y materiales	17,20
		Suma la partida	22,10
		Costes indirectos 6,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	23,43
01.03	ml	Cable unipolar ES07Z1-K (AS) MI Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefinas libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	
		Mano de obra.....	0,46
		Resto de obra y materiales	0,14
		Suma la partida	0,60
		Costes indirectos 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,64
01.04	ml	Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 710 diam MI Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 710 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.	
		Mano de obra.....	15,70
		Resto de obra y materiales	52,80
		Suma la partida	68,50
		Costes indirectos 6,00%	4,11
		TOTAL PARTIDA.....	72,61
01.05	ml	Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 600 diam MI Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 600 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.	
		Mano de obra.....	14,27
		Resto de obra y materiales	49,80
		Suma la partida	64,07

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 1

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Costes indirectos 6,00%	3,84
		TOTAL PARTIDA.....	67,91
01.06	ml	Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 450 diam Ml Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.	
		Mano de obra.....	14,27
		Resto de obra y materiales	38,40
		Suma la partida	52,67
		Costes indirectos 6,00%	3,16
		TOTAL PARTIDA.....	55,83
01.07	ud	Pieza especial para embocar a unidad de climatización Ud pieza especial para embocar a unidad de climatización, con adaptación rectangular a circular.	
		Mano de obra.....	84,00
		Resto de obra y materiales	341,93
		Suma la partida	425,93
		Costes indirectos 6,00%	25,56
		TOTAL PARTIDA.....	451,49
01.08	ud	Pieza especial para proteccion contra la lluvia Ud de emboque para protección contra la lluvia y malla antipájaros de acero galvanizado, para protección de aporte y salida de aire exterior en la unidad de tratameitno de aire.	
		Mano de obra.....	2,78
		Resto de obra y materiales	41,60
		Suma la partida	44,38
		Costes indirectos 6,00%	2,66
		TOTAL PARTIDA.....	47,04
01.09	ud	Tobera para conducto circular de 450 mm diam, para 600 m3/h Sum. y col. de tobera para conducto circular de 450 mm de diámetro para 600 m3/h con posibilidad de girar y se orienta (V), integrada en placa cuadrada plana para conducto circular, con pieza de conex. a cond. circular, colar blanco, marca trox serie DUE	
		Mano de obra.....	7,70
		Resto de obra y materiales	185,28
		Suma la partida	192,98
		Costes indirectos 6,00%	11,58
		TOTAL PARTIDA.....	204,56
01.10	ud	Suministro y colocación de rejilla de aluminio con marco para 4. "Suministro y colocación de rejilla de aluminio con marco para 4.000 m3/h, para instalación en pared , serie AT de TROX, de 1225 X 525, con lamas horizontales regulables, doble deflexión, marco frontal 27mm, fijación taladros avellanados, acabado blanco. Trox AT - D / 1225 X 525 / A1 / A11 / RAL 9010 GE50 "	
		Mano de obra.....	14,00
		Resto de obra y materiales	59,76
		Suma la partida	73,76
		Costes indirectos 6,00%	4,43
		TOTAL PARTIDA.....	78,19
01.11	ud	Mando de pared para unidades de climatización y ventilación	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 2

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Ud de colocación de mando de pared para unidades de climatización y ventilación, compuesto por canalización, cableado y colocación en pared	
		Mano de obra.....	5,44
		Resto de obra y materiales	20,00
		Suma la partida	25,44
		Costes indirectos 6,00%	1,53
		TOTAL PARTIDA.....	26,97
01.12	ud	Control Remoto por cable, mod. BRC1D52, Marca Daikin, para las u	
		Control Remoto por cable, mod. BRC1D52, Marca Daikin, para las unidades interiores de la gama Doméstico / Sky Air mod. FDBQ-B, FBQ-C8, FFQ-B9V, FCQG-F y FHQ-B8, gama Sky Air mod. FDEQ-B, FAQ-C, FUQ-B8, FDQ-C, FDQ-B, gama CMS (Comercial Multi System) FMCQ-A, FMDQ-B, y recuperadores entálpicos de calor modelos VKM-G/GM, y unidades interiores de la gama VRV mod. FXCQ-M8, FXFQ-P9, FXZQ-M9, FXKQ-MA, FXHQ-MA, FXUQ-MA, FXSQ-P, FXDQ-P7, FXDQ-M9, FXMQ-P7, FXMQ-MA, FXMQ-MF, FXLQ-P, FXNQ-P y FXAQ-P. Incorpora las funciones Marcha/Paro, cambio de modo de funcionamiento, ajuste punto de consigna, velocidad del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio y orientación de lamas, y programación semanal (hasta 5 acciones/día). Montaje superficial.	
		Mano de obra.....	5,44
		Resto de obra y materiales	56,00
		Suma la partida	61,44
		Costes indirectos 6,00%	3,69
		TOTAL PARTIDA.....	65,13

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2
Pg 3

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 INST. MAQUINARIA AIRE ACONDICIONADO			
02.01	ud	Unidad exterior de sistema partido (1x1) bomba de calor marca Daikin, modelo ERQ250AW1, tipo DC Inverter, con compresor scroll, para instalaciones con unidades de tratamiento de aire (UTAs). Necesario kit de válvula de expansión marca Daikin, mod. EKEXV, y caja de control marca Daikin, mod. EKEQDCB o EKEQFCB, para conexión de la unidad exterior ERQ con la batería de expansión directa del climatizador. Capacidad nominal refrigeración / calefacción 28.000 / 31.500 W, consumo en refrigeración / calefacción 7.430 / 7.700 W (eficiencia energética "A"), y nivel sonoro nominal 58 dBA. Dimensiones (AlxAnxPr) 1.680x930x765 mm, peso 240 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a caja de control. Conexiones tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 7/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento en refrigeración desde los -5 hasta 43°CBS, y en calefacción desde -20 hasta 15°CBS de temperatura exterior. Longitud máxima de tubería hasta kit EKEXV de 50 metros, y desde kit EKEXV hasta UTA de 5 metros. Caudal de aire nominal refrigeración / calefacción 11.100 / 11.100 m³/h, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A.	
		Mano de obra.....	51,30
		Resto de obra y materiales	4.506,24
		Suma la partida	4.557,54
		Costes indirectos 6,00%	273,45
		TOTAL PARTIDA.....	4.830,99
02.02	ud	Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL para 12.000 m³/h y potencia en frío de 60 kW / 45 Kw y potencia en calor de 65 kW, construida con perfilera de aluminio y paneles tipo sandwich de 42mm de espesor, con chapa exterior prepintada y chapa interior en Aluzinc. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, válvulas de expansión (DX), sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Incluye ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4) y control para caudal de aire o presión constante. Serie con CERTIFICACION EUROVENT y prestaciones según ficha técnica anexa.	
		Mano de obra.....	54,40
		Resto de obra y materiales	22.800,42
		Suma la partida	22.854,82
		Costes indirectos 6,00%	1.371,29
		TOTAL PARTIDA.....	24.226,11

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

Pg 4

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	---



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5	<table><tr><th>FIRMANTE - FECHA</th></tr><tr><td>MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42</td></tr></table>	FIRMANTE - FECHA	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965
FIRMANTE - FECHA				
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42				
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34		



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 INST. CONDUCTOS AIRE ACONDICIONADO					
11.06.02	ml	Línea frigorífica 3/8" de diámetro ML Línea frigorífica realizada con tubería de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 10 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor.			
O01OB170	0,350 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,00	4,90	
LINEA3_8	1,000 m	Línea frigorífica 3/8" incluso aislamiento	13,44	13,44	
		Suma la partida			18,34
		Costes indirectos		6,00%	1,10
		TOTAL PARTIDA.....			19,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
11.06.06	ml	Línea frigorífica 7/8" de diámetro ML Línea frigorífica realizada con tubería de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor			
O01OB170	0,350 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,00	4,90	
LINEA7_8	1,000 m	Línea frigorífica 7/8" de diámetro incluso aislamiento	17,20	17,20	
		Suma la partida			22,10
		Costes indirectos		6,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....			23,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
11.06.09	ml	Cable unipolar ES07Z1-K (AS) MI Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V.			
O01OB170	0,016 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,00	0,22	
O01OB220	0,018 h	Ayudante electricista	13,20	0,24	
mt35cun020a	1,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,14	0,14	
		Suma la partida			0,60
		Costes indirectos		6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			0,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
11.06.13	ml	Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 710 diam MI Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 710 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.			
O01OB170	0,550 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,00	7,70	
O01OB180	0,550 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,54	8,00	
P21CH123	1,000 m	Tubo pared lisa galvanizad.D=710	52,80	52,80	
		Suma la partida			68,50
		Costes indirectos		6,00%	4,11
		TOTAL PARTIDA.....			72,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
11.06.14	ml	Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 600 diam MI Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 600 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,00	7,00	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 1

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB180	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,54	7,27	
P21CH122	1,000 m	Tubo pared lisa galvanizada.D=600	49,80	49,80	
Suma la partida					64,07
Costes indirectos					3,84
TOTAL PARTIDA.....					67,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
11.06.15	ml	Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 450 diam			
MI Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.					
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,00	7,00	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,54	7,27	
P21CH121	1,000 m	Tubo pared lisa galvanizada.D=450	38,40	38,40	
Suma la partida					52,67
Costes indirectos					3,16
TOTAL PARTIDA.....					55,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
11.06.16	ud	Pieza especial para embocar a unidad de climatización			
Ud pieza especial para embocar a unidad de climatización, con adaptación rectangular a circular.					
O01OB170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,00	84,00	
P21CC020	7,500 m2	Chapa galvanizada 1 mm.c/vaina	24,03	180,23	
P21CC050	5,250 m2	Piezas chapa 1mm. c/vaina	30,80	161,70	
Suma la partida					425,93
Costes indirectos					25,56
TOTAL PARTIDA.....					451,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS CINCUENTA Y UNA con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
11.06.17	ud	Pieza especial para proteccion contra la lluvia			
Ud de emboque para protección contra la lluvia y malla antipájaros de acero galvanizado, para protección de aporte y salida de aire exterior en la unidad de tratameitno de aire.					
O01OB170	0,102 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,00	1,43	
O01OB195	0,102 h	Ayudante fontanero	13,20	1,35	
mt20svs500Cn	1,000 ud	Visera contra la lluvia de acero galvanizado, modelo APC-710 "S&	41,60	41,60	
Suma la partida					44,38
Costes indirectos					2,66
TOTAL PARTIDA.....					47,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE con CUATRO CÉNTIMOS					
11.06.18	ud	Tobera para conducto circular de 450 mm diam, para 600 m3/h			
Sum. y col. de tobera para conducto circular de 450 mm de diámetro para 600 m3/h con posibilidad de girar y se orienta (V), integrada en placa cuadrada plana para conducto circular, con pieza de conex. a cond. circular, colar blanco, marca trox serie DUE					
O01OB170	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,00	7,70	
P21DR160D	1,000 ud	Tobera de impulsión para 450 mm	185,28	185,28	
Suma la partida					192,98
Costes indirectos					11,58
TOTAL PARTIDA.....					204,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CUATRO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 2

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06.19	ud	Suministro y colocación de rejilla de aluminio con marco para 4. "Suministro y colocación de rejilla de aluminio con marco para 4.000 m ³ /h, para instalación en pared , serie AT de TROX, de 1225 X 525, con lamas horizontales regulables, doble deflexión, marco frontal 27mm, fijación taladros avellanados, acabado blanco. Trox AT - D / 1225 X 525 / A1 / A11 / RAL 9010 GE50 "			
O010B170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,00	14,00	
P21RR030D	1,000 ud	Rejilla retorno 1225x525	59,76	59,76	
Suma la partida					73,76
Costes indirectos					4,43
TOTAL PARTIDA.....					78,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 3

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06.20	ud	Mando de pared para unidades de climatización y ventilación Ud de colocación de mando de pared para unidades de climatización y ventilación, compuesto por canalización, cableado y colocación en pared			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,00	2,80	
O01OB195	0,200 h	Ayudante fontanero	13,20	2,64	
MANDOPARED	1,000 ud	Mando de pared	20,00	20,00	
Suma la partida					25,44
Costes indirectos					1,53
TOTAL PARTIDA.....					26,97

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

11.06.22	ud	Control Remoto por cable, mod. BRC1D52, Marca Daikin, para las u Control Remoto por cable, mod. BRC1D52, Marca Daikin, para las unidades interiores de la gama Doméstico / Sky Air mod. FDBQ-B, FBQ-C8, FFQ-B9V, FCQG-F y FHQ-B8, gama Sky Air mod. FDEQ-B, FAQ-C, FUQ-B8, FDQ-C, FDQ-B, gama CMS (Comercial Multi System) FMCQ-A, FMDQ-B, y recuperadores entálpicos de calor modelos VKM-G/GM, y unidades interiores de la gama VRV mod. FXCQ-M8, FXFQ-P9, FXZQ-M9, FXKQ-MA, FXHQ-MA, FXUQ-MA, FXSQ-P, FXDQ-P7, FXDQ-M9, FXMQ-P7, FXMQ-MA, FXMQ-MF, FXLQ-P, FXNQ-P y FXAQ-P. Incorpora las funciones Marcha/Paro, cambio de modo de funcionamiento, ajuste punto de consigna, velocidad del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio y orientación de lamas, y programación semanal (hasta 5 acciones/día). Montaje superficial.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,00	2,80	
O01OB195	0,200 h	Ayudante fontanero	13,20	2,64	
UDAIBRC1D52	1,000 u	BRC1D52 - control remoto con cable	56,00	56,00	
Suma la partida					61,44
Costes indirectos					3,69
TOTAL PARTIDA.....					65,13

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

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 4

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 INST. MAQUINARIA AIRE ACONDICIONADO

11.06.21

ud Unidad exterior de sistema partido (1x1) bomba de calor marca Da

Unidad exterior de sistema partido (1x1) bomba de calor marca Daikin, modelo ERQ250AW1, tipo DC Inverter, con compresor scroll, para instalaciones con unidades de tratamiento de aire (UTAs). Necesario kit de válvula de expansión marca Daikin, mod. EKEXV, y caja de control marca Daikin, mod. EKEQDCB o EKEQFCB, para conexión de la unidad exterior ERQ con la batería de expansión directa del climatizador. Capacidad nominal refrigeración / calefacción 28.000 / 31.500 W, consumo en refrigeración / calefacción 7.430 / 7.700 W (eficiencia energética "A"), y nivel sonoro nominal 58 dBA. Dimensiones (AlxAnxPr) 1.680x930x765 mm, peso 240 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a caja de control. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 7/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento en refrigeración desde los -5 hasta 43°CBS, y en calefacción desde -20 hasta 15°CBS de temperatura exterior. Longitud máxima de tubería hasta kit EKEXV de 50 metros, y desde kit EKEXV hasta UTA de 5 metros. Caudal de aire nominal refrigeración / calefacción 11.100 / 11.100 m3/h, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A.

O01OB170	2,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,00	31,50	
O01OB195	1,500 h	Ayudante fontanero	13,20	19,80	
UDAIERQ250AW1	1,000 u	ERQ250AW1 - ud. ext. Sky Air trifás. tratamiento aire ext. bomba	4.506,24	4.506,24	
Suma la partida					4.557,54
Costes indirectos				6,00%	273,45
TOTAL PARTIDA.....					4.830,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTAS TREINTA con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.06.23

ud Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN,serie PROFESSIONAL p

Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN,serie PROFESSIONAL para 12.000 m3/h y potencia en frío de 60 kW / 45 Kw y potencia en calor de 65 kW ,construida con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich de 42mm de espesor ,con chapa exterior prepintada y chapa interior en Aluzinc. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro,protecciones,válvulas de expansión(DX),sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Incluye ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4) y control para caudal de aire o presión constante. Serie con CERTIFICACION EUROVENT y prestaciones según ficha técnica anexa.

O01OB170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,00	28,00	
O01OB195	2,000 h	Ayudante fontanero	13,20	26,40	
DAHU-00-00	1,000 u	Climatizador marca Daikin ref. 12000 m3/h	22.800,42	22.800,42	
Suma la partida					22.854,82
Costes indirectos				6,00%	1.371,29
TOTAL PARTIDA.....					24.226,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL DOSCIENTAS VEINTISEIS con ONCE CÉNTIMOS

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pg 5

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	---	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 INST. CONDUCTOS AIRE ACONDICIONADO									
01.01	ml Línea frigorífica 3/8" de diámetro ML Línea frigorífica realizada con tubería de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 10 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor.	1	10,00			10,00	10,00	19,44	194,40
01.02	ml Línea frigorífica 7/8" de diámetro ML Línea frigorífica realizada con tubería de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor	1	32,00			32,00	32,00	23,43	749,76
01.03	ml Cable unipolar ES07Z1-K (AS) MI Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	1	50,00			50,00	50,00	0,64	32,00
01.04	ml Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 710 diam MI Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 710 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.	1	20,00			20,00	20,00	72,61	1.452,20
01.05	ml Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 600 diam MI Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 600 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.	1	10,00			10,00	10,00	67,91	679,10
01.06	ml Conducto circular de pared simple helicoidal de A.G. 450 diam MI Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, con uniones de goma para asegurar su estanquidad, pp de accesorios, codos y elementos especiales, uniones, fijaciones y elementos de sujeción para su correcta instalación.	1	14,00			14,00	14,00	55,83	781,62
01.07	ud Pieza especial para embocar a unidad de climatización Ud pieza especial para embocar a unidad de climatización, con adaptación rectangular a circular.	2				2,00	2,00	451,49	902,98
01.08	ud Pieza especial para proteccion contra la lluvia Ud de emboque para protección contra la lluvia y malla antipájaros de acero galvanizado, para protección de aporte y salida de aire exterior en la unidad de tratamiento de aire.	2				2,00	2,00	47,04	94,08
01.09	ud Tobera para conducto circular de 450 mm diam, para 600 m3/h Sum. y col. de tobera para conducto circular de 450 mm de diámetro para 600 m3/h con posibilidad de girar y se orienta (V), integrada en placa cuadrada plana para conducto circular, con pieza de conexión. a cond. circular, colar blanco, marca trox serie DUE	20				20,00	20,00		

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA
MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42

DOCUMENTO: 20170150965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

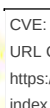
REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	ud Suministro y colocación de rejilla de aluminio con marco para 4. "Suministro y colocación de rejilla de aluminio con marco para 4.000 m3/h, para instalación en pared , serie AT de TROX, de 1225 X 525, con lamas horizontales regulables, doble deflexión, marco frontal 27mm, fijación taladros avellanados, acabado blanco. Trox AT - D / 1225 X 525 / A1 / A11 / RAL 9010 GE50 "	3				3,00	20,00	204,56	4.091,20
01.11	ud Mando de pared para unidades de climatización y ventilación Ud de colocación de mando de pared para unidades de climatización y ventilación, compuesto por canalización, cableado y colocación en pared	1				1,00	3,00	78,19	234,57
01.12	ud Control Remoto por cable, mod. BRC1D52, Marca Daikin, para las u Control Remoto por cable, mod. BRC1D52, Marca Daikin, para las unidades interiores de la gama Doméstico / Sky Air mod. FDBQ-B, FBQ-C8, FFQ-B9V, FCQG-F y FHQ-B8, gama Sky Air mod. FDEQ-B, FAQ-C, FUQ-B8, FDQ-C, FDQ-B, gama CMS (Comercial Multi System) FMCQ-A, FMDQ-B, y recuperadores entálpicos de calor modelos VKM-G/GM, y unidades interiores de la gama VRV mod. FXCQ-M8, FXFQ-P9, FXZQ-M9, FXKQ-MA, FXHQ-MA, FXUQ-MA, FXSQ-P, FXDQ-P7, FXDQ-M9, FXMQ-P7, FXMQ-MA, FXMQ-MF, FXLQ-P, FXNQ-P y FXAQ-P. Incorpora las funciones Marcha/Paro, cambio de modo de funcionamiento, ajuste punto de consigna, velocidad del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio y orientación de lamas, y programación semanal (hasta 5 acciones/día). Montaje superficial.	1				1,00	1,00	26,97	26,97
TOTAL CAPÍTULO 01 INST. CONDUCTOS AIRE ACONDICIONADO									9.304,01

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

 CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA		Página 2 DOCUMENTO: 20170150965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42		Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 02 INST. MAQUINARIA AIRE ACONDICIONADO										
02.01	ud Unidad exterior de sistema partido (1x1) bomba de calor marca Daikin, modelo ERQ250AW1, tipo DC Inverter, con compresor scroll, para instalaciones con unidades de tratamiento de aire (UTAs). Necesario kit de válvula de expansión marca Daikin, mod. EKEXV, y caja de control marca Daikin, mod. EKEQDCB o EKEQFCB, para conexión de la unidad exterior ERQ con la batería de expansión directa del climatizador. Capacidad nominal refrigeración / calefacción 28.000 / 31.500 W, consumo en refrigeración / calefacción 7.430 / 7.700 W (eficiencia energética "A"), y nivel sonoro nominal 58 dBA. Dimensiones (AlxAnxPr) 1.680x930x765 mm, peso 240 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a caja de control. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 7/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento en refrigeración desde los -5 hasta 43°CBS, y en calefacción desde -20 hasta 15°CBH de temperatura exterior. Longitud máxima de tubería hasta kit EKEXV de 50 metros, y desde kit EKEXV hasta UTA de 5 metros. Caudal de aire nominal refrigeración / calefacción 11.100 / 11.100 m3/h, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A.	2					2,00			
							2,00	4.830,99	9.661,98	
02.02	ud Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN,serie PROFESSIONAL para 12.000 m3/h y potencia en frio de 60 kW / 45 Kw y potencia en calor de 65 kW ,construidacon perfileria de aluminio y paneles tipo sandwich de 42mm de espesor ,con chapa exterior prepintada y chapa interior en Aluzinc. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro,protecciones,válvulas de expansión(DX),sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Incluye ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4) y control para caudal de aire o presión constante. Serie con CERTIFICACION EUROVENT y prestaciones según ficha técnica anexa.	1				1,00				
							1,00	24.226,11	24.226,11	
TOTAL CAPÍTULO 02 INST. MAQUINARIA AIRE ACONDICIONADO									33.888,09	
TOTAL.....									43.192,10	

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Página 3

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5
URL Comprobación:
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

FIRMANTE - FECHA

MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017
CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42

DOCUMENTO: 20170130965
Fecha: 25/01/2017
Hora: 13:34



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Reforma y mejora del Salón de Actos de la Casa de la Juventud

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	DOCUMENTO: 20170190965 Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34
---	--	---



Agosto 2016

Alhaurín de la Torre (Málaga)

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFORMA Y MEJORA DEL SALON DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	INST. CONDUCTOS AIRE ACONDICIONADO	9.304,01	21,54
02	INST. MAQUINARIA AIRE ACONDICIONADO	33.888,09	78,46
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		43.192,10	
13,00 % Gastos generales.....		5.614,97	
6,00 % Beneficio industrial.....		2.591,53	
SUMA DE G.G. y B.I.		8.206,50	
21,00 % I.V.A		10.793,71	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		62.192,31	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		62.192,31	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SESENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

En agosto de 2016.

La dirección facultativa

La dirección facultativa

María Soledad Valenzuela Sáinz
Arquitecta Municipal

Aurelio Atienza Cabrera
Arquitecto Municipal, Jefe del
Serv. de Urbanismo

NOTA IMPORTANTE:

Todas las referencias a marcas comerciales que se realizan en los documentos de este proyecto, y fundamentalmente en las mediciones y presupuestos de este proyecto, se realizan tras haber comprobado los requisitos y características técnicas de los materiales cuyas marcas y modelos se fijan, a fin de dar cumplimiento a los requerimientos del proyecto o en la mayor parte de los casos, a cumplimientos exigidos en el Código Técnico de la Edificación, siendo ello obligatorio que se utilicen en la obra las marcas y modelos exigidos.

No obstante lo anterior, y tal como se indica en las diferentes partidas de las mediciones donde se han incluido marcas comerciales, se permitirá su sustitución por otra, siempre por características similares y previa autorización de la Dirección Facultativa, a petición del Contratista. Su sustitución únicamente será posible cuando se justifique, mediante escrito del fabricante, la imposibilidad del suministro en el plazo que sea necesario, o su descatalogación. Igualmente se aceptará su sustitución cuando a juicio de la Dirección Facultativa se demuestre que el producto a sustituir presenta condiciones 'Idénticas' al descrito en esta mediciones, y ello, de conformidad con lo dispuesto en el art. 117 apartado 8 del R.D.L. 3/2014.

REFORMA Y MEJORA DEL SALÓN DE ACTOS DE LA CASA DE LA JUVENTUD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pg 1

CVE: 07E10002E9F500V7P6B8E6T5N5 URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20170190965
	MARÍA SOLEDAD VALENZUELA SAINZ-ARQUITECTO DE URBANISMO Y OBRAS - 25/01/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 25/01/2017 CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,SERIALNUMBER=S2833002E,OU=PKI,O=MDEF,C=ES - 25/01/2017 13:05:42	Fecha: 25/01/2017 Hora: 13:34

