CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE. JUNTA DE ANDALUCÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Huelva

PISCINA CUBIERTA EN LA CIUDAD DEPORTIVA

Avenida de Manuel Siurot, 21005 Huelva

Exp: 17SVHU01001

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Fernando Suárez Corchete
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitectos

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

1. PRECIOS SIMPLES
2. PRECIOS AUXILIARES
3. PRECIOS DESCOMPUESTOS
4. PRESUPUESTO Y MEDICIONES
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO
6. COSTES INDIRECTOS

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

1. PRECIOS SIMPLES

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
08ELECAG10	11,000	u	APLIQUE ESTANCO CIRCULAR PARED LED 88 LM 3W	46,19	508,09
08ELECAG11	22,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 110 LED 11W ANTIVANDALICO	57,34	1.261,48
08ELECAG12	32,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 150 LED 12W ANTIVANDALICO	59,74	1.911,68
08ELECAG13	18,000	u	APLIQUE RECTANGULAR SUELO IP67 6W	65,32	1.175,76
08ELECAG3	7,000		LIMINARIA PANEL LED 3600 lm /36 W	69,30	485,10
08ELECAG8	14,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 128 LED 15 W	57,34	802,76
08ELECAG9	8,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 166 LED 11W	49,39	395,12
			Grupo 08E.....		**6.539,99**
A06PVESP12982	82,448	ud	PEGATINA ADHESIVA DE VINILO	16,57	1.366,16
			Grupo A06.....		**1.366,16**
AA00200	49,440	m3	ARENA FINA	8,39	414,81
AA00300	722,498	m3	ARENA GRUESA	8,49	6.134,01
			Grupo AA0.....		**6.548,82**
AG00041	2,500	m2	CHAPA ACERO GALVANIZADO 6 MM	18,66	46,65
AG00042	8,000	m2	CHAPA DE ALUMINIO ANONIZADO 1.8 MM SIST BRAILLE	16,84	134,72
AG0010	56,000	u	CARTEL INDICADOR INST ADAPTADAS D 293/2009	5,22	292,32
AG00100	1.134,881	m3	GRAVA	9,00	10.213,93
AG00200	1,646	m3	GRAVA DIÁM. 16/32 mm	9,22	15,17
AG0020V1	4,103	m3	CANTO RODADO BLANCO DIAM. 50/60 MM.	31,60	129,65
AG00700	3,611	m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	9,54	34,44
AG0402	1,000	u	BOMBA DE PRESIÓN DE 15 ATM	61,89	61,89
AG0403	1,000	u	TEMPORIZADOR	7,62	7,62
			Grupo AG0.....		**10.936,40**
AGG0132	386,975	l	TRATAMIENTO COLMATADOR POROS	9,80	3.792,36
AGGFONT	6,000	u	DEPOSITO ACUMULADOR DE PRESION 100L	70,89	425,34
AGGFONT2	1,000	u	DEPOSITO ACUMULADOR DE PRESION 150L	99,56	99,56
AGGSAN1	3,000	u	SIFON LINEAL COLGADO DIAM 125	11,42	34,26
AGGSAN2	3,000	u	SIFON LINEAL COLGADO DIAM 110	10,47	31,41
			Grupo AGG.....		**4.382,93**
AGM006AG	36,148	m3	MORTERO CEMENTO ELASTICO PREMEZCLADO IMPERMEABLE	66,35	2.398,44
AGM006AG1	1,947	m3	MORTERO ADITIVADO LATEX	40,23	78,31
AGM00800AG	1,320	m3	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA GRANO FINO, BETTOR POLYCRET5	100,39	132,48
			Grupo AGM.....		**2.609,24**
AGPCC01	709,104	u	PIEZA DESBORDANTE ERGO S-9	12,85	9.111,99
AGPCC02	854,172	m2	REVESTIMIENTO VINILICO VESCOM "COLOUR CHOICE"	9,71	8.294,01
AGPCC03	23,000	m2	REVESTIMIENTO AUTOADHESIVO VINILICO	3,58	82,34
			Grupo AGP.....		**17.488,34**
AGY00300	7,365	m3	PASTA DE PERLITA	99,14	730,17
			Grupo AGY.....		**730,17**
AP00100	39,110	m3	ALBERO CERNIDO	13,83	540,89
AP00200	93,864	m3	ALBERO EN RAMA	6,26	587,59

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
				Grupo AP0.....	1.128,48
AS00120	3.196,350	kg	ÁRIDO SELECCIONADO MONOCAPA	0,43	1.374,43
AS00400	4.253,640	kg	POLVO DE SILICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO	0,33	1.403,70
				Grupo AS0.....	2.778,13
AUX 1	1.670,270	m2	ENTRAMADO FACH VENTILADA, PERFILES OMEGA	4,31	7.198,86
				Grupo AUX.....	7.198,86
AW00200	120,579	m3	ZAHORRA NATURAL	6,53	787,38
AW002VB	440,335	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	7,09	3.121,97
				Grupo AW0.....	3.909,36
AW80500	38,250	m3	ARCILLA EXPANDIDA ARLITA F-3 (3-10 mm) GRANEL	41,83	1.600,00
				Grupo AW8.....	1.600,00
B1	16,000	u	BOQUILLA 10 M3/H	96,38	1.542,08
				Grupo B1	1.542,08
BMBFLUOC1	2,000	u	BOMBA DOSIFICADORA	278,77	557,54
				Grupo BMB.....	557,54
BOQ2	10,000	u	BOQUILLA 4 M3/H	67,70	677,00
				Grupo BOQ.....	677,00
CA00100	1.243,724	kg	ACERO AE-215 L	0,29	360,68
CA00220AG	412,711	kg	ACERO B 500 S	0,52	214,61
CA00320	158.900,823	kg	ACERO B 500 S	0,75	119.175,62
CA00520	11,550	kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 S EN MALLA	0,65	7,51
CA00521	30.288,643	kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 T EN MALLA	0,68	20.596,28
CA00620	9.519,540	kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 T EN MALLA	0,70	6.663,68
CA00700	1.879,118	kg	ACERO EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	0,77	1.446,92
CA01200	26.584,729	kg	ACERO PERFILES S-275-JR, SOPORTES COMPUESTOS	0,62	16.482,53
CA01400	30.479,819	kg	ACERO PERFILES S-275-JR, VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,59	17.983,09
CA01600	24,500	kg	ACERO PERFILES SOPORTES SIMPLES	0,53	12,99
CA01700	652,179	kg	ALAMBRE DE ATAR	0,88	573,92
CA02400	3.684,791	kg	ACERO CONFORMADO S235JO GALVANIZADO CALIENTE	1,19	4.384,90
CA02500	12.041,916	kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	1,19	14.329,88
CA02600	2.294,317	ud	TORNILLO PASANTE	2,14	4.909,84
CA03000	17,494	u	PLACA DE APOYO ESTABILIZADOR	23,22	406,20
CA0301VB	349,870	m2	ESTABILIZADOR Y APEO ENTRAMADO METALICO MURO CONTENCION	4,15	1.451,96
				Grupo CA0.....	209.000,60
CA80030	1.419,901	kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,14	4.458,49
CA80080AG	1.513,710	m	CAMISA ACERO S 375 N80 DIÁM. 114.3 mm Y ESP. 9 mm	54,53	82.542,61
CA80120A	5.166,293	kg	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 235 JO	1,04	5.372,94
				Grupo CA8.....	92.374,04
CB00200	9.565,789	u	BLOQUE HORMIGON FORJADO RETICULAR	1,14	10.905,00
CB00700	3.569,184	u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,67	2.391,35

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
			Grupo CB0.....		**13.296,35**
CCIP2	1,000		INTERCAMBIADOR 22 P	1.301,60	1.301,60
CCIP3	1,000		INTERCAMBIADOR 54P	1.603,47	1.603,47
CCIP5	1,000		INTERCAMBIADOR 12 P	936,93	936,93
CCIP6	1,000		INTERC 15P	513,22	513,22
			Grupo CCI.....		**4.355,22**
CE00200	39,758	u	PUNTAL METALICO DE 3 M.	16,62	660,77
			Grupo CE0.....		**660,77**
CE80000.	23,650	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. (PARA 150 USOS)	5,89	139,30
CE800VB	24,048	u	APUNTALAMIENTO METALICO GRANDES ALTURAS ESCUADRAS Y VIGAS	88,82	2.135,96
			Grupo CE8.....		**2.275,26**
CERR0004A	101,660	kg	PLETINA AC INOXIDABLE	4,17	423,92
			Grupo CER.....		**423,92**
CH00100	92,353	m3	HORMIGON HA-5, II-./35. (PA-350), BLANDA, 15 MM., SUMINIS.	29,75	2.747,49
CH02920A	1.410,421	m3	HORMIGON HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	57,00	80.393,97
CH02940	49,540	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	71,41	3.537,62
CH02940A	62,010	m3	HORMIGÓN HA-25/F/15/IIa, SUMINISTRADO	60,46	3.749,12
CH03020A	560,402	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa, SUMINISTRADO	58,00	32.503,34
CH0321A	250,760	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa HIDROFUGO SUMINISTRADAO	64,45	16.161,47
CH04000	3,553	m3	HORMIGON HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	48,81	173,40
CH04020	51,182	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	47,77	2.444,98
CH04120	226,943	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	9.157,14
			Grupo CH0.....		**150.868,55**
CH80020A	361,885	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV, SUMINISTRADO	60,50	21.894,06
			Grupo CH8.....		**21.894,06**
CHA0292AV	18,550	m3	HORMIGÓN HF-20/B/20 SUMINISTRADO	49,92	926,03
			Grupo CHA.....		**926,03**
CIC25300	24,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	14,40	345,60
			Grupo CIC.....		**345,60**
CM00200	15,829	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	155,49	2.461,24
CM00300	43,198	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	7.765,19
CM0045V	168,637	u	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO HORM. VISTO	92,00	15.514,56
CM0045VB	188,103	u	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO HORM. REVESTIR	58,82	11.064,19
CM00600	232,539	u	PANEL METALICO 50x50 CM.	9,87	2.295,16
CM00900	668,010	m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	6,98	4.662,71
CM05000	68,870	m3	MADERA LAMINADA TRATADA	709,33	48.851,56
			Grupo CM0.....		**92.614,61**
CPIMB041	3,000	u	MODULO DE SALIDA VIGILADA	20,06	60,18
CPIMB09	525,000	m	MANGUERA BUS SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA	0,60	315,00

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
CPIMB10	637,000	m	MANGUERA BUS SISTEMA ANTI-INTRUSISMO	0,84	535,08
			Grupo CPI.....		**910,26**
CSADFGP	14,000		MARCO REJILLA 4100X125	3,20	44,80
CSASILP	3,000	u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 2050X165MM	32,21	96,63
			Grupo CSA.....		**141,43**
CV00200	947,790	m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,84	2.691,72
			Grupo CV0.....		**2.691,72**
CW00500	497,266	m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,30	1.143,71
CW00600	2.113,144	l	DESENCOFRANTE	1,40	2.958,40
			Grupo CW0.....		**4.102,11**
Ccip25	1,000		ICP 36P	746,50	746,50
			Grupo Cci.....		**746,50**
DA00120AG	1.220,956	m2	PLACA FORJADO COLABORANTE 0.70 mm.	7,55	9.218,22
DA002V9	23,460	u	DISPENSADOR DE JABON ACERO INOXIDABLE	73,82	1.731,82
DA002VB	22,440	u	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE MATE	29,27	656,82
DA005VB	14,000	u	SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO 500W EMPOTRADO	269,53	3.773,42
DA00VB	0,000	u	TUBO ACERO INOXIDABLE DIÁM. 35 mm Y 2,5 m LARGO	77,08	0,00
DA0102V1	6,000	u	BARRA ANGULAR DUCHA, AC. INOXIDABLE	50,52	303,12
DA0103V	24,000	u	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO INOXIDABLE	69,24	1.661,76
DA0103V2	6,000	u	ASIENTO ABATIBLE PARA DUCHA ACERO INOXIDABLE	115,75	694,50
			Grupo DA0.....		**18.039,65**
DFCMLP	90,000	m	DIFUSOR LINEAL ALUMINIO EXTRUIDO	27,88	2.509,20
DFCMLP1	112,000	m	plenum	8,36	936,32
			Grupo DFC.....		**3.445,52**
DHJAP	14,000	u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 4100X125 MM	47,79	669,06
			Grupo DHJ.....		**669,06**
DSFGHP01	37,000	u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 1000X156 MM	125,05	4.626,85
			Grupo DSF.....		**4.626,85**
DW00300	1,000	u	FUENTE BEBEDERO ACERO INOXIDABLE	417,15	417,15
DW010VB1	36,000	u	ROTULO SERIGRAFIADO 210X210 mm. ALUMINIO	10,03	361,08
DW010VB3	71,000	u	ROTULO SERIGRAFIADO 594X594 mm. ALUMINIO	27,61	1.960,31
DW01600	2,000	u	SEÑAL DE ADVERTENCIA CHAPA DE ALUMINIO 400x300 mm	20,18	40,36
DW01700	1,000	u	SEÑAL DE PROHIBICIÓN CHAPA DE ALUMINIO 400x300 mm	20,18	20,18
			Grupo DW0.....		**2.799,08**
EA00100	51,080	t	RESIDUOS DE ACERO	-61,40	-3.136,31
			Grupo EA0.....		**-3.136,31**
EM00100	1.497,870	t	CANON GESTION DE RESIDUOS VARIOS	3,32	4.972,93
			Grupo EM0.....		**4.972,93**
ER00100	163,470	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	10,37	1.695,18

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
				Grupo ER0.....	**1.695,18**
ET00200	7.047,694	m3	CANON GESTION DE TIERRAS	1,24	8.739,14
ET090021	2,000	u	CAJA DE SUELO PUESTO TRABAJO	27,49	54,98
ET090025	15,000	u	BASE 1 TOMA DOBLE RJ45 CAT 6 PT	8,63	129,45
ET090026	15,000	u	BASE 1 TOMA RJ45 CAT6 PT	4,65	69,75
				Grupo ET0.....	**8.993,32**
ET90001	30,000	u	BASE 2 TOMAS SHUKO PT	5,97	179,10
				Grupo ET9.....	**179,10**
EW00001	30,650	t	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	10,75	329,49
				Grupo EW0.....	**329,49**
FB00100	0,089	u	BLOQUE HORMIGON DE CARGA 20X20X40 CM. 1C/V.	0,84	0,07
FB00200	8.827,873	u	BLOQUE HORMIGON DE CARGA 20X20X40 CM.	0,67	5.914,67
FB01000	1.944,511	u	BLOQUE HORMIGÓN 40x20X20 cm	0,65	1.263,93
				Grupo FB0.....	**7.178,68**
FICCAAG001	4,000	u	DEPOSITO POLIESTER 3000L	304,69	1.218,76
FICCAGGPCC01	6,000	u	DEPOSITO ACUMULADOR POLIESTER 5000 l	999,78	5.998,68
				Grupo FIC.....	**7.217,44**
FIEWWCCRCÑ	1,000	U.	SAI, 1.5 KVA OFF-LINE	411,78	411,78
				Grupo FIE.....	**411,78**
FIPIECCCUSA	1,000	U.	GRUPO PRESION 12000L/H 75M.C.A.	1.664,02	1.664,02
FIPIFCCCZS	1,000	U.	PRESOSTATO PARA AGUA	29,41	29,41
				Grupo FIP.....	**1.693,43**
FIWIICCSAM	2,000	U.	REGLETA FLUOR., TCW 215/236 EST.	40,76	81,52
FIWIICCSRAG	37,000	U.	REGLETA FLUOR., MOD. PACIFIC TCW215, 1*36W	9,80	362,60
FIWIICCSRCAG	22,000	U.	REGLETA FLUOR. MOD PACIFIC TCW 215 2*18W	16,71	367,62
				Grupo FIW.....	**811,74**
FIZ0100A	1,000	u	AMPLIFICADOR+MUSICA 240 W RMS	270,81	270,81
FIZ0200A	1,000	u	MICROFONO DE SOBREMESA MD-20	171,25	171,25
FIZVDCCAG	14,000	U.	PROYECTOR SHOT 280, 1*70W	146,08	2.045,12
FIZVDCCANA	14,000	U.	PROYECTOR MWF 330 250 WB	96,58	1.352,12
				Grupo FIZ.....	**3.839,30**
FL00300	58,152	mu	LADRILLO HUECO DOBLE 9 CM.	79,04	4.596,36
FL00500	9,718	mu	LADRILLO HUECO SENCILLO 4 CM.	50,98	495,40
FL01300	291,046	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	16.967,97
FL01500	732,478	u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	0,69	505,41
				Grupo FL0.....	**22.565,15**
FL80160AG	2,722	mu	LADRILLO HORMIGÓN PERFORADO FONORRESISTENTE	180,93	492,55
FL80190	1,238	mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	82,09	101,59
FL80200	15,008	mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x10 cm	84,62	1.269,99

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
			Grupo FL8.....		1.864,13
FP00500	372,180	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TABIQUE CARTON-YESO 46X400 MM.	4,49	1.671,09
FP00500AG	270,750	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TABIQUE 46X400 MM.	2,96	801,42
FP00600AG	128,840	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE 70x400 mm	4,00	515,36
FP00800	1.059,710	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TECHO DE CARTON-YESO	4,38	4.641,53
FP01200	401,780	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 13 MM. DE ESPESOR	3,32	1.333,91
FP01300	3.475,690	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 15 MM. DE ESPESOR	4,18	14.528,38
FP01300AG	700,040	m2	PANTEL DE CARTÓN-YESO ABS ACUSTICO PLADUR FON 15 mm	5,39	3.773,22
FP01300AG1	786,660	m2	PANEL SEMI COMPRIMIDO CEMENTO REFORZADO 9 mm	3,60	2.831,98
FP01300AG12	257,680	m2	PANEL SEMI COMPRIMIDO CEMENTO REFORZADO 12 mm	4,09	1.053,91
FP01300AG2	32,400	m2	PANEL ENREJADO ALUMINIO ANONIZADO 40x10x1 mm	4,84	156,82
FP01300AG3	1.480,250	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 15 MM. DE ESPESOR HIDROFUGO	4,56	6.749,94
FP0130AG	1.837,297	m2	PANEL DE FIBORCEMENTO 10 mm. TRATADO CON BARNIZ	11,62	21.349,39
FP0130AG1	4,290	m2	PANEL DE FIBROCEMENTO 5 mm TRATADO CON BARNIZ	6,74	28,91
FP01700	641,900	kg	PASTA PARA AGARRE DE T. CARTON-YESO	0,39	250,34
FP01800	2.471,128	kg	PASTA PARA JUNTAS DE T. CARTON-YESO	0,78	1.927,48
FP019AG	32,400	m2	ENTRAMADO ALUMINIO ANONIZADO TECH SUSPENDIDOS 50x30x2 mm	3,07	99,47
FP019VB	2.450,790	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TECHOS SUSPENDIDOS	2,98	7.303,35
			Grupo FP0.....		69.016,50
GA00200	168,732	l	PLASTIFICANTE	1,01	170,42
			Grupo GA0.....		170,42
GC00100	0,231	t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	204,36	47,16
GC00100AG	4,991	t	CEMENTOS REJUNTADO ANTIBACTERIANO E IMPERMEABLE COLOR	93,21	465,23
GC00200	139,331	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	11.106,06
			Grupo GC0.....		11.618,46
GCVB100	178,464	kg	HIDROFUGANTE MORTERO	2,53	451,51
			Grupo GCV.....		451,51
GK00100	4,098	t	CAL AEREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	67,97	278,53
GK00200	1,564	t	CAL HIDRÁULICA APAGADA EN POLVO EN SACOS	180,63	282,58
			Grupo GK0.....		561,11
GP00100	3.051,107	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	549,20
GP00300	588,376	m2	PASTA NIVELADORA	1,20	706,05
			Grupo GP0.....		1.255,25
GR00320	3.409,440	kg	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	0,38	1.295,59
			Grupo GR0.....		1.295,59
GW00100	2.643,240	m3	AGUA POTABLE	0,46	1.215,89
			Grupo GW0.....		1.215,89
GY00100	3,848	t	YESO BLANCO YF	48,30	185,88
GY00200	11,812	t	YESO NEGRO YG	44,87	530,00

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
			Grupo GY0.....		**715,87**
IC02800	12,000	u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	172,30	2.067,60
IC03000	3,000	u	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOLP PARA VÁLV. 2 VÍAS	137,41	412,23
IC03700	831,200	m	BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	1,69	1.404,73
IC09500PR3	1,000	u	WILO Z-15 EQUIVALENTE	95,57	95,57
IC09800	91,350	u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	2,75	251,21
			Grupo IC0.....		**4.231,34**
IC13900P	2,000	u	CALDERA 200 KW	52.369,46	104.738,92
IC17000P	18,000	m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 300MM.DIAM.AISL.INTERM.	85,33	1.535,94
IC17600	7,000	u	CODO 90º CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	14,38	100,66
			Grupo IC1.....		**106.375,52**
IC25300	26,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	14,99	389,74
IC25400	119,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	15,72	1.870,68
IC26200	1.039,000	m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	17,67	18.359,13
			Grupo IC2.....		**20.619,55**
IC33000PP	1,000	u	UEXT 73 KW M650 EQUIVALENTE	26.660,81	26.660,81
IC34800	3,000	u	EQUIPO SEGURIDAD ACUMULADOR COM VALV.SEG.RETEN.Y GRIFOS	12,47	37,41
			Grupo IC3.....		**26.698,22**
IC42100	952,000	m	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	0,22	209,44
IC42200	15,000	u	MANOMETRO DE ESPERA 0-6 KG/CM2. ROSCAR	13,00	195,00
IC42800P	9,000	u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 2050x165 MM	3,63	32,67
IC4605P	2,000	u	TOMA DE AIRE EXT. CON MALLA METALICA 90X60MM	87,63	175,26
IC46303P	11,000	u	TOMA AIRE EXT. CON MALLA METALICA 500X300MM	44,61	490,71
			Grupo IC4.....		**1.103,08**
IC53300	15,000	u	REJILLA DE RETÍCULA 1/2" PASO AL. ANODIZADO 250x200 mm	17,22	258,30
IC56701P	22,000	u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 225X165 MM.	11,15	245,30
IC57200P	6,000	u	REJILLA LAMAS HOR.ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 2050X165 MM.	21,49	128,94
			Grupo IC5.....		**632,54**
IC63500	31,000	u	TERMOMETRO ESPERA 120 G CON ABRAZADERA	60,01	1.860,31
IC68100	185,325	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33.7X3.25MM.DIA.XESP	2,85	528,18
IC68200	60,570	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42.4X3.25MM.DIA.XESP	4,31	261,06
IC68300	282,800	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	4,78	1.351,78
IC68400	16,160	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	5,58	90,17
IC68500	17,170	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	6,66	114,35
IC68600	230,280	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	9,74	2.242,93
			Grupo IC6.....		**6.448,78**
IC70250	18,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 6,35x0,8 mm (1/4")	1,55	27,90
IC70300	34,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	3,40	115,60

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
IC70400	146,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	4,36	636,56
IC70500	132,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	5,15	679,80
IC70600	18,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 19,06x0,8 mm (3/4")	9,03	162,54
IC70700	128,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 22,23x1 mm (7/8")	12,02	1.538,56
IC70900	116,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 28,57x1,0 mm (1 1/8")	18,61	2.158,76
IC71900A1PR	14,000	u	VALVULA MARIPOSA 2 1/2"DIAM.16KG/CM2.120G§ BRIDAS	107,50	1.505,00
IC72000F1	32,000	u	VALVULA MARIPOSA 80MM.(3") DIAM.16KG/CM2.120G§ BRIDAS	135,81	4.345,92
IC72400BPR	3,000	u	VALVULA DE DOS VIAS, 20 MM. 1" DIAM. ROSCAR	35,84	107,52
IC72700PR	1,000	u	VALV 3V 2"	67,70	67,70
IC727JC	7,000		VALVULA DE TRES VIAS 1 " DIAM. ROSCAR	45,40	317,80
IC73600PP	6,000	u	VALVULA ESFERA 20MM.(3/4") DIAM.16KG/CM2.120G§ ROSCAR	4,32	25,92
IC737001PP	6,000		VALVULA ESFERA 1 " DIAM.16KG/CM2.120G§ ROSCAR	6,29	37,74
IC73900PR	29,000	u	VALVULA ESFERA 40MM.(1 1/2")DIAM.16KG/CM2.120G§ ROSCAR	15,33	444,57
IC74000PR	3,000	u	VALVULA ESFERA 50MM.(2") DIAM.16KG/CM2.120G§ ROSCAR	22,67	68,01
IC75100PR	6,000	u	VALVULA RETENCION 1 1/2 DIAM. 16KG/CM2. 120 G§	4,89	29,34
IC75500A2PR	8,000	u	VALVULA RETENCION 3"DIAM. 16KG/CM2. 120 G§	33,45	267,60
IC76000PR	6,000	u	VALVULA SEGURIDAD 25MM. (1") DIAM.TARADO FIJO, 3 BARS	15,81	94,86
IC76700	6,000	u	VASO EXPANSION CERRADO 80L. CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	109,34	656,04
IC777PR	1,000		VALVULA RETENCION 3/4 DIAM. 16KG/CM2. 120 G§	5,17	5,17
IC79511P	6,000	u	SPLIT CASSETTE P15 1.7 KW	1.221,03	7.326,18
IC7JC01	3,000		VALV 3V 1 1/2	53,36	160,08
			Grupo IC7.....		**20.779,17**
IC81200	33,152	u	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	118,48	3.927,85
IC81250	20,720	kg	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	7,13	147,73
			Grupo IC8.....		**4.075,58**
ICJC02	1,000		V3V 3"	87,63	87,63
			Grupo ICJ.....		**87,63**
IE01502	13,000	u	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO 3 MÓDULOS	16,00	208,00
IE01800	10,000	m	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	1,56	15,60
IE01900	15.819,410	m	CABLE COBRE 1X1.5MM2/ 750 V.	0,12	1.898,33
IE0200	6.599,340	m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	0,53	3.497,65
IE020980	430,000	m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K (AS)	0,27	116,10
IE02100	5.417,135	m	CABLE COBRE 1X4 MM2/ 750 V.	0,35	1.896,00
IE02200	378,750	m	CABLE COBRE 1X6 MM2/ 750 V.	0,46	174,23
IE0240.	517,000	m	CABLE FUNDA APANTALLADO	0,41	211,97
IE02400	989,800	m	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	2,93	2.900,11
IE02600	161,600	m	CABLE COBRE 1X16 MM2/ 750 V.	1,21	195,54
IE02800	121,200	m	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	7,18	870,22
IE02VB	3.792,550	m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 RZ1-K (AS+)	1,33	5.044,09
IE03000	222,200	m	CABLE COBRE 1X35 MM2/ 750 V.	3,10	688,82
IE03300	5,050	M	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	14,50	73,23
IE03400	75,750	m	CABLE COBRE 1X70 MM2/1000 V.	6,68	506,01
IE03500	20,200	m	CABLE COBRE 1x95 mm2 RZ1-K(AS)	28,36	572,87

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
IE03600	303,000	m	CABLE COBRE 1x120 mm2 RZ1-K(AS)	35,28	10.689,84
IE03701	133,320	m	CABLE COBRE 1x240 mm2 RZ1-K(AS)	66,17	8.821,78
IE03800	283,877	kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	3,53	1.002,09
IE05100	269,000	u	CAJA REGISTRO O DERIVACION	1,05	282,45
IE05100A	240,000	u	CAJA REGISTRO O DERIVACION SUPERFICIE	1,41	338,40
IE05200	154,000	u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,25	38,50
IE05900	3,000	u	FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	2,77	8,31
IE06300AG	1,000	u	CUADRO MANDO DE LUCES 60X40 CM.	752,84	752,84
IE08500	17,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIALII 25 A/30 MA.	55,20	938,40
IE09000	45,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 25 A/30 MA.	108,94	4.902,30
IE09100	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 40 A/30 MA.	112,28	112,28
IE09200	2,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 63 A/30 mA TIPO AC	429,49	858,98
IE09400	8,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA TIPO AC	162,23	1.297,84
IE0960090	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 100 A/30 mA TIPO AC	209,49	209,49
IE09601A	2,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IIII 400A	414,17	828,34
IE09601B	3,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IV 250 A	385,50	1.156,50
IE09602A	3,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IIII 160A	127,44	382,32
IE09603	1,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IIII 630 A	553,55	553,55
IE09900	6,000	u	INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO	59,33	355,98
			Grupo IE0.....		**52.398,95**
IE10300	151,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOII,DE 10A. A 32A.	14,69	2.218,19
IE10304AG	2,000	u	CONTACTOR TRIFASICO 100 A	59,74	119,48
IE10308	1,000	u	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	67,70	67,70
IE10500	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	68,20	68,20
IE10800	65,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII,DE 10A. A 32A.	41,00	2.665,00
IE10800124V	4,000	U	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IV,DE 50A.	113,10	452,40
IE11200	1,000	u	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48
IE11500	1,000	u	PULSADOR	1,20	1,20
IE11600	7,000	u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	8,92	62,44
IE11900	6.297,320	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 13 MM.	0,12	755,68
IE12000	499,477	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 16 MM.	0,17	84,91
IE12100	841,850	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 23 MM.	0,24	202,04
IE12200	120,472	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	53,01
IE12800	854,970	m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	1,67	1.427,80
IE13001P	196,320	u	BANDEJA ACERO PERFORADA 100x60 mm CON TAPA	4,28	840,25
IE13200	1,000	u	ZUMBADOR ANTIPARASITARIO	6,08	6,08
IE14605	15,000	u	CONTACTOR II 16A 230V	27,01	405,15
IE14655	23,000	u	CONTACTOR IV 16A 230V	67,52	1.552,96
			Grupo IE1.....		**11.033,97**
IEJ04VB	1.591,000	u	ARM. MODULAR COMPUESTO DE 1 INTERRUPTOR IV	3,30	5.250,30
			Grupo IEJ.....		**5.250,30**
IF00200	1,000	u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 m	47,78	47,78
IF015VB	22,000	u	ASIENTO Y TAPA CAIDA AMORTIGUADA C. BLANCO PRIMERA CALIDAD	48,06	1.057,32

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
IF05400	9,000	u	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm	5,36	48,24
IF07800	16,000	u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	14,49	231,84
IF08100	3,000	u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	3,39	10,17
IF09550	10,000	u	EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO PARA BAÑO	88,41	884,10
			Grupo IF0		**2.279,45**
IF10000	3,000	u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA DE 1ª C.	37,40	112,20
IF10102V	0,000	u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO LAVABO 1ª CAL. CAÑO ALTO	52,05	0,00
IF105VB	22,000	u	FLUXOR TEMPORIZADO EMPOTRADO PARA INOD.	126,23	2.777,06
IF125VB	2,000	u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2"	49,34	98,68
IF13000	19,000	u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED CALIDAD MEDIA	12,81	243,39
IF14300	35,000	u	GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR	95,57	3.344,95
IF14300A	3,000	u	GRIFO ADAPTADO GERONTOLÓFICO	362,40	1.087,20
IF14500	16,000	u	GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1ª C.	32,50	520,00
IF1506V1	10,000	u	INODORO SUSPENDIDO PORCELANA VITRIFICADA ACCESIBLE	85,19	851,90
IF1506V2	12,000	u	INODORO SUSPENDIDO PORCELANA VITRIFICADA ACCESIBLE	100,94	1.211,28
IF160VB	22,000	u	BASTIDOR METALICO PORTANTE INODORO SUSPENDIDO	24,62	541,64
IF16700	29,000	u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,08	89,32
IF17200	3,000	u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓ ACERO INOXIDABLE	2,27	6,81
IF17300	16,000	u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	16,16	258,56
IF17800	10,200	u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. BLANCO CAL. MEDIA	47,79	487,46
			Grupo IF1		**11.630,45**
IF21000	16,320	u	LAVAMANOS PORCELANA, BLANCO, 0,40 CAL. MEDIA	16,41	267,81
IF21400	85,000	u	LLAVE PASO CROMADA 1/2" (10/15 mm) CALIDAD MEDIA	7,33	623,05
IF21500	34,000	u	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	4,75	161,50
IF21900	20,000	u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)	9,51	190,20
IF22300	4,000	u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1"	31,18	124,72
IF22600	52,000	u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	3,44	178,88
IF22700	24,000	m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	14,11	338,64
IF23900	3,060	u	PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	77,27	236,45
IF24300	2,000	u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	50,13	100,26
IF24700	3,000	u	REJA CROMADA Y ALMOHADILLA	40,30	120,90
IF253VB	26,000	u	SIFON BOTELLA INDIVUDUAL AC. INOX. 40/50 MM. DIAM.	8,81	229,06
IF256VB	4,000	u	SUMIDERO ACERO INOXIDABLE	14,16	56,64
IF26400	9,000	u	TAPA LATÓN ROSCADA	3,20	28,80
IF27400	7,500	m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,74	65,55
IF28300	27,270	m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	6,32	172,35
IF28400	63,630	m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	8,13	517,31
IF28500	44,440	m	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	11,44	508,39
IF28950	63,630	m	TUBO POLIETILENO RETICULADO DIAM.16X1.8 MM.	0,91	57,90
IF28970	63,630	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIAM. 24X2.5 MM.	0,22	14,00
IF28CU500	237,350		tubo de cobre 42	15,13	3.591,11
IF29000	47,268	m	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	0,87	41,12
IF29020	727,200	m	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	0,70	509,04
IF29100	117,793	m	TUBO PVC. DIAM. 40 MM.	1,47	173,16

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
IF29200	316,335	m	TUBO PVC. DIAM. 50 MM.	1,78	563,08
IF293VB	100,760	m	TUBO PVC DIÁM. 63x3 mm	1,47	148,12
IF29700	11,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	6,81	74,91
IF29800	5,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	10,83	54,15
IF29900	18,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	15,60	280,80
			Grupo IF2.....		**9.427,89**
IF30000	4,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	20,23	80,92
IF30600	3,000	u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	4,04	12,12
IF30640	1,000	u	"VALVULA DE ESFERA DIAM. 1 1/4"" (28/32 MM.)"	6,74	6,74
IF30650	1,000	u	"VALVULA DE ESFERA DIAM. 1 1/2"" (36/40 MM.)"	12,89	12,89
IF31100	3,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	4,25	12,75
IF31300	15,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	10,01	150,15
IF31400	2,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	13,08	26,16
IF31700P	3,000	u	ACUMULADOR PARA A.C.S.2500 l	1.831,95	5.495,85
			Grupo IF3.....		**5.797,58**
IF91650	2,000	u	ACOMETIDA AGUA DE 40 A 50 mm S/NORMAS	629,46	1.258,92
IF92960	84,577	m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 20x2 mm	0,47	39,75
IF92974	359,924	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,16	57,59
IF92975	245,208	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,33	80,92
IF92978	160,629	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	0,84	134,93
IF92980	194,124	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	2,55	495,02
IF92989	147,490	m	TUBO POLIPROPILENO DIAM 16X1.6 mm	0,78	115,04
IF92990	319,140	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20x1,9 mm	0,81	258,50
IF92991	168,448	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25x2,3 mm	1,49	250,99
IF92992	113,362	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 32x2,9 mm	2,31	261,87
IF92993	124,149	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40x3,7 mm	3,71	460,59
IF92994	9,252	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50x4,6 mm	5,42	50,14
IF93001	275,346	m	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 16x2 mm	1,06	291,87
IF93002	97,071	m	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 20x2 mm	1,49	144,64
IF93003	1,010	m	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 25x2,5 mm	2,83	2,86
IF93104	105,717	m	TUBO MULTICAPA PERT DIÁM. 25x2,5 mm	2,81	297,06
			Grupo IF9.....		**4.200,68**
IM011288	4,000		tanque poliester 5000 l	809,34	3.237,36
IM02138	5,000	u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	416,90	2.084,50
IM022VB1	1,000	u	EQUIPO ASCENSOR 8 PERS.2 PARAD.1.00M/SEG.S/ CUARTO MAQUINA	33.326,02	33.326,02
IM022VB3	1,000	u	EQUIPO ASCENSOR 6 PERS.3 PARAD.1.00M/SEG.S/ CUARTO MAQUINA	16.186,91	16.186,91
IM02583A	1,000	u	EQUIPO ELEVADOR HIDRAULICO PISCINA D293/09	1.070,75	1.070,75
IM02700	1,000	u	GRUPO PRES. 7.3 m3/h 21 m.c.a. 2 BOMBAS,TANQUE 25 l CARGA	1.341,42	1.341,42
			Grupo IM0.....		**57.246,96**
IP005AG	8,000	u	B.I.E., MANGUERA 20 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	188,78	1.510,24
IP005VB	2,000	u	B.I.E., MANGUERA 30 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	217,54	435,08
IP01300A	4,000	u	PUESTO ALARMA OPTICO ACUSTICA, 150 mm DIAMETRO DE 81 dB	26,44	105,76

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
IP0130V	2,000	u	SIRENA EXTERIOR ANTI-INTRUSISMO	63,66	127,32
IP013VB	2,000	u	SIRENA INTERIOR ANTI-INTRUSISMO	14,05	28,10
IP017VB	1,000	u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 2 ZONAS	747,18	747,18
IP03100	119,000	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	34,87	4.149,53
IP040VA	3,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 400LUM.LED 1 HORA	63,72	191,16
IP040VC	28,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 100 LUM.LED 1 H ESTANCO	51,77	1.449,56
IP040VD	33,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 170 LUM.LED 1 HORA	54,17	1.787,61
IP040VE	14,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 250 LUM.LED 1 H ESTANCO	58,13	813,82
IP040VF	4,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 435 LUM.LED 1 HORA ESTANCO	69,30	277,20
IP040VG	5,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 180LUM.LED 1 HORA	62,12	310,60
IP040VH	8,000		PROYECTO LED AUTONOMO EMERGENCIA 1100 LUM 1 HORA ESTANCO	199,14	1.593,12
IP04500V	58,000	u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 100 LUM LED	48,18	2.794,44
IP05206	41,000	u	ROTULO RECORRIDO DIM 297X210 MM	5,71	234,11
IP05207	4,000	u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	5,71	22,84
IP05212	30,000	u	ROTULO SALIDA, DIM 297X210 MM	5,71	171,30
IP07300A	11,000	u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFICACIA 55-B	73,30	806,30
IP07800	25,000	u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 21-A, 113-B	24,79	619,75
IP09300	8,000	u	PULSADOR ALARMA PARA EMPOTRAR	15,95	127,60
IP094002	4,000	u	MODULO AISLADOR DE LINEA	20,06	80,24
			Grupo IP0.....		**18.382,86**
IP11500	1,000	u	SONDA INDICADORA A DISTANCIA NIVEL DEPOSITO AGUA	147,34	147,34
			Grupo IP1.....		**147,34**
IR01100	12,929	u	DETECTOR VOLUMETRICO DOBLE TECNOLOGIA	89,39	1.155,68
IR011AG	6,962	u	MECANISMO MOTRIZ PUERTAS CORREDERAS TIPO SLIMDRIVE DL-GT DE GEZE	95,62	665,66
			Grupo IR0.....		**1.821,34**
IV00100	290,000	m	CABLE COAXIAL EXPANSION F-SICA, 30 DB/100 M. EN FI	0,42	121,80
IV00200	9,000	u	MECANISMO DE TOMA TV/FM/FI, SEP. FINAL	3,65	32,85
IV00400	2,000	u	BANDEJA TELESCÓPICA	41,96	83,92
IV01000	2,000	u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 1 TOMA	22,62	45,24
IV020VB	5,000	m	CORDON RIZADO	1,22	6,10
IV02400	1,000	u	TOMA TELEFÓNICA, 2 CONTACTOS, 6 VIAS.	3,49	3,49
IV02401	20,200	m	CABLE TELEFÓNICO 1 PAR	0,17	3,43
IV02500	2,000	u	PLACA PORTERO ELECTRICO 1 PULSADOR	81,67	163,34
IV03000	1,000	u	TELEFONO INTERIOR	18,63	18,63
IV04011A	3,030	u	ARQUETA REGISTRO ITC 40X40X60 cm	46,19	139,96
IV04020	2,020	u	REGISTRO DE ENLACE 45x45x12 cm	25,25	51,01
IV04130	1,010	u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 36x36x12 cm	22,11	22,33
IV05000	1,010		ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 60X60X80 cm	87,63	88,51
			Grupo IV0.....		**780,60**
IV4015A	1,000	u	ARMARIO DE REGISTRO ITC 70X50X15	36,96	36,96

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
				Grupo IV4.....	36,96
IW0500I	1,000	u	GRUPO ELECTROGENO 100 KVA	5.617,82	5.617,82
				Grupo IW0.....	5.617,82
JCLK1	58,000		SONDA TS 9100 JC	83,04	4.816,32
JCLK2	53,000		VAINA	8,36	443,08
JCLK3	1,000		SONDA HR 9100 JC	125,86	125,86
				Grupo JCL.....	5.385,26
KA00200	80,337	kg	ACERO EN PLETINAS, MANUFACTURADO	0,99	79,53
KA00300	94,000	kg	KG AC.INOXIDABLE ROSCADA AISI 316	2,58	242,52
KA0030AG	677,350	m2	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 1.2 mm DE ESPESOR	29,68	20.103,74
KA003AG	28,800	m2	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 5 mm DE ESPESOR	118,59	3.415,39
KA003AG1	241,000	kg	ACERO INOXIDABLE EN CHAPA AISI 316	2,56	616,96
KA003AG2	590,332	m2	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 3 mm DE ESPESOR	58,05	34.268,76
KA003VB5	8.216,010	kg	ACERO GALVANIZADO EN PLETINAS LACADO	1,24	10.187,85
KA00500	91,378	kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,38	126,10
KA005AG	58,424	ml	PASAMANOS AC. GALVANIZADO 80.20.2 mm	6,94	405,46
KA01100	2.270,270	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,31	5.244,32
KA01200	14,040	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,97	41,70
KA01400AG	4,390	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO	73,20	321,35
KA0140A	60,060	u	BISAGRA EMPOTRADA EJE VERTICAL C/ MUELLE ANTIBLOQUEO	51,56	3.096,69
KA01500	18,640	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)	32,05	597,41
KA01600	10,810	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-IV)	31,28	338,14
KA02500A	1,950	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/45	124,41	242,60
KA02500AG	11,340	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE AC GALVANIZADO EI2 45-C5	124,66	1.413,64
				Grupo KA0.....	80.742,18
KA80230	6,530	m2	PUERTA ABATIBLE TIPO MALLORQUINA LAMAS	111,97	731,16
KA81120	478,000	m	PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	5,16	2.466,48
				Grupo KA8.....	3.197,64
KAGV0001	22,240	m	PASAMANOS CHAPA PLEGADA AC. INOX 1.20mm	6,21	138,11
				Grupo KAG.....	138,11
KAVB0001	90,850	m	PASAMANOS CUADRADO 35 mm. DE ACERO INOXIDABLE	15,22	1.382,74
KAVB0002	20,600	m	PASAMANOS CUADRADO 45 mm DE ACERO INOXIDABLE AISI 316	18,19	374,71
				Grupo KAV.....	1.757,45
KL0044AG	8,080	m2	VENTANA OSCILOBATIENTE (T-III) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	76,85	620,95
KL01300	29,610	m2	PUERTA ABATIBLE AL. (T-III) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	66,25	1.961,66
KL01400	60,060	m2	PUERTA ABATIBLE AL. RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	60,91	3.658,25
KL02300	23,970	m2	PUERTA CORREDERA AL. (T-IV)RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	36,34	871,07
KL04300	10,530	m2	VENTANA ABATIBLE AL. (T-II) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	77,46	815,65
KL0440V2	21,580	m2	VENTANA BATIENTE AL. (T-III) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	79,21	1.709,35
KL04500	3,930	m2	VENTANA ABATIBLE AL. (T-IV)RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	58,54	230,06
KL06900	2,940	m2	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-IV) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	29,62	87,08

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación y Infraestructuras Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
KL09100	1,690	m2	VENTANA FIJA ALUM. (T-II) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	34,43	58,19
KL09200	35,120	m2	VENTANA FIJA AL. (T-III) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	26,56	932,79
KL09300	684,510	m2	VENTANA FIJA AL. (T-IV)RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	18,68	12.786,65
KL093VB	220,610	m2	VENTANA FIJA AL. (T-IV) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	25,63	5.654,23
			Grupo KL0.....		**29.385,94**
KM00100	23,342	m	CERCO P.FLANDES 18X30 MM.	6,44	150,32
KM00300	85,785	m	CERCO P.FLANDES 70X40 MM.	3,28	281,37
KM00600	110,804	m	CERCO P.FLANDES 100X40 MM.	4,19	464,27
KM0260V	168,481	m2	TABLERO DE SILICATO CALCICO IGNIFUGO 8 mm. DE ESPESOR	7,07	1.191,16
KM029AG	57,330	m2	HOJA DE TABLERO AGLOMERAD HIDROFUGO, ACABADO FORMICA	12,03	689,68
KM029AG1	7,630	m2	HOJA 42 mm ACABADO FENOLICO, AISL POLIESTIRENO	97,87	746,75
KM029AG2	8,201	m2	HOJA DE NUCLEO POLIESTIRENO , ACABADO FORMIDA	17,58	144,16
KM029AG3	21,364	m	CERCO TELESCOPICO FIJACIÓN DIRECTA CURVO ALUM 2 mm	12,45	265,98
KM029VAG	114,670	m2	CABINA PREFABRICADA PANEL FENOLI, FIJACIONES Y HERRAJ AC. INOX.	46,61	5.344,77
KM029VB1	8,012	m2	HOJA DE TABLERO AGLOMERADO OKUME 50 mm.	34,41	275,68
KM03900	155,400	m	LISTÓN PINO FLANDES 45X45 mm	2,10	326,34
KM04200	76,808	m	LISTON P.FLANDES 70X30 MM.	2,18	167,44
KM04500	112,927	m	LISTON P.FLANDES100X30 MM.	2,85	321,84
KM04700	23,940	m	LISTON P.FLANDES185X30 MM.	5,42	129,75
KM05100	0,062	m3	MADERA PINO FLANDES	296,39	18,50
KM074VB	339,143	m	TAPAJUNTAS P.FLANDES 80X15 MM.	0,79	267,92
			Grupo KM0.....		**10.785,94**
KM80040AG	54,390	m2	TABLERO AGLOMERADO MARINO LACADO	6,26	340,48
			Grupo KM8.....		**340,48**
KS00200AG	20,350	m	BARANDILLA ESC. AC GALVANIZAD PLETINAS 80.20.2, BARROTE 12mm	29,68	603,99
KS00300AG	421,450	m	BARANDILLA PLETINA Y BARROTES DIAM 10	17,94	7.560,81
KS01700	42,630	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES	50,88	2.169,01
KS01800AG	87,020	m2	CELOSIA FIJA LAMAS FIJAS IROKO 10X4 CM, SEP 19 MM EJES	57,63	5.014,96
KS05400	240,660	m2	TOLDO EXTERIOR PROTECCION SOLAR MOTORIZADO NILO POLIESTER	61,32	14.757,27
KS05500	145,270	m2	ESTOR PROTECCIÓN SOLAR ,ACC MANUAL	21,00	3.050,67
KS05600	43,930	m2	TOLDO PROTECCIÓN ACC MANUAL	10,20	448,09
			Grupo KS0.....		**33.604,81**
KW01200	1,596	u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	18,19	29,03
KW014VB	37,435	u	CERRADURA LLAVE PLANA AMAESTRADA	15,33	573,88
KW0250V	37,435	u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE ACERO INOX.	20,96	784,64
KW0320V	122,472	u	PERNIOS DE ACERO INOXIDABLE 11 CM.	2,71	331,90
KW03500	26,263	u	PICAPORTE DE RESBALON	2,17	56,99
KW03600	11,571	u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	3,24	37,49
KW04200	11,571	u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	18,77	217,19
KW04500	1,000	u	CIERRE HIDRÁULICO DE PUERTA	30,86	30,86
KW04800	62,800	m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	0,90	56,52

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
				Grupo KW0.....	2.118,51
LAMP06AG	12,000	u	PUNTO LUZ LED, EMP SUELO AMAZON	21,51	258,12
				Grupo LAM.....	258,12
LEG_046562	4,000	u	BLOQUE DE ALIMENTACIÓN 6 TOMAS 2P+T	42,44	169,76
				Grupo LEG.....	169,76
MAG01	206,700	h	GUNITADORA 24 CV	12,85	2.656,10
MAGGPCC01	1,000	u	MOSTRADOR M1 DOBLE CONTRACHAPADO 16mm , HAYA	165,87	165,87
				Grupo MAG.....	2.821,97
MAT0005	1,000	u	CUADRO CONMUTACION	769,01	769,01
MAT0006	1,000	u	PROTECCION RELE Y TRANSF.	234,97	234,97
MAT0007	1,000	u	CUADRO CONTROL	358,42	358,42
				Grupo MAT.....	1.362,40
MB00200	96,327	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,36	5.332,66
				Grupo MB0.....	5.332,66
MC00100	1.998,730	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	5,09	10.173,54
				Grupo MC0.....	10.173,54
ME00300	658,073	h	PALA CARGADORA	18,35	12.075,65
ME00400	68,161	h	RETROEXCAVADORA	26,89	1.832,84
				Grupo ME0.....	13.908,49
MG00100	88,979	h	GRUA MOVIL AUTOPROPULSADA	44,49	3.958,69
				Grupo MG0.....	3.958,69
MK00100	1.399,101	h	CAMION BASCULANTE	19,68	27.534,31
MK00200	38,873	h	CAMION CISTERNA	24,26	943,07
				Grupo MK0.....	28.477,38
MN00100	23,479	h	MOTONIVELADORA	36,11	847,82
				Grupo MN0.....	847,82
MP00270AG	261,459	m	MICROPILOTE POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE	84,27	22.033,15
				Grupo MP0.....	22.033,15
MR00200	621,936	h	PISON MECANICO MANUAL	1,98	1.231,43
MR00400	158,988	h	RULO VIBRATORIO	17,90	2.845,88
				Grupo MR0.....	4.077,31
MV00100	772,047	h	VIBRADOR	1,07	826,09
				Grupo MV0.....	826,09
P00101	858,000	m2	PANEL ACÚSTICO FONOABSORVENTE, LANA MADERA MINEARALIZADA	12,28	10.536,24
P00401	2.811,870	u	CANON GESITÓN RESIDUOS HORMIGÓN	6,76	19.008,24
P00901	29,760	u	PIEZAS PATE SOLERIA FLOTANTE EN CUBIERTA	3,48	103,56
				Grupo P00.....	29.648,05
P01HC020	0,025	m3	HORMIGÓN HM-20/CENTRAL	37,90	0,95

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
				Grupo P01.....	**0,95**
P18661	2,520	u	Punto de soldadura Cadwell	12,47	31,42
P18760	10,000	m	Tubo PVC. flexible corrugado dia M32	0,17	1,70
P18800	524,000	m	Tubo PVC flexible corrugado diam M25	0,12	62,88
P18813	89,500	m	Tubo PVC. rígido diámetro M40,	0,67	59,97
				Grupo P18.....	**155,97**
P25400	1,000	u	Sifon botella individual diam. 40 mm.	0,93	0,93
P25401	0,000			0,00	0,00
P25401AG	25,000		Interrupro crepuscular	19,91	497,75
P25402	2,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IIII 80 A	83,64	167,28
P25403	1,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IIII 100A	91,60	91,60
P25405	5,000	u	ELECTRONICA RED SWITCH 24 P DATOS	60,53	302,65
P25409	1,000	u	CELDA SECCIONAMIENTO 24 KVA / 400 A	3.520,00	3.520,00
P25410	1,000	u	HORNACINA PREFABRICADA 760 X 250 X 1750	235,00	235,00
P25411	1,000	u	PUERTA HOMOLGADA C. ELECTRICIDAD	85,00	85,00
				Grupo P25.....	**4.900,21**
P26DE520	5,000	ud.	COLLARÍN TOMA POLIROP. D= 40 mm	1,42	7,10
P26RB025	5,000	ud.	BOCA RIEGO C/TAPA	23,05	115,25
P26RW030	5,000	ud.	BOBINA METÁLICA CONEXIÓN	9,50	47,50
P26WW010	12,500	ud.	PEQUEÑO MATERIAL INST. HIDRAULIC	0,51	6,38
				Grupo P26.....	**176,23**
P3001050	1,000	u	MONITOR LED 21.5"	273,98	273,98
P3001059	24,000	m	Tubo Acero diam 63 mm CORRUGADO	1,71	41,04
P3001060	3,000	u	PANEL EXTENSIÓN VOZ 50P	170,00	510,00
P3001061	1,000	u	MODULO TRANSMISOR GPRS Y GSM	219,04	219,04
P300200	1,000	u	UNIDAD CENTRAL ANTI INTRUSISMO GRAL	503,09	503,09
P300201	1,000	u	TECLADO CON DISPLAY LCD	99,97	99,97
P300251	1,000	u	GRABADOR DE VIDERO 16 CAMARAS	1.204,29	1.204,29
P300902	2,000	u	MODULO DE EXPANSION MULTIPLEXADO	236,87	473,74
P300904	2,000	u	TARJETA EXPANSORA 8 ZONAS	54,17	108,34
P300905	4,000	u	BATERIA PLOMO ESTANCA	16,04	64,16
				Grupo P30.....	**3.497,65**
P554545	1,000	u	ARMARIO INTRUSISMO CON LLAVE	171,25	171,25
				Grupo P55.....	**171,25**
P77938544	1,000	u	SUPLEMENTOS DOBLE EMBARQUE 90 º	876,13	876,13
P77938545	1,000	u	SUPLEMENTO DOBLE EMBARQUE 180 º	637,19	637,19
P77938546	152,856	m2	AISLAMIENTO ALTA DENSIDAD	7,05	1.077,63
P77938547	2,000	u	DEPOSITO ACUMULADOR POLIESTER 1800 l	212,03	424,06
P77938548	242,000	m	LUMINARIA LINEAL ROLLO LED 430 lm	9,99	2.417,58
P77938549	62,470	u	LLANTA DE ALUMINIO PARA VIDIO DOBLE PLETINA 10 mm	31,73	1.982,17
P77938550	10,480	u	CELOSIA DE LAMAS FIJAS 70.5	26,97	282,65

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
P77938551	208,910	m3	ADITIVOS HIDROFUGANTES M3 HORMIGÓN	4,96	1.036,19
P77938552	7,000	u	SISTEMA POLEA AC. INOXIDABLE AISI 316	247,85	1.734,95
P77938553	207,900	m	CORCHERA HELICOIDES C/ CABLE	9,42	1.958,42
P77938554	67,500	m	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN	5,45	367,88
P77938557	367,500	m	ANCLAJE PERMANENTE 15º, DIAM 150mm, 3 CABLES,	87,80	32.266,50
P77938558	483,000	m	ANCLAJE PERMANENTE 15º, DIAM 150mm, 4 CABLES,	90,70	43.808,10
P77938559	525,000	m	ANCLAJE PERMANENTE 15º, DIAM 180mm, 6 CABLES,	99,80	52.395,00
P77938560	42,000	u	CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO 250X250X25 mm	129,00	5.418,00
P77938561	21,000	u	CABEZA DE ANLAJE Y TESADO 300X300X30 mm	139,00	2.919,00
P77938562	1,000	u	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA	771,67	771,67
P77938563	360,000	U	ARO SALVAVIDAS	0,00	0,00
P77938564	8,000	u	PLACA ANCLAJE AISI 316 PODIUM	32,00	256,00
P77938565	8,000	u	PODIUM DE SALTO	85,00	680,00
P77938566	1,000		PROYECTO Y LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN CT	1.700,00	1.700,00
				Grupo P77.....	**153.009,12**
PA00200A	1.304,790	kg	PASTA AL SILICATO LISA ANTIBACTERIANO	1,41	1.839,75
PA00500	2,700	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,41	3,81
PA00900	4,500	kg	RESINA ACRÍLICA	2,97	13,37
				Grupo PA0.....	**1.856,93**
PCJ12	5,000	u	MSIOM27210	318,97	1.594,85
PCJ13	1,000	u	MSIOM3711	395,15	395,15
PCJ14	1,000	u	CABLEADO	1.485,39	1.485,39
PCJ15	1,000	u	ARMARIO	847,42	847,42
				Grupo PCJ.....	**4.322,81**
PDEP	2,000	u	DEPOSITO PRODUCTOS	139,39	278,78
PDEP1	50,000	u	CANALIZACION TUBO PE	5,17	258,50
				Grupo PDE.....	**537,28**
PE00200	438,602	kg	ESMALTE SINTETICO	4,74	2.078,97
				Grupo PE0.....	**2.078,97**
PESC1	35,000	m	TUBERIA FASER 110	50,97	1.783,95
PESC2	84,000	m	TUBERIA FASER 63	14,34	1.204,56
PESC3	19,000	m	TUBERIA FASER 75	23,10	438,90
PESC4	8,000	m	TUBERIA FASER 40	5,58	44,64
				Grupo PES.....	**3.472,05**
PFAL1	13,000	m	forro de aluminio tubo 22 aislado	16,73	217,49
PFAL2	49,000	ml	Forro aluminio 28 aislado	21,51	1.053,99
PFAL3	36,000	ml	Forro aluminio 36 aislado	27,08	974,88
PFAL4	114,000	m	Foroo aluminio 42 aislado	38,23	4.358,22
				Grupo PFA.....	**6.604,58**
PFDE02	1,800	m	Canalización de derivación PVC DN-40 UNE-EN 1329-1 pegada.	0,85	1,53

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
				Grupo PFD.....	**1,53**
PHIP 05A	28,000	u	LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 113 CM 1500 LM /10 W	42,21	1.181,88
PHIP 05B	28,000	u	LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 200 CM 2776 lm /26.8 W	60,53	1.694,84
PHIP.05	112,000	u	LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 145 CM 1900 lm / 12W	57,34	6.422,08
PHIP.08	12,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 165 LED 13W	48,31	579,72
PHIP.09R	19,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 216 LED 28W	44,29	841,51
PHIP.09RR	27,000	u	Interruptor detector de movimiento por infrarrojos	6,22	167,94
PHIP.EX4	9,000	u	APLIQUE ESTANCO RECTANGULAR PARED LED 618 LM 10W	40,97	368,73
PHIP.EXT	55,000	u	REGLETA LINEAL ESTANCA 1.20M 20W	15,97	878,35
PHIP.EXT2	73,000	u	REGLETA LINEAL ESTANCA 1.50 M 29W	17,21	1.256,33
				Grupo PHI.....	**13.391,38**
PI00300	302,897	kg	MINIO DE PLOMO	3,29	996,53
PI00400	7,994	kg	WASH PRIMMER	3,83	30,62
				Grupo PIO.....	**1.027,15**
PIHIP.EXT3	12,000	u	REGLETA LINEAL ESTANCA 0.60 M 17W	13,94	167,28
				Grupo PIH.....	**167,28**
PJC1	1,000	u	PUESTO CENTRAL PC	594,98	594,98
PJC10	1,000	u	NCE 33 P	2.285,21	2.285,21
PJC11	1,000	u	MSIOM27117	299,93	299,93
PJC2	1,000	u	MONITOR	217,45	217,45
PJC3	1,000	u	IMPRESORA	211,87	211,87
PJC4	1,000	u	SWITCH PORT	105,94	105,94
PJC5	1,000	u	PRGRAMACION Y GENERACION GRAF	6.474,77	6.474,77
PJC6	1,000	u	INTEGRACION EN BACNET O PASARELAS	2.380,44	2.380,44
PJCA30A	1,000	u	Batería automática de 20 kVAR.	569,40	569,40
				Grupo PJC.....	**13.139,99**
PJG001	282,000	u	Cajillo universal enlazable para	0,14	39,48
				Grupo PJG.....	**39,48**
PJMEE01	50,000	u	Toma de corriente bipolar estanca	3,63	181,50
PJMEE401AGA	8,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT empotrar SUELO	2,23	17,84
PJMEEU01	120,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT empotrar	1,27	152,40
PJMEEU02	2,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT estanca	1,99	3,98
PJMIEU01	17,000	u	Interruptor sencillo ancho 10/16 A,	1,33	22,61
PJMIEU03	27,000	u	Conmutador ancho 10/16 A,	1,54	41,58
				Grupo PJM.....	**419,91**
PKVTVT05	2,000	u	Derivador de 5 salidas DES 412 N	5,18	10,36
				Grupo PKV.....	**10,36**
PLAN02	1,000	u	Antena UHF	20,34	20,34
PLAN03	1,000	u	Antena de FM	4,99	4,99
PLAN04	1,000	u	Mastil de acero de 5 m	7,14	7,14
PLAN05	1,000	u	Mezclador	6,85	6,85

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
PLAN07	2,000	u	Parabola de Satelite de 100 cm+s	130,89	261,78
PLAN15	24,000	u	Puentes PMD FF	0,93	22,32
PLAN16	5,000	u	Cargas CX 75 F	0,22	1,10
PLAN30	1,000	u	Amplificador Autoalimentado IFA	71,67	71,67
PLAN50	10,000	u	Amplificador Monocanal UHF, NEX 545	28,57	285,70
PLAN60	1,000	u	Amplificador Monocanal FM, NEX 402	21,11	21,11
PLAN61	1,000	u	Amplificador Monocanal DAB, NEX DAB	21,11	21,11
PLAN62	1,000	u	Amplificador Monocanal FI, IFA 400	37,33	37,33
PLAN63	1,000	u	Fuente de Alimentación SPS 523	29,41	29,41
PLAN64	1,000	u	Bastidor 18 Módulos BST N18	9,33	9,33
			Grupo PLA.....		**800,18**
PLIEC6014	12,000	u	Latiguillo 2 m. categoría 6. 2 RJ-45	4,65	55,80
			Grupo PLI.....		**55,80**
PLKACT50	35,000	m	Cable de 50 pares CAT-3. 0.5 mm.	1,43	50,05
			Grupo PLK.....		**50,05**
PLPP10	12,000	u	Panel pasahilos 1U para rack 19"	16,20	194,40
			Grupo PLP.....		**194,40**
PLRK02	1,000	u	Rack 19" Voz-Datos, 42 U de altura 60x80 cm.	334,52	334,52
PLRK03	1,000	u	Rack 19" Voz-Datos, 32 U de altura 60x80 cm.	301,06	301,06
PLRT01A	3,000	u	Panel parcheo fibra 12 puertos	33,03	99,09
PLRT01B	3,000	U	panel parche fibra 24 puertos	46,19	138,57
			Grupo PLR.....		**873,24**
PMIT011	1,000	u	UNIDAD PARTIDA CONDUCTO 44 KW PEZ 500YKA	13.717,19	13.717,19
			Grupo PMI.....		**13.717,19**
POKD07	2,000	u	CAUDALIMETRO	528,08	1.056,16
			Grupo POK.....		**1.056,16**
POXD01	1,000	u	EQUIPO MICROFIL 8 CELULAS	125.686,67	125.686,67
POXD02	1,000	u	EQUIPO MICROGILTRACION 2 CELULAS	36.182,53	36.182,53
POXD03	2,000	u	BOMBA 210 M3/H	3.035,43	6.070,86
POXD04	2,000	u	FILTRO CAPACIDAD 25 L 1 EX25902SX200	1.984,07	3.968,14
POXD05	2,000	u	BOMBA 50 M3/H CON FILTRO INCORPORADO	1.154,91	2.309,82
POXD09	2,000	u	FOTOMETRO	2.105,93	4.211,86
POXD10	1,000	u	COMPRESOR AIRE	985,26	985,26
POXD11	1,000	u	GENERADOR HIPOCLORITO	16.853,44	16.853,44
POXD12	1,000	u	DOSIFICACION VENTURI	810,82	810,82
POXD13	1,000	u	KIT MEDICION	465,14	465,14
			Grupo POX.....		**197.544,54**
PP00100A	422,694	kg	PINTURA PLÁSTICA ANTIBACTERIANA- RETARDENATE MOHO	1,40	591,77
			Grupo PPO.....		**591,77**
PPELCT	74,000		instalacion electrica control	67,70	5.009,80

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación y Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
				Grupo PPE.....	**5.009,80**
PPN01	30,000	u	PLENUM CHAPA	38,23	1.146,90
				Grupo PPN.....	**1.146,90**
PR1	2,000	u	BANCADA	677,02	1.354,04
				Grupo PR1.....	**1.354,04**
PR2	2,000	u	GRUA CARGA 1800 kG ALCANCE 10M	597,37	1.194,74
				Grupo PR2.....	**1.194,74**
PR3	12,000	u	ANTIVIBRATORIOS MUELLES METALICOS 300 KG	59,74	716,88
				Grupo PR3.....	**716,88**
PREC01	2,000	u	RECUPERADOR 1500 M3/H	4.905,59	9.811,18
				Grupo PRE.....	**9.811,18**
PS00100	835,135	kg	PINTURA AL SILICATO	1,24	1.035,57
PS001VB	791,890	kg	VELADURA KEIM FIXATIV Y LASUR COLOR	2,07	1.639,21
				Grupo PS0.....	**2.674,78**
PSD34IE63	986,000	m	Cable UTP Cat 6	0,17	167,62
				Grupo PSD.....	**167,62**
PSED02	2,000	u	BOMBA GEMELA 11065 L/H	5.608,30	11.216,60
PSED03	2,000	u	BOMBA GEMELA 5160 L/H	2.804,14	5.608,28
PSED06	4,000	u	BOMBA GEMELA 11500 L/H	5.608,30	22.433,20
PSED1	2,000	u	BOMBA GEMELA 2571 L/H	1.791,99	3.583,98
PSED10	2,000	u	BOMBA GEMELA 4327 L/H	1.499,00	2.998,00
PSED11	2,000	u	BOMBA GEMELA 7680 L/H	1.577,07	3.154,14
PSED13	1,000	u	BOMBA SIMPLE 34400 L/H	2.022,29	2.022,29
PSED21	1,000	u	BOMBA SINMPLE 8600 L/H	1.774,57	1.774,57
PSED9	2,000	u	BOMBA GEMELA 22933 L/H	3.005,05	6.010,10
				Grupo PSE.....	**58.801,16**
PSYP003	3,000	u	EXTRACTOR TUBULAR 300 M3/H	48,58	145,74
PSYP01	3,000	u	CLIMATIZADOR 2100 M3/H	2.865,77	8.597,31
PSYP02	3,000	u	EXTRACTOR ECOWAT 2100	763,82	2.291,46
PSYP07	3,000	u	EXTRACTOT TUBULAR 150 M3/H	33,45	100,35
				Grupo PSY.....	**11.134,86**
PTD01	2,000	u	TOMA AIRE EXTERIOR CON MALLA METALICA 200X100	335,32	670,64
				Grupo PTD.....	**670,64**
PTRX1	30,000	u	TLA 300	99,56	2.986,80
				Grupo PTR.....	**2.986,80**
PW00100	310,089	l	DISOLVENTE	1,19	369,01
PW00300	1.007,699	kg	SELLADORA	3,36	3.385,87
				Grupo PW0.....	**3.754,87**
QP01701	112,011	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 1.2 mm ESPESOR	4,07	455,88

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
				Grupo QP0.....	455,88
QW00100	242,643	m3	HORMIGON CELULAR	30,67	7.441,86
QW00200	191,580	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,36	68,97
QW0070V	141,193	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 35 KG/M3.DENSIDAD	150,75	21.284,81
QW00800	79,431	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,74	58,78
QW00801	649,198	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 150 gr/m2	0,83	538,83
QW00802	764,082	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 300 gr/m2	1,33	1.016,23
QW00803	1.912,462	m2	MOQUETA DE CESPED SINTETICO,LASTRADO ARENA CUARZO MECHONES 5/16"	15,33	29.318,03
QW0081V	1.180,113	m2	GEOTEXTIL POLIPROPILENO 300 GR/M2	0,68	802,48
QW008V1..	1.726,772	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO POLIPROPILENO NO TEJIDO 300 GR/M2	0,78	1.346,88
QW008VB	2.118,750	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 GR/M2	0,76	1.610,25
				Grupo QW0.....	63.487,13
RA002VB	28.558,000	u	AZULEJO BLANCO 20X10 CM.	0,08	2.284,64
RA05500AG	127.385,050	u	REV GRES CERÁMICO 199X244X8 mm COLOR	0,66	18.074,13
				Grupo RA0.....	20.358,77
RCIP1	1,000		INTERC 24 P	643,67	643,67
				Grupo RCI.....	643,67
REC ENT	1,000	u	RECUPERADOR 6000 ME/H	11.499,76	11.499,76
				Grupo REC.....	11.499,76
RIC77Z1PR	2,000		VALVULA RETENCION 2 1/2	26,66	53,32
RICC73700	2,000		VALVULA ESFERA 1 1/4"	13,34	26,68
				Grupo RIC.....	80,00
RL00410	274,850	m2	CHAPA PLEGADA ACERO GALV. 1 mm	10,22	2.808,97
RL008VB	128,230	m2	PLACA RIGIDA ACERO INOXIDABLE DE 1 mm. DE ESPESOR	58,57	7.510,43
				Grupo RL0.....	10.319,40
ROCA1P	1,000	u	UNIDAD DAIR PRO 090 AIRLAN EQUIVALENTE	48.846,40	48.846,40
				Grupo ROC.....	48.846,40
RP00800	56,092	m	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL 5 CM.	8,79	493,05
RP008AG	221,720	m	HUELLA LOSA ARTIFICIAL ABUJARDADA 5 CM	11,62	2.576,39
RP02600	56,092	m	TABICA PIEDRA ARTIFICIAL 3 CM.	2,87	160,98
RP026AG	221,720	m	TABICA LOSA ARTIFICIAL ABUJARDADA 3 CM	3,52	780,45
				Grupo RP0.....	4.010,87
RS00601	676,650	u	PIEZA CANALETA GRES 142x310 mm	2,07	1.400,67
RS00602	721,968	u	PIEZA BORDE DESBORDANTE ERGO S-9 ROSA GRES	2,61	1.884,34
RS00603	138,840	m	REJILLA BORDE DESBORDANTE ERGO-S9 COLOR BLANCO	0,95	131,90
RS00750	504,182	u	BALDOSA CEMENTO PODO TÁCTIL 20x20 cm	0,18	90,75
RS02502	72,484	u	BALDOSA GRES COMPACTO 40x40 cm	4,60	333,43
RS02700A	32,240	u	BALDOSA HIDRAULICA 40X40X8 CM.	2,07	66,74
RS03600A	2.087,249	m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO ALTA RESISTENCI	7,67	16.009,20

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
RS04800V1	6,330	m2	FELPUDO PERFILES ALUMINIO ACABADO CAUCHO	109,55	693,45
RS05500	376,447	kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	4,52	1.701,54
RS067DV	5,460	m	JUNTA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO EN SUELOS	24,46	133,55
RS068VB	3,700	m	SEPARADOR DE ACERO INOXIDABLE PARA PAVIMENTOS	2,85	10,55
RS07100	575,044	m2	SOLERIA GOMA ROLLO	24,83	14.278,33
RS08400	2.006,970	m2	PULIDO SOLERÍA	2,42	4.856,87
RS08500	1.645,230	m2	ABUJARDADO SOLERÍA	2,91	4.787,62
				Grupo RS0.....	**46.378,92**
RSR00700AG1	24.122,500	u	GRES CERÁMICO 119X244 mm PASTILLA	0,70	9.885,75
				Grupo RSR.....	**9.885,75**
RW01600	120,466	m	CIMERA PIEDRA ARTIFICIAL 30x5 cm	10,03	1.208,27
RW01800	11,621	m2	ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS	68,89	800,55
RW01900	2.894,778	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	3.010,57
				Grupo RW0.....	**5.019,40**
SA00100	4,000	u	ARQUETA POLIESTER REFORZADO 0.40x0.40x0.60 M.	159,44	637,76
SA00700	0,310	m2	TAPA DE HORMIGON ARMADO CON CERCO	20,81	6,45
SA0070A	43,000	u	TAPA DE ARQUETA POLIPROPILENO REFORZADO 60X60	24,78	1.065,54
SA0070V	13,210	m2	TAPA DE HORMIGON ARMADO CON CERCO GALVANIZADO	37,73	498,41
SA007VB2	7,000	u	TAPA FUNDICIÓN COMPAÑIA SUMINISTRADORA ELECTRICIDAD A1 625X535	150,40	1.052,80
				Grupo SA0.....	**3.260,96**
SAS61P	2,000	u	UINT CONDUCTO 16 KW PEFY P140	2.426,11	4.852,22
SAS71P	2,000	u	UNID CONDUCTO 22.4 KW FDU 22.4	3.671,84	7.343,68
				Grupo SAS.....	**12.195,90**
SB00900	65,044	m	BAJANTE PVC. DIAM.110 MM.	3,65	237,41
SB01000	13,635	m	BAJANTE PVC DIÁM. 125 mm	3,59	48,95
				Grupo SB0.....	**286,36**
SC00400	163,529	m	TUBO PVC DIÁM. 90 mm 4 kg/cm2	1,64	268,19
SC00500	254,742	m	TUBO PVC. DIAM. 110 MM. 4 KG/CM2.	3,73	950,19
SC00600	9,039	m	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	2,06	18,62
SC00800	523,079	m	TUBO PVC. DIAM. 160 MM. 4 KG/CM2.	7,89	4.127,09
SC01000	100,827	m	TUBO PVC. DIAM. 200 MM. 4 KG/CM2.	11,88	1.197,82
SC01000D	122,170	m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2 RANURADO	11,19	1.367,08
SC01100	77,780	m	TUBO PVC. DIAM. 250 MM. 4 KG/CM2.	19,06	1.482,49
				Grupo SC0.....	**9.411,48**
SC36VPN020B1	10,000	u	Válvula de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro.	51,16	511,60
				Grupo SC3.....	**511,60**
SCAI04203	62,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST-M1 28x25 mms 3/4"	3,14	194,68
SCAI04204	36,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST-M1 35x25 mms 1 3/8"	3,57	128,52
SCAI04248	19,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST-M1 89x30 mms	8,18	155,42
SCAI04277	243,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST-M1 48x.30 mms 1 1/2"	5,08	1.234,44

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
SCAI0A1	84,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST M1 63 x 30 mm	6,97	585,48
SCAI0AAA	35,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST M1 110x30 mm	13,94	487,90
				Grupo SCA.....	**2.786,44**
SDFGV	18,000	u	PUENTE MONTAJE DE AC.PARA DIFUSOR LINEAL.	3,43	61,74
				Grupo SDF.....	**61,74**
SDKLP	9,000	u	DISTRIBUIDOR DIS- 180	79,65	716,85
				Grupo SDK.....	**716,85**
SEGZ00009	1,000	u	CONTACTO MAGNETICO EMPOTRADO	16,14	16,14
SEGZ00019	11,000	u	CONTACTO MAGNETICO SUPERFICIAL	18,05	198,55
SEGZ0095	1,000	u	DETECTOR INFRARROJOS PASIVO	46,44	46,44
SEGZ0096	4,000	u	DETECTOR INFRARROJOS TECHOS	84,57	338,28
SEGZ0099	5,000	u	MINIDOMO INTERIORES	417,21	2.086,05
SEGZ00994	4,000	u	CAMARA COMPACTA IR TRUVISION	209,78	839,12
				Grupo SEG.....	**3.524,58**
SS00200	8,000	u	CAZOLETA SIFONICA PVC. DIAM. 160 MM.	21,07	168,56
SS00300	38,000	u	SUMIDERO SIFONICO DIAM. 110 MM. PVC.	28,11	1.068,18
				Grupo SS0.....	**1.236,74**
SUM1	4,000	u	SUMIDERO 490X490	150,54	602,16
				Grupo SUM	**602,16**
SW00400	4,000	u	PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	4,78	19,12
SW00500	8,000	u	REJILLA DE FUNDICION DE DIAM. 150 MM.	7,84	62,72
SW00700	2,000	u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	39,83	79,66
SW010VB2	43,000	u	ROTULO SERIGRAFIADO 420X420 mm. ALUMINIO	17,15	737,45
				Grupo SW0.....	**898,95**
TA00100	501,813	h	AYUDANTE	19,04	9.554,53
TA00200	3.807,430	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	72.493,46
TA00400	1,520	h	AYUDANTE FONTANERO	15,93	24,21
				Grupo TA0.....	**82.072,21**
TO00100	7.470,781	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	148.295,01
TO00200	626,183	h	OF. 1ª ALICATADOR	19,85	12.429,73
TO00300	412,606	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	8.190,24
TO00400	2.468,759	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	49.004,86
TO00600	3.238,630	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	64.286,81
TO00700	842,124	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	16.716,16
TO00900	2.875,218	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	57.073,08
TO01000	1.400,201	h	OF. 1ª PINTOR	19,85	27.793,99
TO01100	746,870	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	14.825,36
TO01200	386,851	h	OF. 1ª YESERO	19,85	7.679,00
TO01400	147,255	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	2.923,01
TO01500	591,269	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	11.736,68
TO01600	2.214,200	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	43.951,88

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
T001700	1.181,449	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	23.451,76
T001800	2.441,955	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	48.472,81
T001900	994,351	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	19.737,86
T002000	1.483,308	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	29.443,66
T002100	2.639,976	h	OFICIAL 1ª	19,85	52.403,52
T002200	634,189	h	OFICIAL 2ª	19,35	12.271,55
				Grupo T00.....	**650.686,98**
TP00100	24.532,543	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	463.665,06
TP00100.	351,823	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	5.562,32
TP00101	40,944	h	PEON ESPECIAL	15,81	647,32
TP00200	1.860,761	h	PEON ORDINARIO	13,29	24.729,51
				Grupo TP0.....	**494.604,21**
TW00001	182,245	m2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZADOR DE FACHADA	30,00	5.467,35
TW00002	1.365,410	t	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO	3,01	4.109,89
TW00010	2,799	u	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ANDAMIO ESTABILIZADOR	400,00	1.119,58
TW00VB1	349,870	m2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZADOR Y APEO	6,01	2.102,72
				Grupo TW0.....	**12.799,53**
Termi1	48,000		Colector 3.04 M2 VACIO 30 T	1.666,31	79.982,88
				Grupo Ter.....	**79.982,88**
U01FY635	0,500	H.	AYUDANTE ELECTRICISTA	16,24	8,12
				Grupo U01.....	**8,12**
UA00700	16,000	u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	2,75	44,00
UA01000	1,000	u	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	5,16	5,16
UA02400	11,000	u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	15,99	175,89
UA02500AG	54,000	u	REJILLA PLANA PLASTICO BLANCO DUCHAS 50X20 CM	1,82	98,28
UA02500AG2	27,000	m	CANALETA DE SUMIDERO LINEAL PVC SALIDA DIAM 50	0,87	23,49
				Grupo UA0.....	**346,82**
UE018VB	448,743	m	CABLE ALUMINIO 18/30KV RHZ1 1X240mm2/1000 V	11,39	5.111,18
UE02300	4,000	u	CONJUNTO CABLE B.T. ALUMINIO 1x240mm2, 06/1 kV	1.363,60	5.454,40
UE02500	1,000	u	EQUIPO DE SEGURIDAD DE C.T.	235,69	235,69
UE03900	1,000	u	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	59,38	59,38
UE05000	432,280	m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,73	747,84
UE053VB	432,078	m	TUBERÍA PVC CORRUGADO DIÁM. 200 mm PARA COND. CABLES	5,16	2.229,52
				Grupo UE0.....	**13.838,02**
UEVB0001	1,000	u	TRANSFORMADOR 630 KVA	10.593,75	10.593,75
UEVB0002	1,000	u	COMPACTO CELDAS RM6 C/ CONECTORES APANTALLADOS	5.380,20	5.380,20
UEVB0003	1,000	u	CUADRO DE DISTRIBUCION BAJA TENSIÓN Y EXTENSIONAMIENTO	1.841,00	1.841,00
UEVB0004	1,000	u	SISTEMA TIERRA EXTERIOR 6 PICAS	467,33	467,33
UEVB0005	1,000	u	SISTEMA TIERRA EXTERIOR 4 PICAS	380,66	380,66
				Grupo UEV.....	**18.662,94**
ULM01	102,921	m	SUMIDERO LINEAL POLIMERO	12,40	1.276,22

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
ULM02	98,020	m	REJILLA LINEAL FUNDICIÓN	3,18	311,70
			Grupo ULM.....		**1.587,92**
UP00300	540,791	m2	BALDOSA RELIEVE 1 COLOR 40x40 CM.	9,53	5.153,74
UP00800AG	140,400	m	BORDILLO DE HORMIGON 15x25x40 CM.	0,88	123,55
			Grupo UP0.....		**5.277,29**
US10130	136,946	m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 75 mm PE50A PN-10.	2,95	403,99
US10136	277,498	m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 110 mm PE50A PN-10	6,06	1.681,63
US14500	10,000	u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	27,15	271,50
US14509	5,000	u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 125 mm	44,75	223,75
			Grupo US1.....		**2.580,88**
US20100	10,000	u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	119,43	1.194,30
US20106	5,000	u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 125 mm I/C. MAN.	183,07	915,35
US20500	15,000	u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	14,88	223,20
US25006	240,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,40	96,00
US25050	20,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	0,86	17,20
US25056	10,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 125 mm	1,42	14,20
			Grupo US2.....		**2.460,25**
UU00300AG	4,000	u	BANCO INTEMPERIE, SOPORTE Y ASIENTO CHAPA PLEGADA AC GALVANIZADO	194,89	779,56
			Grupo UU0.....		**779,56**
VB00042	14,040	m2	PANEL SANDWICH LANA MINERAL 70 mm Y RECUBRIMIENTO ALUMINIO 2 mm	33,17	465,71
VB0041	489,220	m	RODAPIE DE ALUMINIO ANONIZADO 100mm Y 2 mm ESPESOR	1,64	802,32
			Grupo VB0.....		**1.268,03**
VBC00112	240,219	m	PERFIL ESTANCO CON BURLETES Y CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO	7,05	1.693,54
VBC01058	7,000	u	ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1	180,00	1.260,00
VBC1122	13,800	u	TRAMPILLA INSTALACIONES CERCO ALUMINIO REFORZADO	96,02	1.325,10
VBC15556	10,750	u	ESTRUCTURA PORTANTE CON PATAS AC. INOX.	41,88	450,21
VBC55568	24,000	u	ARMARIO DE EXTINTOR EMPOTRADO	47,94	1.150,56
VBC555688	14,000	u	ARMARIO DE EXTINTOR, BIE Y PULSADOR EMPOTRADO AC. INOX.	170,04	2.380,56
			Grupo VBC.....		**8.259,98**
VL00600	16,930	m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	54,20	917,61
VL006VB21	217,450	m2	LAMR.SEGD.2 LUNAS,INCOLORAS, 8.4 LAM. BUT. TRANSPARENTE	84,78	18.435,41
VL00800	138,480	m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 10 mm LAM. BUT. INC.	127,58	17.667,28
VL01000	61,940	m2	LAMR. SEG. 3 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm C/2 LAM. BUT. INC.	122,98	7.617,38
VL01000AG	19,090	m2	LAMR. SEGD. 3 LUNAS, INCOLORAS, 4 mm.2LAM BUT.INC.	95,37	1.820,61
VL0100A	3,080	m2	LAM SEG 2 LUNA INCOLORAS 3mm LAM BUT INC	0,00	0,00
VL0100AG	24,070	m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 3 mm C/2 LAM. BUT. INC.	39,81	958,23
VL03900AG	24,634	m2	DOBLE LUNA INCOLORA 4+4 mm Y 3+3, CÁMARA AIRE 12 mm	13,57	334,28
VL04200AG	217,700	m2	DOBLE LUNA SEG 8+8 INCOLORA BAJA EMISIVIDAD , CAMARA 15 mm	196,31	42.736,69
VL04200AGC	451,150	m2	DOBLE LUNA SEG 3+3 INCOLORA, CAMARA AIRE 12 mm TRANSLUCIDO	87,50	39.475,63

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
VL04500AG	151,060	m2	DOBLE LUNA SEG 3+3 INCOLORA, CAMARA AIRE 6 mm	84,18	12.716,23
			Grupo VL0.....		**142.679,34**
VW01500	3.456,300	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	1.140,58
VW03100	16,960	m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 MM.	38,89	659,57
			Grupo VW0.....		**1.800,15**
WW00300	78.237,016	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	35.989,03
WW00400	78.499,201	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	19.624,80
WW00400.	3.464,246	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	831,42
WW00400..	5.377,265	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	1.183,00
WW00600AG	94,570	u	MECANISMOS TIPO CORREDERA TIPO KLEIN	9,95	940,97
WW0677	5,460	m	SELLADO IGNIFUGO DE JUNTA ESTRUCTURAL RF-90	15,42	84,19
			Grupo WW0.....		**58.653,41**
WW80010	18,598	kg	PUNTAS 20x100 cm	6,15	114,38
			Grupo WW8.....		**114,38**
XCVQP	37,000	U	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 5000X200MM	7,96	294,52
			Grupo XCV.....		**294,52**
XI00200	90,140	kg	ADHESIVO PVC. LIQUIDO	4,71	424,56
XI00300	632,548	m2	ARMADURA FIBRA DE VIDRIO	1,90	1.201,84
XI00400	503,892	kg	COLA DE CONTACTO	3,40	1.713,23
XI00700	18,180	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,35	6,36
XI00800	73,559	kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFALTICA	1,31	96,36
XI01100	3.447,433	m2	LAMINA POLIETILENO 0.2 MM.	0,45	1.551,34
XI01101	1.191,914	m2	LAMINA POLIETILENO DRENANTE 0.6 MM	1,39	1.656,76
XI01102	1.341,038	m2	BARRERA VAPOR LAMINA POLIETILENO 0.25 mm 1000 GALGAS	0,66	885,08
XI01103	1.341,038	m2	ADHESIVO DOBLE CARA	0,17	227,98
XI01500	5,050	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	7,09	35,80
XI01500AG	1.048,959	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,5 mm	7,09	7.437,12
XI016VB	1.652,757	m2	LAMINA VINILICA PVC. FLEXIBLE 1.5 MM. DE ESPESOR	7,89	13.040,25
XI01700	52,348	m	MÁSTIC ASFÁLTICO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	0,72	37,69
XI01800	839,808	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	5,51	4.627,34
XI018VB	1.264,634	m2	LAMINA DE PVC DE 1.5 mm. DE ESPESOR INTEMPERIE	7,43	9.396,23
XI019VB	36,201	m2	LAMINA DRENANTE POLIPROPILENO C/ GEOTEXTIL	5,18	187,52
XI0230V	36,563	m2	MEMBRANA BETUN MODIF. ALM. ARM. DE 4.0MM. MINERAL 5 KG	7,43	271,66
XI02700	1.797,749	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,85	3.325,84
XI02800	1.150,087	kg	PINTURA RESINA ACRILICA UN COMPONENTE	3,69	4.243,82
			Grupo XI0.....		**50.366,80**
XI119VB	614,779	m	JUNTA ESTANCA BENTONITA	5,43	3.338,25
			Grupo XI1.....		**3.338,25**
XT00900	36,360	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,63	22,91
XT06300	199,980	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,14	227,98
XT06500	133,320	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	2,51	334,63

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
XT06700	18,180	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 18x19 mm	2,70	49,09
XT06900	129,280	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	2,94	380,08
XT07100	117,160	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	3,57	418,26
XT08605	312,120	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 20x25 mm DIÁM. x ESP.	3,38	1.054,97
XT08610	127,038	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 25x25 mm DIÁM. x ESP.	3,75	476,39
XT08810	113,362	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 32x25 mm DIÁM. x ESP.	4,32	489,73
XT09010	91,930	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 40x30 mm DIÁM. x ESP.	6,04	555,26
XT09310	9,252	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 50x30 mm DIÁM. x ESP.	6,97	64,48
			Grupo XT0		**4.073,77**
XT11201	1.731,958	m2	PANEL LANA MINERAL 60mm	4,23	7.326,18
XT11600	576,710	m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	6,49	3.742,85
XT12210	384,810	m2	MANTA FIB. VIDR. 40 mm ESP. 50 kg/m3 CARA PROT.	3,19	1.227,54
XT12732	143,036	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 50 mm D 30 kg/m3	4,04	577,87
XT13800	9,853	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSDAD	147,73	1.455,55
XT13900	2,251	m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 10 KG/M3.	39,58	89,08
XT14000	7,796	m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	148,13	1.154,87
XT15000	24,804	m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	183,12	4.542,11
			Grupo XT1		**20.116,06**
XVB0001	1.652,757	m2	LAMINA DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON GEOTEXTIL	3,52	5.817,70
			Grupo XVB		**5.817,70**
ZE123861	1,000	u	SWICTH 24 PUERTOS SEGURIDAD	496,13	496,13
			Grupo ZE1		**496,13**
icaaPR	3,000		VALVULA DE DOS VIAS, 20 MM. 1 1/2" DIAM. ROSCAR	48,58	145,74
			Grupo ica		**145,74**
mt11tdp010b	16,455	m	Tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranura	3,85	63,35
			Grupo mt1		**63,35**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Resumen final

Mano de obra	1.238.840,00
Maquinaria	93.653,62
Materiales	2.621.022,94
Medios auxiliares	0,00

Sevilla, noviembre de 2020

LOS ARQUITECTOS
Fernando Suárez Corchete
Fco. Javier Terrados Cepeda

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

2. PRECIOS AUXILIARES

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02RRB00001		**m3**	**RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CO**			
			DE RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 cm, COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO CON PISON MECANICO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,14	
MR00200	0,550	h	PISON MECANICO MANUAL	1,98	1,09	
TP00100	1,047	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	19,79	
TP00200	0,190	h	PEON ORDINARIO	13,29	2,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,55**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
02TMM00002		**m3**	**TRANSPORTE TIERRAS, CARGA M. MECÁNICOS**			
			Transporte de tierras, realizado en camión basculante incluso carga con medios mecánicos y canon de gestión.Medido en perfil esponjado.			
MK00100	0,090	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,77	
ET00200	1,000	m3	CANON GESTION DE TIERRAS	1,24	1,24	
ME00300	0,024	h	PALA CARGADORA	18,35	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,45**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
02ZBB00002		**m3**	**EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m**			
			Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	2,285	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	43,19	
TP00200	2,285	h	PEON ORDINARIO	13,29	30,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**73,56**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
02ZBB00002A		**m3**	**EXC MANUAL DE TIERRA C MEDIA M MANUALES PROF MAX 1.50 m**			
TP00100	2,285	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	43,19	
TP00200	2,285	h	PEON ORDINARIO	13,29	30,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**73,56**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
02ZMM00002		**m3**	**EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m**			
			Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	0,105	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,98	
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	26,89	2,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,13**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Centros y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CPS00310AG		**m**	**MICRO PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 200 mm**			
			Micro pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y de diametro 200 mm, con camisa de acero calidad N.80, de 114,3 mm de diametro y 9 mm de espesor, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE y CTE DB SE-C. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.			
TO00600	0,134	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	2,66	
TP00100	0,049	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,93	
TP00200	0,148	h	PEON ORDINARIO	13,29	1,97	
CH02940	0,036	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	71,41	2,57	
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,05	
CA80080AG	1,100	m	CAMISA ACERO S 375 N80 DIÁM. 114.3 mm Y ESP. 9 mm	54,53	59,98	
MP00270AG	0,190	m	MICROPILOTE POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE	84,27	16,01	
MC00100	0,015	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	5,09	0,08	
MB00200	0,070	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,36	3,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**88,13**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.			
03ERM00001		**m2**	**ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS**			
			Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,318	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	6,31	
TP00100	0,318	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	6,01	
CM00200	0,008	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	155,49	1,24	
CM00300	0,002	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	0,36	
CW00600	0,400	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,56	
WW00400	1,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,96**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
03HAA80060A		**m3**	**HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.**			
			Hormigón para armar HA-25/B/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,496	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	9,37	
MV00100	0,200	h	VIBRADOR	1,07	0,21	
CH03020A	1,030	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa, SUMINISTRADO	58,00	59,74	
			TOTAL PARTIDA.....			**69,32**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HMM00002		**m3**	**HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS**			
			Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,446	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	8,43	
CH04120	1,080	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	43,58	
MV00100	0,130	h	VIBRADOR	1,07	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**52,15**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.			
03WSS00VB1		**m2**	**CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA, 10 CM. ESP. MEDIO**			
			DE CAPA DE HORMIGON HM-125 DE LIMPIEZA DE 10 cm. DE ESPESOR MEDIO EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 20 mm., CEMENTO CEM II/A-L32.5 Y CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
CH00100	0,105	m3	HORMIGON HA-5, II-./35. (PA-350), BLANDA, 15 MM., SUMINIS.	29,75	3,12	
TO02200	0,049	h	OFICIAL 2ª	19,35	0,95	
TP00100	0,074	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,47**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
03WSSVB131		**m3**	**SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL**			
			Subbase o relleno de zanjas de zahorra artificial granitica todo-uno, husos Z40 y Z25 y 75% de caras de fractura, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 10 cm comprendido extendido, nivelado, regado y compactado al 98% proctor modificado. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,05	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	18,35	0,55	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	17,90	1,61	
AW002VB	1,120	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	7,09	7,94	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,15**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.			
03WSSVB132		**m3**	**RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL**			
			Relleno de zahorra artificial granitica todo-uno, husos Z40 y Z25 y 75% de caras de fractura, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 10 cm comprendido extendido, nivelado, regado y compactado al 98% proctor modificado. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,05	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	18,35	0,55	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	17,90	1,61	
AW002VB	1,120	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	7,09	7,94	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,15**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05ACW00051AG		**kg**	**ACERO GALVANIZADO EN PLACA DE ANCLAJE EN EST. HORMIGÓN O FÁBRICA**			
			Acero S 275 JR galvanizado en placa de anclaje a elementos de hormigón o de fábrica, con cuatro barras de acero B 500 S de 16 mm y taladro central de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje,imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.			
TO02100	0,028	h	OFICIAL 1ª	19,85	0,56	
TP00200	0,028	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,37	
CA00320	1,010	kg	ACERO B 500 S	0,75	0,76	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,03	
CA02500	0,816	kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	1,19	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,69**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
05AFF80010A		**kg**	**ACERO PERFILES CONFORMADO ACERO GALVANIZADO CALIENTE**			
			Acero en perfiles conformado en frío tipo de Acero Galvanizado S 235 JO, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE. Medido en peso nominal.			
TA00200	0,030	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,57	
TO01600	0,030	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,60	
WW00400	0,130	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,03	
CA02400	1,100	kg	ACERO CONFORMADO S235JO GALVANIZADO CALIENTE	1,19	1,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,51**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.			
05HAC00015		**kg**	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S**			
			Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,018	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	0,36	
CA00320	1,080	kg	ACERO B 500 S	0,75	0,81	
CA01700	0,005	kg	ALAMBRE DE ATAR	0,88	0,00	
WW00400	0,050	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,18**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06LPC00001		**m2**	**CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR**			
			Citara de ladrillo perforado taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado y humedecido de las piezas; construida según CTE DB SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,431	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	8,56	
TP00100	0,215	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,06	
AGM00800	0,026	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	50,65	1,32	
FL01300	0,070	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	4,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,02**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS.			
06WWT00011		**m2**	**TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO**			
			Tablero de rasillón, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso p.p. de elementos resistentes complementarios y apeos. Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,347	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	12,80	
AGM00800	0,005	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	50,65	0,25	
FL01500	4,240	u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	0,69	2,93	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,94**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
08CAD00006		**m2**	**CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1.0 MM**			
			DE CONDUCTO RECTANGULAR, PARA DISTRIBUCION DE AIRE, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.00 mm. DE ESPESOR PLEGADA EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, PARA UNA DIMENSION MAXIMA DEL LADO MAYOR DE LA SECCION DE 1.30 m UNION DE TRAMOS, A 1.00 m COMO MAXIMO, CON BRIDAS DE ANGULO GALVANIZADO DE 30X30X3 mm., INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE, JUNTA Y CUELGUE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA.MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGUN LA SECCION MAYOR.			
ATC00200	0,047	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,71	
TA00200	0,428	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	8,15	
TO01600	0,428	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	8,50	
IC03700	0,800	m	BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	1,69	1,35	
IC26200	1,000	m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	17,67	17,67	
WW00300	1,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,18**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EKK00002		**u**	**INSTALACIÓN MODULAR SEPARADA DE CONTADOR TRIFÁSICO**			
			Instalación modular separada de contador trifásico, con fusibles de seguridad y embarrado, incluso módulos homologado, tapa resistente a radiaciones y p.p. de ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,600	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	22,13	
TO01800	2,300	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	45,66	
IE05900	3,000	u	FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	2,77	8,31	
IE11200	1,000	u	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**130,63**

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

08EMEEU01		**u**	**Toma corriente bipolar 10/16A TT**			
			Toma de corriente bipolar con toma de tierra para empotrar para 16 A. con protección infantil, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.			
PJMEEU01	1,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT empotrar	1,27	1,27	
PJG001	1,000	u	Cajillo universal enlazable para	0,14	0,14	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,142	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	2,82	
TP00100.	0,095	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	1,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,25**

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

08ETPC04		**m**	**Canalización de diámetro M32, corrugado**			
			Canalización de diámetro M32, para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa P.V.C. incluso parte proporcional de cajas, elementos de fijación, etc. pequeño material y mon taje. Instalado según R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada.			
P18760	1,000	m	Tubo PVC. flexible corrugado dia M32	0,17	0,17	
WW00400..	0,800	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,18	
08OAUX070	0,029	h	Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.	37,03	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,42**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ETPR05		**m**	**CANALIZACION DIAMETRO M40, PVC RIGIDO**			
			Canalización de diámetro M40 para conductores eléctricos, realizada en tubo rígido libre de halogenos de P.V.C. incluso parte proporcional de cajas estancas de PVC, piezas especiales, soportes, elementos de fijación, etc., ayudas de albañilería, pequeño material y montaje. Instalado según R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada desde la bandeja de pvc perforada a elemento terminal.			
P18813	1,000	m	Tubo PVC. rígido diámetro M40,	0,67	0,67	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400..	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,33	
08OAUX070	0,190	h	Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.	37,03	7,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,42**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
08FVB00004		**u**	**VALVULA DE ESFERA DIAM. 1 1/4" (28/32 MM)**			
			DE VALVULA DE ESFERA COLOCADA EN CANALIZACION DE 1 1/4" (28/32 mm) DE DIAMETRO, PARA SOLDAR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONSTRUIDA SEG+N NTE/IFF. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IF30640	1,000	u	"VALVULA DE ESFERA DIAM. 1 1/4"" (28/32 MM.)"	6,74	6,74	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO01900	0,286	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	5,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,67**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
08FVB00005		**u**	**VALVULA DE ESFERA DIAM. 1 1/2" (36/40 MM)**			
			DE VALVULA DE ESFERA COLOCADA EN CANALIZACION DE 1 1/2" (36/40 mm) DE DIAMETRO, PARA SOLDAR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONSTRUIDA SEG+N NTE/IFF. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IF30650	1,000	u	"VALVULA DE ESFERA DIAM. 1 1/2"" (36/40 MM.)"	12,89	12,89	
TO01900	0,286	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	5,68	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,82**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
08KACT050		**m**	**Cable de 50 pares CAT-3.**			
			Cable de 50 pares de uso telefónico, Categoría 3, con aislamiento plástico; conductores de cobre electrolítico puro estañado calibre 0.5 mm. aislados con capa de PVC y código de colores inífugos según normas, incluso certificación, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la longitud instalada.			
PLKACT50	1,000	m	Cable de 50 pares CAT-3. 0.5 mm.	1,43	1,43	
WW00400..	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,11	
TO01800	0,047	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,93	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,47**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KAPP010		**u**	**Panel pasahilos para montaje en**			
			Panel pasahilos para montaje en rack de 19" de 1U de altura, incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada.			
PLPP10	1,000	u	Panel pasahilos 1U para rack 19"	16,20	16,20	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,190	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	3,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,11**

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

08KARK001A		**u**	**Rack 19" Voz-Datos,42 U de altura 80x80 cm.**			
			Bastidor tipo Rack modular de 19" y de 42 U de altura, de 60 cm. de anchura y 80 cm. de profundidad, para montaje de elementos normalizados, equipado con: Paneles laterales. Puerta trasera. Puerta delantera en vidrio de seguridad tintado. Largueros de montaje de 19 ". Railes para fijación de barras y cables. Pedestal con orificios laterales para entrada de cables. Embarrado de fuerza para alimentación eléctrica. Tapa de ventilación equipada con ventilador. incluso transporte, pequeño material y mano de obra de colocación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
PLRK02	1,000	u	Rack 19" Voz-Datos, 42 U de altura 60x80 cm.	334,52	334,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**346,71**

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

08KARK001B		**u**	**Rack 19" Voz-Datos,22 U de altura 80x80 cm.**			
			Bastidor tipo Rack modular de 19" y de 32 U de altura, de 60 cm. de anchura y 80 cm. de profundidad, para montaje de elementos normalizados, equipado con: Paneles laterales. Puerta trasera. Puerta delantera en vidrio de seguridad tintado. Largueros de montaje de 19 ". Railes para fijación de barras y cables. Pedestal con orificios laterales para entrada de cables. Embarrado de fuerza para alimentación eléctrica. Tapa de ventilación equipada con ventilador. incluso transporte, pequeño material y mano de obra de colocación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
PLRK03	1,000	u	Rack 19" Voz-Datos, 32 U de altura 60x80 cm.	301,06	301,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**313,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras, Inversiones y Centros Docentes
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KART001		**u**	**Panel Parcheo Fibra optica 12 puertos**			
			Panel parcheo de 100 pares con conectores 110, para montaje en Rakc de 19", incluso guia pasahilos, bastidor soporte, conectorizado y etiquetado de todos los pares, incluso pequeño material y mano de obra de montaje y pruebas. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
PLRT01A	1,000	u	Panel parcheo fibra 12 puertos	33,03	33,03	
WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,92**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
08KART001AG2		**u**	**Panel Parcheo Fibra optica 24 puertos**			
WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
PLRT01B	1,000	U	panel parche fibra 24 puertos	46,19	46,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**56,08**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS.			
08KARTL001		**u**	**CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE EMPOTRADA**			
			Caja de Registro de Toma libre de (6,4x6,4x4,2) cm, en montaje empotrado. Incluso placa embellecedora de mecanismo de primera calidad, montaje pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
IE05100	1,000	u	CAJA REGISTRO O DERIVACION	1,05	1,05	
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	7,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,79**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
08KARTL002		**u**	**CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE SUPERFICIAL**			
			Caja de Registro de Toma libre de (6,4x6,4x4,2) cm, en montaje superficial Incluso placa embellecedora de mecanismo de primera calidad, montaje pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
IE05100A	1,000	u	CAJA REGISTRO O DERIVACION SUPERFICIE	1,41	1,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,77**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KFC00410		**m**	**TUBO RIGIDO SUPERF. PVC DIAM.25mm**			
			Canalizacion superficial comunicaciones mediante conducto rígido de PVC diám. 25mm y 1,9mm de espesor, incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento ICT. Medida la longitud ejecutada.			
TO00100	0,190	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	3,77	
TP00100	0,047	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,89	
IF29020	1,010	m	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	0,70	0,71	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,33**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.			
08KVDAG01		**u**	**BLOQUE DE ALIMENTACIÓN 8 TOMAS 2P+T**			
08OAUX070	0,095	h	Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.	37,03	3,52	
LEG_046562	1,000	u	BLOQUE DE ALIMENTACIÓN 6 TOMAS 2P+T	42,44	42,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**45,96**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
08KVDAG02		**u**	**ELECTRONICA RED SWITCH 24 PUERTOS**			
P25405	1,000	u	ELECTRONICA RED SWITCH 24 P DATOS	60,53	60,53	
ATC00400	1,429	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	52,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**113,45**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
08KVDC6002		**m**	**Cable de 4 pares trenzados UTP Cat.6**			
			Cable de 4 pares trenzados sin apantallar UTP, categoría 6 (UL-6 certificado), instalado bajo tubo o en bandeja, incluso certificación, conexionado, pequeño material y mano de obra de instalación. Medida la longitud instalada y certificada.			
PSD34IE63	1,000	m	Cable UTP Cat 6	0,17	0,17	
WW00400..	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,02	
TO01800	0,029	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,77**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
08KVDC6014		**u**	**Latiguillo flexible de 2 m. 2 RJ-45 macho Cat.6**			
			Latiguillo flexible de 2 m. categoría 6, con dos conectores macho RJ-45. Medida la unidad suministrada y conectada.			
PLIEC6014	1,000	u	Latiguillo 2 m. categoría 6. 2 RJ-45	4,65	4,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,65**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08OAUX070		**h**	**Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.**			
			Cuadrilla formada por un oficial de primera (fontanero, mecánico, eléctrico o calefactor) y ayudante especialista.			
TO02100	0,952	h	OFICIAL 1ª	19,85	18,90	
TA00200	0,952	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	18,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,03**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS.			
08OAUX071		**h**	**Cuadrilla albañilería, oficial de primera y peon.**			
			Cuadrilla albañilería, formada por oficial de primera y peon.			
TO02100	0,952	h	OFICIAL 1ª	19,85	18,90	
TP00100.	0,952	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	15,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,95**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
08VB0003		**u**	**BANDEJA TELESCOPICA DE 19"**			
			Suministro e instalación de bandejas telescópicas de 19" o similar cerradas de montaje en rack, 1u de altura, guías hembra-hembra duplex con 12 conectores sc, electrónica, paneles de parcheo, latiguillos y los Switches instalados y funcionando. Incluso acabado de la fibra óptica en rss, incluso conexionado. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,095	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	3,52	
WW00400	24,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,00	
IV00400	1,000	u	BANDEJA TELESCÓPICA	41,96	41,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**51,48**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
10CEE00003		**m2**	**ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES**			
			Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.			
ATC00100	0,347	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	12,80	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,82**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
10SWW00061		**m2**	**RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO**			
			Recrecido de suelos de 5 cm de espesor, con mortero M10 (1:4), incluso extendido, maestreado y fratasado superficial. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,148	h	OFICIAL 2ª	19,35	2,86	
TP00100	0,148	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,80	
AGM00300	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	57,21	2,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,63**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
10SWW90009		**m2**	**PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm**			
			Solado con baldosas de cemento de 20x20 cm tipo Podo Tactiles, para vados y pasos para personas con discapacidad, sobre solera de hormigón en masa, recibidas con adhesivo sobre mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, capa de mortero, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,476	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	9,45	
TP00100	0,238	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,50	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	109,03	0,11	
AGM00500	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,51	
CH04000	0,100	m3	HORMIGON HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	48,81	4,88	
GP00100	1,000	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,18	
GP00300	1,000	m2	PASTA NIVELADORA	1,20	1,20	
RS00750	26,500	u	BALDOSA CEMENTO PODO TÁCTIL 20x20 cm	0,18	4,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,77**

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

10WRA00002		**m**	**ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm**			
			Albardilla de piedra artificial de 30 cm de anchura y 5 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), sobre fábrica de un pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,347	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	12,80	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	109,03	0,11	
AGM01600	0,012	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	78,18	0,94	
RW01600	1,102	m	CIMERA PIEDRA ARTIFICIAL 30x5 cm	10,03	11,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,90**

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

11SBA90022		**m**	**BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm**			
			Barandilla de rampa accesible para personas con dicapacidad en acero laminado en frio: bastidor con perfices tipo T de 50.6 mm cada metro y pasamanos con tubulara de 50.4 mm anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,595	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	21,95	
TO01600	0,397	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	7,88	
KA00200	2,110	kg	ACERO EN PLETINAS, MANUFACTURADO	0,99	2,09	
KA00500	2,400	kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,38	3,31	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,11**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11SBA90032		**m**	**PASAMANOS AC. GALVANIZADO TUBO 80.20.2 mm**			
			Pasamanos en acero tubular galvanizado 80.20.2mm con soportes cada 1 m de pletina 40.10 mm anclados en los paramentos, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medido la longitud desarrollada.			
ATC00100	0,099	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,65	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KA005AG	1,000	ml	PASAMANOS AC. GALVANIZADO 80.20.2 mm	6,94	6,94	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,30**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.			
17TTT002V0		**m3**	**RETIRADA DE TIERRAS A PLANTA DE VALORIZ.**			
			Retirada de tierras y escombros en obra a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
ET00200	1,000	m3	CANON GESTION DE TIERRAS	1,24	1,24	
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	18,35	0,37	
MK00100	0,100	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,58**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
AGL00100		**m3**	**LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5**			
			LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5			
TP00100	3,575	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	67,57	
GC00200	0,515	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	41,05	
GW00100	0,891	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**109,03**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS.			
AGM00100		**m3**	**MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:1)**			
			MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:1).			
GW00100	0,278	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,13	
TP00100	1,021	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	19,30	
GC00200	0,948	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	75,57	
AA00200	0,700	m3	ARENA FINA	8,39	5,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**100,87**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamiento
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
AGM00200		**m3**	**MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:3)**			
			MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:3).			
GC00200	0,453	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	36,11	
GW00100	0,268	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,12	
TP00100	0,980	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	18,52	
AA00300	1,004	m3	ARENA GRUESA	8,49	8,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**63,27**

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

AGM00300		**m3**	**MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N**			
			Mortero de cemento M 10 CEM II/A-L 32,5 N, tipo M10 (1:4), con una resistencia a compresión de 10 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,021	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	19,30	
AA00300	1,061	m3	ARENA GRUESA	8,49	9,01	
GC00200	0,361	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	28,78	
GW00100	0,268	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**57,21**

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

AGM00400		**m3**	**MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N**			
			MORTERO DE CEMENTO M7.5 CEM II/A-L 32,5 N, tipo M7,5 (1:5), CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 7,5 N/mm2, SEGÚN UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,021	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	19,30	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	8,49	9,36	
GC00200	0,299	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	23,83	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**52,61**

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

AGM00500		**m3**	**MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)**			
			MORTERO DE CEMENTO M 5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO M-4 (1:6). CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 5 N/mm2, SEGÚN UNE-EN 998-2:2004.			
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	8,49	9,36	
GC00200	0,258	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	20,57	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,12	
TP00100	0,980	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	18,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**48,57**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
AGM006VB		**m3**	**MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6) HIDROFUG**			
			MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO M-4 (1:6).			
GCVB100	1,750	kg	HIDROFUGANTE MORTERO	2,53	4,43	
TP00100	1,021	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	19,30	
GC00200	0,258	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	20,57	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	8,49	9,36	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**53,78**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
AGM00800		**m3**	**MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.**			
			MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO M-4 (1:6) CON ADICION DE PLASTIFICANTE. CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 5 N/mm2, SEGÚN UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,021	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	19,30	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	8,49	9,36	
GA00200	1,288	l	PLASTIFICANTE	1,01	1,30	
GC00200	0,258	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	20,57	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**50,65**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
AGM01000		**m3**	**MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.**			
			Mortero de cemento BL II/A-L 42,5 R, tipo M5 (1:6), con adición de plastificante, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,021	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	19,30	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	8,49	9,36	
GA00200	1,288	l	PLASTIFICANTE	1,01	1,30	
GC00100	0,258	t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	204,36	52,72	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**82,80**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.			
AGM01600		**m3**	**MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL**			
			Mortero bastardo de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal aérea apagada y arena de río, tipo M10 (1:0,5:4), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,226	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	23,17	
AA00300	1,380	m3	ARENA GRUESA	8,49	11,72	
GC00200	0,380	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	30,29	
GK00100	0,190	t	CAL AEREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	67,97	12,91	
GW00100	0,200	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**78,18**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
AGM01605		**m3**	**MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL**			
			Mortero bastardo de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal aérea apagada y arena de río, tipo M5 (1:1:7), con una resistencia a compresión de 10 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,226	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	23,17	
AA00300	1,500	m3	ARENA GRUESA	8,49	12,74	
GC00200	0,250	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	19,93	
GK00100	0,250	t	CAL AEREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	67,97	16,99	
GW00100	0,200	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**72,92**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
AGY00100		**m3**	**PASTA DE YESO NEGRO YG.**			
			PASTA DE YESO NEGRO YG.			
GW00100	0,618	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,28	
TP00100	3,000	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	56,70	
GY00200	0,876	t	YESO NEGRO YG	44,87	39,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**96,29**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.			
AGY00200		**m3**	**PASTA DE YESO BLANCO YF.**			
			PASTA DE YESO BLANCO YF.			
TP00100	3,000	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	56,70	
GW00100	0,618	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,28	
GY00100	0,876	t	YESO BLANCO YF	48,30	42,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**99,29**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.			
ATC00100		**h**	**CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.**			
			Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
TO00100	0,952	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	18,90	
TP00100	0,952	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	17,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,89**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
ATC00200		**h**	**CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.**			
			Cuadrilla albañilería, formada por oficial 2ª y peón especial.			
TO02200	0,952	h	OFICIAL 2ª	19,35	18,42	
TP00100	0,952	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	17,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,41**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ATC00400		**h**	**CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE**			
			Cuadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista.			
TA00200	0,952	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	18,13	
TO02000	0,952	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	18,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,03**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS.			
E098142A		**m2**	**HORMIGÓN GUNITADO C/ ARMADURA 15CMS**			
			Hormigón HA-30/F/12/IV, proyectado por vía húmeda para formación de paramento horizontal estabilizador de taludes de 15 cm de espesor, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y armadura de refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m³			
CH02940A	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/F/15/IIa, SUMINISTRADO	60,46	9,07	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
CA00620	2,960	kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 T EN MALLA	0,70	2,07	
MAG01	0,500	h	GUNITADORA 24 CV	12,85	6,43	
TP00100	0,248	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,69	
TO00100	0,496	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	9,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,28**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.			
P25406		**u**	**HORNACINA PREFABRICADA SECCIONAMIENTO Y MEDIDA**			
			Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de caja de protección y medida, y caja de seccionamiento de energía eléctrica, de 760x250x1750 mm de dimensiones exteriores.			
P25410	1,000	u	HORNACINA PREFABRICADA 760 X 250 X 1750	235,00	235,00	
U01FY635	0,500	H.	AYUDANTE ELECTRICISTA	16,24	8,12	
P25411	1,000	u	PUERTA HOMOLGADA C. ELECTRICIDAD	85,00	85,00	
ATC00100	2,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	73,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**401,90**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS UNA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
P25408		**u**	**CELDA SECCIONAMIENTO**			
			Celda de seccionamiento, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 420x850x1200 mm, con aislamiento integral de SF6. Medida la Unidad Instalada			
ATC00100	2,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	73,78	
TO01800	4,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	79,40	
P25409	1,000	u	CELDA SECCIONAMIENTO 24 KVA / 400 A	3.520,00	3.520,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.673,18**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTAS SETENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Sevilla, noviembre de 2020

LOS ARQUITECTOS
Fernando Suárez Corchete
Fco. Javier Terrados Cepeda

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

3. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

1.01		m3	DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO MUROS DE FABRICA			
01EMM90100			Demolición masiva con medios mecánicos de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, incluso con todos los elementos de la instalación preexistente. p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.			
TO02100	0,030	h	OFICIAL 1ª	19,85	0,60	
TP00100	0,283	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,35	
MC00100	0,115	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	5,09	0,59	
				Suma la partida.....		6,54
				Costes indirectos.....	9,02%	0,59
				TOTAL PARTIDA.....		7,13
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS.			
1.02		m3	DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO ESTRUCTURA HORM.			
01EMM90110			Demolición masiva con medios mecánicos de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.			
TO02100	0,040	h	OFICIAL 1ª	19,85	0,79	
TP00100	0,353	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	6,67	
MC00100	0,160	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	5,09	0,81	
				Suma la partida.....		8,27
				Costes indirectos.....	9,02%	0,75
				TOTAL PARTIDA.....		9,02
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS.			
1.03		m²	DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE GRADERIOS INDEPENDIENTES			
01XFU90001AG			Demolición masiva con medios mecánicos de forjados unidireccionales con viguetas de hormigón, bovedillas y capa de compresión de hormigón. Medida la superficie inicial deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TP00100	0,595	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,25	
MC00100	0,300	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	5,09	1,53	
				Suma la partida.....		12,78
				Costes indirectos.....	9,02%	1,15
				TOTAL PARTIDA.....		13,93
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
1.04		m2	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA			
01RSS90002			Demolición selectiva con medios mecánicos de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,235	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,44	
MC00100	0,035	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	5,09	0,18	
				Suma la partida.....		4,62
				Costes indirectos.....	9,02%	0,42
				TOTAL PARTIDA.....		5,04

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Ordenación y Centros Docentes
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.			
1.05		m3	DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE HORMIGÓN ARMADO			
01XHW90002			Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales, incluso parte proporcional de compresor y transporte interior. Medido el volumen inicial.			
TP00100	7,039	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	133,04	
MC00100	2,550	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	5,09	12,98	
				Suma la partida.....		146,02
				Costes indirectos..... 9,02%		13,17
				TOTAL PARTIDA.....		159,19
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.			
1.06		m3	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE MURO DE L/M			
01ALM90003			Demolición selectiva con medios manuales de muro de ladrillo macizo. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.			
TP00100	4,115	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	77,77	
				Suma la partida.....		77,77
				Costes indirectos..... 9,02%		7,01
				TOTAL PARTIDA.....		84,78
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
1.07		m2	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ BALD. CER.			
01RSC90001			Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de baldosas cerámicas. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,313	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,92	
				Suma la partida.....		5,92
				Costes indirectos..... 9,02%		0,53
				TOTAL PARTIDA.....		6,45
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
1.08		m2	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ DE PIEDRA			
01RSN90100			Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de piedra natural. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,41	
				Suma la partida.....		5,41
				Costes indirectos..... 9,02%		0,49
				TOTAL PARTIDA.....		5,90
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
1.09		u	DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE ASCENSOR			
01IMA90001			Demolición masiva con medios manuales de ascensor formado por equipo ITA-1 con: recorrido total 12 m, número de paradas 4 ud, grupo tractor, chasis metálico, camarin, cables, equipo de puertas, sistemas de seguridad y equipo de maniobra colectiva, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00400	79,315	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	2.937,03	
TP00100	13,881	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	262,35	
				Suma la partida.....		3.199,38

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Costes indirectos.....	9,02%	288,58
				TOTAL PARTIDA.....		3.487,96
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTAS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
1.10		kg	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE ESTRUC. MET. AC. LAM. CALIENTE			
01XAC90001			Demolición selectiva con medios manuales de estructura metálica de acero laminado en caliente, incluso p.p. de reutilización en la obra del 70%. Medido en peso nominal inicial.			
TO01600	0,005	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,10	
TP00100	0,016	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,30	
WW00400	0,010	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,00	
				Suma la partida.....		0,40
				Costes indirectos.....	9,02%	0,04
				TOTAL PARTIDA.....		0,44
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
1.11		m	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BARANDILLA METALICA			
01KSB90001			Demolición selectiva con medios manuales de barandilla metálica, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la longitud total desmontada.			
TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,40	
TP00100	0,248	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,69	
				Suma la partida.....		5,09
				Costes indirectos.....	9,02%	0,46
				TOTAL PARTIDA.....		5,55
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
1.12		m2	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA DE ACERO			
01KAP90002			Demolición selectiva con medios manuales de puerta de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,397	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	7,50	
				Suma la partida.....		7,50
				Costes indirectos.....	9,02%	0,68
				TOTAL PARTIDA.....		8,18
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.			
1.13		u	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CALENTADOR INDIVIDUAL			
01IFT90001			Demolición selectiva con medios manuales de calentador individual. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,248	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,69	
				Suma la partida.....		4,69
				Costes indirectos.....	9,02%	0,42
				TOTAL PARTIDA.....		5,11
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.			
1.14		u	DESMONAJTE DE FAROLA-TORRES DE ILUMINACIÓN			
01IEL90001A			Desmontaje con medios manuales y mecánicos instalación de farola de iluminación, o torre de iluminación en urbanización . Medida la cantidad ejecutada.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TP00100	1,983	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	37,48	
				Suma la partida.....		37,48
				Costes indirectos.....	9,02%	3,38
				TOTAL PARTIDA.....		**40,86**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 2 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

2.01		m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS			
01TLL90100			Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.			
TP00100	0,003	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,06	
ME00300	0,005	h	PALA CARGADORA	18,35	0,09	
				Suma la partida.....		0,15
				Costes indirectos.....	9,02%	0,01
				TOTAL PARTIDA.....		0,16
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.			
2.02		m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN			
02ADD00002			Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,024	h	PALA CARGADORA	18,35	0,44	
				Suma la partida.....		0,44
				Costes indirectos.....	9,02%	0,04
				TOTAL PARTIDA.....		0,48
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
2.03		m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m			
02PMM00002			Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	0,119	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,25	
ME00400	0,130	h	RETROEXCAVADORA	26,89	3,50	
				Suma la partida.....		5,75
				Costes indirectos.....	9,02%	0,52
				TOTAL PARTIDA.....		6,27
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.			
2.04		m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
02ZMM00002			Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	0,105	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,98	
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	26,89	2,15	
				Suma la partida.....		4,13
				Costes indirectos.....	9,02%	0,37
				TOTAL PARTIDA.....		4,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.			
2.05		m2	COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR			
02RCM00002			Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MR00400	0,007	h	RULO VIBRATORIO	17,90	0,13	
MN00100	0,007	h	MOTONIVELADORA	36,11	0,25	
GW00100	0,040	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,02	
MK00200	0,002	h	CAMION CISTERNA	24,26	0,05	
				Suma la partida.....		0,45
				Costes indirectos.....	9,02%	0,04
				TOTAL PARTIDA.....		**0,49**

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

2.06 **m3** **TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm**

02ATT00001

Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.

GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,14	
MK00200	0,005	h	CAMION CISTERNA	24,26	0,12	
MN00100	0,012	h	MOTONIVELADORA	36,11	0,43	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	17,90	0,21	
				Suma la partida.....		0,90
				Costes indirectos.....	9,02%	0,08
				TOTAL PARTIDA.....		**0,98**

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

2.07 **m3** **RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS**

02RRM00001

Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

MK00200	0,005	h	CAMION CISTERNA	24,26	0,12	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	17,90	0,21	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	18,35	0,18	
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,14	
				Suma la partida.....		0,65
				Costes indirectos.....	9,02%	0,06
				TOTAL PARTIDA.....		**0,71**

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

2.08 **m2** **LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO SOBRE TERRENO**

03WWW00001AF

Lamina geotexitl no tejido de 300 gr/m2 sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.

TP00100	0,030	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,57	
QW008V1..	1,111	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO POLIPROPILENO NO TEJIDO 300 GR/M2	0,78	0,87	
				Suma la partida.....		1,44
				Costes indirectos.....	9,02%	0,13
				TOTAL PARTIDA.....		**1,57**

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

2.09 **m3** **SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03WSS00131			Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,05	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	18,35	0,55	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	17,90	1,61	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	6,53	7,31	
				Suma la partida.....		9,52
				Costes indirectos.....	9,02%	0,86
				TOTAL PARTIDA.....		**10,38**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
2.10		m3	RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN ELEM. CIMENT.			
03WSS00011			Relleno de grava gruesa limpia en elementos de cimentación, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen ejecutado.			
TP00100	0,991	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	18,73	
AG00100	1,100	m3	GRAVA	9,00	9,90	
GW00100	0,150	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,07	
MR00200	0,500	h	PISON MECANICO MANUAL	1,98	0,99	
				Suma la partida.....		29,69
				Costes indirectos.....	9,02%	2,68
				TOTAL PARTIDA.....		**32,37**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
2.11		u	ESTABILIZADO DE TALUDES CON PANTALLA MICROPILOTES			
02AGPILOT01			Unidad de actuaciones para el estabilizado de talud permanente en edificio 3 con una superficie de contención de 413.40m2 (39.75m de ancho y 10.40 de alto) formado por pantalla de mircopilotes de diametro 200 mm hasta una profunidad de 13.90 m y una separación de 40 cms, viga de coronación de sección 40x80 cms de hormigón HA-25/B/20/Ia, con cama de hormigón de limpieza de 10 cms de espesor, anclajes en tres niveles mediante tensores de 3, 4 y 6 cambles de acero trenzado de 0.6" de sección y longitud de 17.5 m, 23 m y 25 m con inyección de bulbo, cabeza de anclaje permanente con caperuza de protección y tesado , ejecución de conectores de micropilotes y armado de murgo para gunitar con hormigón proyectado ejecutado en varios niveles de excavación, incluso conexiones, medios auxiliares de apeo provisión, encofrados y desencofrados, plataformas de acceso y pequeño material, medida la unidad completa ejecutada y estabilizada.			
03HAA80060A	12,720	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	69,32	881,75	
03WSS00VB1	15,900	m2	CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA, 10 CM. ESP. MEDIO	5,47	86,97	
05HAC00015	1.410,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,18	1.663,80	
03ERM00001	63,600	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,96	951,46	
03CPS00310AG	1.376,100	m	MICRO PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 200 mm	88,13	121.275,69	
E098142A	413,400	m2	HORMIGÓN GUNITADO C/ ARMADURA 15CMS	33,28	13.757,95	
P77938557	367,500	m	ANCLAJE PERMANENTE 15º, DIAM 150mm, 3 CABLES,	87,80	32.266,50	
P77938558	483,000	m	ANCLAJE PERMANENTE 15º, DIAM 150mm, 4 CABLES,	90,70	43.808,10	
P77938559	525,000	m	ANCLAJE PERMANENTE 15º, DIAM 180mm, 6 CABLES,	99,80	52.395,00	
P77938560	42,000	u	CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO 250X250X25 mm	129,00	5.418,00	
P77938561	21,000	u	CABEZA DE ANLAJE Y TESADO 300X300X30 mm	139,00	2.919,00	
P77938562	1,000	u	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA	771,67	771,67	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Inversiones Educativas y Deportivas
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

Suma la partida.....		276.195,89
Costes indirectos.....	9,02%	24.912,87
TOTAL PARTIDA.....		**301.108,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS UNA MIL CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 3 CIMENTACIONES

3.01		m2	**CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA, 10 CM. ESP. MEDIO**			
03WSS00VB1			DE CAPA DE HORMIGON HM-125 DE LIMPIEZA DE 10 cm. DE ESPESOR MEDIO EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 20 mm., CEMENTO CEM II/A-L32.5 Y CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
CH00100	0,105	m3	HORMIGON HA-5, II-./35. (PA-350), BLANDA, 15 MM., SUMINIS.	29,75	3,12	
TO02200	0,049	h	OFICIAL 2ª	19,35	0,95	
TP00100	0,074	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,40	
				Suma la partida.....		5,47
				Costes indirectos.....	9,02%	0,49
				TOTAL PARTIDA.....		**5,96**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
3.02		m2	**LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN**			
03WWW00001			Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.			
TP00100	0,030	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,57	
XI01100	1,111	m2	LAMINA POLIETILENO 0.2 MM.	0,45	0,50	
				Suma la partida.....		1,07
				Costes indirectos.....	9,02%	0,10
				TOTAL PARTIDA.....		**1,17**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.			
3.03		m3	**HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS**			
03HMM00002			Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,446	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	8,43	
CH04120	1,080	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	43,58	
MV00100	0,130	h	VIBRADOR	1,07	0,14	
				Suma la partida.....		52,15
				Costes indirectos.....	9,02%	4,70
				TOTAL PARTIDA.....		**56,85**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
3.04		m3	**HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.**			
03HAA80060A			Hormigón para armar HA-25/B/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,496	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	9,37	
MV00100	0,200	h	VIBRADOR	1,07	0,21	
CH03020A	1,030	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa, SUMINISTRADO	58,00	59,74	
				Suma la partida.....		69,32
				Costes indirectos.....	9,02%	6,25

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación e Infraestructuras Educativas y Deportivas
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		75,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
3.05		m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS			
03HAZ00002			Hormigón para armar HA-25/B/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TO02200	0,049	h	OFICIAL 2ª	19,35	0,95	
TP00100	0,397	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	7,50	
MV00100	0,130	h	VIBRADOR	1,07	0,14	
CH03020A	1,030	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa, SUMINISTRADO	58,00	59,74	
				Suma la partida.....		68,33
				Costes indirectos.....	9,02%	6,16
				TOTAL PARTIDA.....		74,49
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
3.06		m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN			
03HAM00007			Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.			
TO02200	0,049	h	OFICIAL 2ª	19,35	0,95	
TP00100	0,595	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,25	
MV00100	0,200	h	VIBRADOR	1,07	0,21	
CH02920A	1,030	m3	HORMIGON HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	57,00	58,71	
				Suma la partida.....		71,12
				Costes indirectos.....	9,02%	6,42
				TOTAL PARTIDA.....		77,54
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
3.07		m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.			
03HAL00002			Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TO02200	0,049	h	OFICIAL 2ª	19,35	0,95	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
TP00200	0,397	h	PEON ORDINARIO	13,29	5,28	
MV00100	0,200	h	VIBRADOR	1,07	0,21	
CH03020A	1,030	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa, SUMINISTRADO	58,00	59,74	
				Suma la partida.....		69,92
				Costes indirectos.....	9,02%	6,31
				TOTAL PARTIDA.....		76,23
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.			
3.08		kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S			
05HAC00015			Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, inclu-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			so corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,018	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	0,36	
CA00320	1,080	kg	ACERO B 500 S	0,75	0,81	
CA01700	0,005	kg	ALAMBRE DE ATAR	0,88	0,00	
WW00400	0,050	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,01	
				Suma la partida.....		1,18
				Costes indirectos.....	9,02%	0,11
				TOTAL PARTIDA.....		1,29
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.			
3.09		m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN HORMIGÓN VISTO			
03ERT8005VB			Encofrado metálico en muro de contención a una cara, por bataches de hasta 3 m de longitud efectiva, para hormigón visto con tablero fenolico nuevo, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, modulación y despice s/ D.F, desencofrado, berenjenos y p.p. de estructura soporte formada por escuadras, montantes, riostras, tirantes y vigas reforzadas, elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución, plataformas y barandillas de seguridad; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,644	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	12,78	
TP00100	0,644	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	12,17	
CE800VB	0,020	u	APUNTALAMIENTO METALICO GRANDES ALTURAS ESCUADRAS Y VIGAS	88,82	1,78	
CM00300	0,008	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	1,44	
CM0045V	0,100	u	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO HORM. VISTO	92,00	9,20	
CW00600	0,300	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,42	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
				Suma la partida.....		38,54
				Costes indirectos.....	9,02%	3,48
				TOTAL PARTIDA.....		42,02
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS.			
3.10		m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN			
03ERT8VB60			Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, para revestir con tablero fenolico, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,198	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	3,93	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
CE80000.	0,010	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. (PARA 150 USOS)	5,89	0,06	
CM00300	0,008	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	1,44	
CM0045VB	0,100	u	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO HORM. REVESTIR	58,82	5,88	
CW00600	0,300	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,42	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,38	
				Suma la partida.....		15,85
				Costes indirectos.....	9,02%	1,43

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		17,28
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.			
3.11		m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN HORMIGÓN VISTO			
03ERT8VB61			Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, para hormigón visto con tablero fenolico nuevo en una cara, y reaprovechado en cara no expuesta, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, modulación y despice s/ D.F, desencofrado, berenjenos y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,198	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	3,93	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
CE80000.	0,010	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. (PARA 150 USOS)	5,89	0,06	
CM00300	0,008	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	1,44	
CM0045V	0,050	u	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO HORM. VISTO	92,00	4,60	
CW00600	0,300	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,42	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,38	
CM0045VB	0,050	u	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO HORM. REVESTIR	58,82	2,94	
				Suma la partida.....		17,51
				Costes indirectos.....	9,02%	1,58
				TOTAL PARTIDA.....		19,09
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.			
3.12		m2	IMPERMEABILIZACION ENTERRADA PVC, LAM. DRENANTE Y GEOTEXTIL			
03WWW00VB3			DE IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE DE MUROS Y CIMENTACIONES ENTERRADAS FORMADA POR: LAMINA DE PROTECCION DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON GEOTEXTIL, INDEFORMABLE, LAMINA DE PVC INTEMPERIE FLEXIBLE DE 1.5 mm. DE ESPESOR, ARMADO CON FIELTRO DE VIDRIO IMPREGNADO CON CUBREJUNTAS DE PVC FLEXIBLE DE 15 CM. DE ANCHO Y GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 200 GR/M2 COSIDO, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, ELEMENTOS DE FIJACION, SOLDADURA POR TERMOFUSION, COSIDO DE GEOTEXTILES, FIJACON ADHERIDA EN CASOS NECESARIOS, PERFILES COLAMINADOS EN REMATES Y ESQUINAS Y FIJACIONES; SEGUN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00700	0,198	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	3,93	
XI016VB	1,111	m2	LAMINA VINILICA PVC. FLEXIBLE 1.5 MM. DE ESPESOR	7,89	8,77	
XVB0001	1,111	m2	LAMINA DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON GEOTEXTIL	3,52	3,91	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
QW008VB	1,111	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 GR/M2	0,76	0,84	
				Suma la partida.....		17,95
				Costes indirectos.....	9,02%	1,62
				TOTAL PARTIDA.....		19,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
3.13		m	JUNTA ESTANCA UNION MURO CONTENCION Y ZAPATA			
03VBC00010			DE JUNTA ESTANCA HIDROEXPANSIVA EN ENCUENTRO DE MURO DE CONTENCION CON ZAPATA DE HORMIGON, INCLUSO ADHESIVO DE FIJACION. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			

Junta de Andalucía
Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO00700	0,049	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	0,97	
XI119VB	1,100	m	JUNTA ESTANCA BENTONITA	5,43	5,97	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,05	
				Suma la partida.....		6,99
				Costes indirectos.....	9,02%	0,63
				TOTAL PARTIDA.....		**7,62**

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

3.14 **m2** **ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEP. TABICÓN L. H.D**

03EPF00001

Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados formado por tabicón de ladrillo hueco doble tomado con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de elementos complementarios y apoyo sobre hormigón de limpieza; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO02100	0,397	h	OFICIAL 1ª	19,85	7,88	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
AGM00500	0,020	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,97	
FL00300	0,045	mu	LADRILLO HUECO DOBLE 9 CM.	79,04	3,56	
				Suma la partida.....		16,15
				Costes indirectos.....	9,02%	1,46
				TOTAL PARTIDA.....		**17,61**

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

3.15 **m2** **APEO Y SISTEMA ESTABILIZADOR TRANSITORIO DE MUROS DE CONTENCION**

01EBB00VB3

DE APEO Y SISTEMA ESTABILIZADOR TRANSITORIO DE MURO DE CONTENCION MEDIANTE ARRIOSTRAMIENTO INTERIOR DE MUROS EJECUTADO CON TORRES ESTABILIZADORAS CON PERFILES METALICOS ALIGERADOS UNIDAS Y FIJADAS AL MURO POR VIGAS ALIGERADAS DE PERFILES DE ACERO, A COLOCAR DESDE EL DESENCOFRADO DE CADA BATACHE DE MURO HASTA LA FINALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO, INCLUSO P.P. DE CIMENTACION, COLOCACIÓN DE PASADORES, ELEMENTOS DE CONEXION PERDIDOS, ANCLAJES CON RESINA, ALQUILER, TRANSPORTE, MONTAJE, CALCULOS, REDACCIÓN DE PROYECTO, TASAS, IMPUESTOS Y LEGALIZACIÓN. MANTENIMIENTO, ELEMENTOS NECESARIOS, DESMONTAJE DEL SISTEMA Y GESTIÓN DE RESIDUOS; REALIZADO Y CALCULADO POR EMPRESA AUTORIZADA. MEDIDA LA SUPERFICIE CAPAZ A UNA CARA EN PROYECCION VERTICAL.

03HMM00002	0,050	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	52,15	2,61	
CA03000	0,050	u	PLACA DE APOYO ESTABILIZADOR	23,22	1,16	
CA0301VB	1,000	m2	ESTABILIZADOR Y APEO ENTRAMADO METALICO MURO CONTENCION	4,15	4,15	
MK00100	0,100	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,97	
TW00VB1	1,000	m2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZADOR Y APEO	6,01	6,01	
TW00010	0,008	u	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ANDAMIO ESTABILIZADOR	400,00	3,20	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		19,81
				Costes indirectos.....	9,02%	1,79
				TOTAL PARTIDA.....		**21,60**

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

Nº 18-0-0-0

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 4 SANEAMIENTO

4.01		u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m			
15APP00001			Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y profundidad necesaria según planos, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro,tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno , construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	9,914	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	365,73	
TP00100	0,928	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	17,54	
AGM00500	0,715	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	34,73	
CH04120	0,537	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	21,67	
FL01300	1,470	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	85,70	
SW00700	1,000	u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	39,83	39,83	
UA00700	8,000	u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	2,75	22,00	
ME00400	0,600	h	RETROEXCAVADORA	26,89	16,13	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
				Suma la partida.....		605,17
				Costes indirectos.....	9,02%	54,59
				TOTAL PARTIDA.....		659,76

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

4.02		u	ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS			
04EAS00002			Arqueta sifónica de 1x1 m y profundidad necesaria según planos, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de hormigón armada fratasado con cercos de acero galvanizado y patés de acero galvanizado, incluso excavación en tierras, relleno,construida según CTE DB HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
ME00400	0,560	h	RETROEXCAVADORA	26,89	15,06	
UA01000	1,000	u	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	5,16	5,16	
TP00100.	3,570	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	56,44	
SW00400	4,000	u	PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	4,78	19,12	
FL01300	1,084	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	63,20	
AGM00200	0,062	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:3)	63,27	3,92	
CH04020	0,486	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	47,77	23,22	
ATC00100	7,932	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	292,61	
AGM00500	0,458	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	22,25	
SA0070V	1,210	m2	TAPA DE HORMIGON ARMADO CON CERCO GALVANIZADO	37,73	45,65	
				Suma la partida.....		546,63
				Costes indirectos.....	9,02%	49,31
				TOTAL PARTIDA.....		595,94

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

4.03		u	SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS 1x1 m EXC. EN TIERRAS			
04EEE00001			Separador de grasas y fangos de 1x1 m y profundidad necesaria según planos, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo per-			

Junta de Andalucía
Consejería de Fomento y Vivienda
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			forado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, codos de entrada y salida de pvc sanitario, incluso excavación en tierras, relleno , construido según CTE DB HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
TP00100.	0,515	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	8,14	
AGM00500	0,541	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	26,28	
FL01300	1,046	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	60,98	
ATC00100	5,949	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	219,46	
ME00400	0,560	h	RETROEXCAVADORA	26,89	15,06	
CH04020	0,486	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	47,77	23,22	
				Suma la partida.....		357,74
				Costes indirectos.....	9,02%	32,27
				TOTAL PARTIDA.....		**390,01**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NOVENTA EUROS con UN CÉNTIMOS.			
4.04		**u**	**ARQUETA DE PASO - PIE DE BAJANTE DE 60X60 cm EXC. EN TIERRAS**			
04EAP00001			Arqueta de paso o pie de bajante de 60x60 cm y profundidad media 1,50 m según planos desde cara inferior de forjado o solera, registrable, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras, relleno; construido según CTE DB HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,648	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	97,68	
AGM00200	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:3)	63,27	1,33	
CH04020	0,110	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	47,77	5,25	
AGM00500	0,094	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	4,57	
TP00100.	2,478	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	39,18	
FL01300	0,176	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	10,26	
				Suma la partida.....		158,27
				Costes indirectos.....	9,02%	14,28
				TOTAL PARTIDA.....		**172,55**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
4.05		**u**	**ARQUETA ARENERA DE 60X60 cm EXC. EN TIERRAS**			
04EAP00002			Arqueta arenera de 60x60 cm y profundidad media 1,50 m según planos, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras, relleno ; construido según CTE DB HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,648	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	97,68	
AGM00200	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:3)	63,27	1,33	
CH04020	0,110	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	47,77	5,25	
AGM00500	0,120	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	5,83	
TP00100.	2,727	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	43,11	
FL01300	0,230	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	13,41	
				Suma la partida.....		166,61
				Costes indirectos.....	9,02%	15,03
				TOTAL PARTIDA.....		**181,64**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UNA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
4.06		u	ARQUETA SUMIDERO 38X38 cm Y 50 cm DE PROF. MEDIA			
04EAW00006			Arqueta para sumidero de 38x38 cm y 50 cm de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubo de salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	1,487	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	54,86	
TP00100	0,634	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,98	
AGM00200	0,007	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:3)	63,27	0,44	
AGM00500	0,034	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,65	
CH04020	0,054	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	47,77	2,58	
FL01300	0,064	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	3,73	
SA00700	0,150	m2	TAPA DE HORMIGON ARMADO CON CERCO	20,81	3,12	
				Suma la partida.....		78,36
				Costes indirectos.....	9,02%	7,07
				TOTAL PARTIDA.....		85,43
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
4.07		u	ARQUETA SUMIDERO 40x40x60 cm DE POLIESTER COLGADA			
E098141AG			Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 4ox40 cm y 60 cm de profundidad media, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso tapadera para sumidero, y elementos de fijación a forjado; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,298	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	5,92	
TO02100	0,099	h	OFICIAL 1ª	19,85	1,97	
TP00100	0,099	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,87	
SA00100	1,000	u	ARQUETA POLIESTER REFORZADO 0.40x0.40x0.60 M.	159,44	159,44	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		172,00
				Costes indirectos.....	9,02%	15,51
				TOTAL PARTIDA.....		187,51
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.			
4.08		u	ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm			
04EAW00051			Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 4ox40 cm y 60 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,298	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	5,92	
TO02100	0,298	h	OFICIAL 1ª	19,85	5,92	
TP00100	0,446	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	8,43	
AA00200	0,013	m3	ARENA FINA	8,39	0,11	
CH04020	0,040	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	47,77	1,91	
SA00100	1,000	u	ARQUETA POLIESTER REFORZADO 0.40x0.40x0.60 M.	159,44	159,44	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SA00700	0,160	m2	TAPA DE HORMIGON ARMADO CON CERCO	20,81	3,33	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		187,86
				Costes indirectos.....	9,02%	16,94
				TOTAL PARTIDA.....		204,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

4.09 u **SUMIDERO SIFÓNICO PVC SALIDA DE DIÁM. 110 mm**

04EEEVB105 Sumidero sifónico de PVC sobre arqueta, con salida de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de PVC, incluso pequeño material de recibido y colocación; construido según CTE DB HS-5. Medida la unidad terminada.

WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
ATC00100	0,248	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	9,15	
SS00300	1,000	u	SUMIDERO SIFONICO DIAM. 110 MM. PVC.	28,11	28,11	
				Suma la partida.....		37,51
				Costes indirectos.....	9,02%	3,38
				TOTAL PARTIDA.....		40,89

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

4.10 u **TAPA DE ARQUETA CIEGA POLIPROPILENO REFORZADO 60X60**

04EEE00101A COLOCACION DE TAPA DE ARQUETA DE 60X60 CMS DE POLIPROPILENO REFORZADO CIEGA, PRECERCO DE PERFIL EN L FORMADO POR DOS PLETINAS SOLDADAS 60.5 MM. DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

ATC00100	0,198	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	7,30	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
SA0070A	1,000	u	TAPA DE ARQUETA POLIPROPILENO REFORZADO 60X60	24,78	24,78	
				Suma la partida.....		32,30
				Costes indirectos.....	9,02%	2,91
				TOTAL PARTIDA.....		35,21

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

4.11 u **TAPA DE ARQUETA DE HORMIGON ARMADO FRATASADO 60X60**

04EEE00101 COLOCACION DE TAPA DE HORMIGON ARMADO PARA ARQUETA DE 60X60 CMS ACABADO FRATASADO CON CUARZO Y CORINDON, COLOR S/ D.F., CON CERCO DE PERFIL L50.5 MM. Y PRECERCO DE PERFIL EN L FORMADO POR DOS PLETINAS SOLDADAS 60.5 MM. DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

ATC00100	0,298	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,99	
SA0070V	0,500	m2	TAPA DE HORMIGON ARMADO CON CERCO GALVANIZADO	37,73	18,87	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
				Suma la partida.....		30,08
				Costes indirectos.....	9,02%	2,71
				TOTAL PARTIDA.....		32,79

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

4.12 u **TAPA DE ARQUUETA DE HORMIGÓN 60X60 CON SUMIDERO FUNDICIÓN 40X40**

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04EEE00103			COLOCACION DE TAPA DE HORMIGON ARMADO PARA ARQUETA DE 60X60 CMS ACABADO FRATASADO CON CUARZO Y CORINDON, COLOR S/ D.F., CON CERCO DE PERFIL L50.5 MM. Y PRECERCO DE PERFIL EN L FORMADO POR DOS PLETINAS SOLDADAS 60.5 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON INCLUSIÓN DE SUMIDERO DE FUNDICIÓN DIMENSIONES 40X40 , INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	0,347	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	12,80	
SA0070V	0,500	m2	TAPA DE HORMIGON ARMADO CON CERCO GALVANIZADO	37,73	18,87	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
UA02400	1,000	u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	15,99	15,99	
				Suma la partida.....		47,88
				Costes indirectos.....	9,02%	4,32
				TOTAL PARTIDA.....		52,20
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.			
4.13		m	COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 125 mm.			
04ECP90005			Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, piezas especiales, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,079	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	2,91	
TO01900	0,079	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	1,57	
TP00100	0,654	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	12,36	
AA00300	0,090	m3	ARENA GRUESA	8,49	0,76	
SC00600	1,010	m	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	2,06	2,08	
MR00200	0,125	h	PISON MECANICO MANUAL	1,98	0,25	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		20,64
				Costes indirectos.....	9,02%	1,86
				TOTAL PARTIDA.....		22,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.			
4.14		m	COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PVC DIÁM. NOMINAL 160 mm			
04ECP000V7			Colector enterrado de tubería de PVC, SN-4, de 160 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho y envolvente de arena de 15 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras, relleno con zahorra y banda de señalización ; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,099	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,65	
TO01900	0,099	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	1,97	
TP00100	0,793	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	14,99	
MR00200	0,150	h	PISON MECANICO MANUAL	1,98	0,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
SC00800	1,010	m	TUBO PVC. DIAM. 160 MM. 4 KG/CM2.	7,89	7,97	
AA00300	0,200	m3	ARENA GRUESA	8,49	1,70	
03WSSVB131	0,600	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	10,15	6,09	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		37,38
				Costes indirectos.....	9,02%	3,37
				TOTAL PARTIDA.....		**40,75**

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

4.15 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PVC DIÁM. NOMINAL 200 mm.**

04ECP90009 Colector enterrado de tubería de PVC, SN-4, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho y envolvente de arena de 15 cm de espesor,incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras, relleno con zahorra y banda de señalización ; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.

ATC00100	0,099	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,65	
TO01900	0,099	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	1,97	
TP00100	0,892	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	16,86	
AA00300	0,240	m3	ARENA GRUESA	8,49	2,04	
SC01000	1,010	m	TUBO PVC. DIAM. 200 MM. 4 KG/CM2.	11,88	12,00	
MR00200	0,160	h	PISON MECANICO MANUAL	1,98	0,32	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
03WSSVB131	0,750	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	10,15	7,61	
				Suma la partida.....		45,16
				Costes indirectos.....	9,02%	4,07
				TOTAL PARTIDA.....		**49,23**

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

4.16 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm.**

04ECP90010 Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2 de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras, relleno y banda de señalización ; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

ATC00100	0,119	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	4,39	
TO01900	0,119	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,36	
TP00100	1,061	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	20,05	
AA00300	0,150	m3	ARENA GRUESA	8,49	1,27	
SC01100	1,010	m	TUBO PVC. DIAM. 250 MM. 4 KG/CM2.	19,06	19,25	
MR00200	0,180	h	PISON MECANICO MANUAL	1,98	0,36	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		48,62
				Costes indirectos.....	9,02%	4,39
				TOTAL PARTIDA.....		**53,01**

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

4.17 m **COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PRES.RANURA PVC DIÁM. NOMINAL 200 mm**

04ECP00009D Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2 ranurado , de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras, relleno y banda de señalización; construido según CTE DB HS-5 y NTE-ISS. Medido entre ejes de arquetas.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SC01000D	1,000	m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2 RANURADO	11,19	11,19	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
TP00200	0,744	h	PEON ORDINARIO	13,29	9,89	
TO01900	0,079	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	1,57	
MR00200	0,160	h	PISON MECANICO MANUAL	1,98	0,32	
ATC00100	0,079	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	2,91	
AA00300	0,120	m3	ARENA GRUESA	8,49	1,02	
TP00100	0,158	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,99	
MK00200	0,005	h	CAMION CISTERNA	24,26	0,12	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	17,90	0,21	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	18,35	0,18	
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,14	
				Suma la partida.....		31,25
				Costes indirectos.....	9,02%	2,82
				TOTAL PARTIDA.....		**34,07**

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

4.18 m **SUMIDERO LINEAL DE HORMIGON POLIMERO DE 150 mm. EN PENDIENTE**

15ASS00VB1

SUMIDERO-CANAL DE HORMIGON POLIMERO, ULMA F150K O EQUIVALENTE, DIMENSIONES INTERIORES 150X145/370 MM. CON PENDIENTE DEL 2.5%, REJA DE FUNDICION CLASE DE CARGA D400 CON SISTEMA ATORNILLADO, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS, REGISTROS, CONEXION Y TUBO DE SALIDA, EXCAVACION EN TIERRAS, DADO DE HORMIGON ARMADO HM-20 ALREDEDOR DEL CANAL CON ESPESOR MINIMO DE 10 CM., REMATE SUPERFICIAL EN CONTACTO CON EL TERRENO CON HORMIGON HM-20 COLOREADO DE 10 CM. DE ESPESOR, RELLENOS ; CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CTE DB HS-5; CERTIFICADO CE Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN1433 . MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CH04120	0,050	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	2,02	
ATC00100	0,397	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	14,65	
ULM01	1,050	m	SUMIDERO LINEAL POLIMERO	12,40	13,02	
ULM02	1,000	m	REJILLA LINEAL FUNDICIÓN	3,18	3,18	
				Suma la partida.....		32,87
				Costes indirectos.....	9,02%	2,96
				TOTAL PARTIDA.....		**35,83**

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

4.19 m **BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 125 mm**

04VBP00001

Bajante de PVC reforzado, presión 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,377	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	13,91	
SB01000	1,010	m	BAJANTE PVC DIÁM. 125 mm	3,59	3,63	
WW00300	4,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,07	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		19,86
				Costes indirectos.....	9,02%	1,79

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Transporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		21,65
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
4.20		m	BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. NOM. 110 mm			
04VBP00002			Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud terminada.			
ATC00100	0,347	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	12,80	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
SB00900	1,010	m	BAJANTE PVC. DIAM.110 MM.	3,65	3,69	
WW00300	4,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,07	
				Suma la partida.....		18,81
				Costes indirectos.....	9,02%	1,70
				TOTAL PARTIDA.....		20,51
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.			
4.21		m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 90 mm			
04CCP00011			Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 90 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,397	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	7,88	
TO02100	0,248	h	OFICIAL 1ª	19,85	4,92	
SC00400	1,010	m	TUBO PVC DIÁM. 90 mm 4 kg/cm2	1,64	1,66	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		16,09
				Costes indirectos.....	9,02%	1,45
				TOTAL PARTIDA.....		17,54
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
4.22		m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 110 mm			
04CCP00003			Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 110 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.			
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
SC00500	1,010	m	TUBO PVC. DIAM. 110 MM. 4 KG/CM2.	3,73	3,77	
TO01900	0,595	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	11,81	
TO02100	0,248	h	OFICIAL 1ª	19,85	4,92	
				Suma la partida.....		22,84
				Costes indirectos.....	9,02%	2,06
				TOTAL PARTIDA.....		24,90
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
4.23		m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 160 mm			
04CCP00001			Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 160 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			de albañilería; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.			
SC00800	1,010	m	TUBO PVC. DIAM. 160 MM. 4 KG/CM2.	7,89	7,97	
TO01900	0,793	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	15,74	
TO02100	0,248	h	OFICIAL 1ª	19,85	4,92	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		30,97
				Costes indirectos.....	9,02%	2,79
				TOTAL PARTIDA.....		33,76
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
4.24		m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 200 mm			
04CCP00002			Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.			
SC01000	1,010	m	TUBO PVC. DIAM. 200 MM. 4 KG/CM2.	11,88	12,00	
TO01900	0,793	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	15,74	
TO02100	0,298	h	OFICIAL 1ª	19,85	5,92	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		36,46
				Costes indirectos.....	9,02%	3,29
				TOTAL PARTIDA.....		39,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
4.25		m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 250 mm			
04CCP00021			Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.			
SC01100	1,010	m	TUBO PVC. DIAM. 250 MM. 4 KG/CM2.	19,06	19,25	
TO01900	0,991	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	19,67	
TO02100	0,347	h	OFICIAL 1ª	19,85	6,89	
WW00300	7,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	3,22	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		49,53
				Costes indirectos.....	9,02%	4,47
				TOTAL PARTIDA.....		54,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS.			
4.26		u	VALVULA DE AIREACION DE PVC, de 125 MM. DE DIAMETRO			
04VB900VB5			Suministro y montaje de valvula de aireación, de 125 mm de diámetro, Adequa Maxivent o equivalente, incluso piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.			
TO01900	0,152	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	3,02	
TA00400	0,152	h	AYUDANTE FONTANERO	15,93	2,42	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
SC36VPN020B1	1,000	u	Válvula de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro.	51,16	51,16	
				Suma la partida.....		57,31
				Costes indirectos.....	9,02%	5,17
				TOTAL PARTIDA.....		**62,48**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 5 ESTRUCTURA

5.01		kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN			
05ACW00001			Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación con cuatro barras de acero B 500 S de 20 mm soldadas o atornilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; según instrucción EHE y CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.			
TO02100	0,045	h	OFICIAL 1ª	19,85	0,89	
TP00200	0,045	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,60	
CA00320	0,388	kg	ACERO B 500 S	0,75	0,29	
CA00700	0,692	kg	ACERO EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	0,77	0,53	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,03	
				Suma la partida.....		2,34
				Costes indirectos.....	9,02%	0,21
				TOTAL PARTIDA.....		2,55
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
5.02		kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES CAJÓN			
05ACS00050			Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes-cajón unidos por los extremos de sus alas, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, casquillos y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,019	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,38	
TA00200	0,019	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,36	
CA01200	1,080	kg	ACERO PERFILES S-275-JR, SOPORTES COMPUESTOS	0,62	0,67	
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,02	
WW00300	0,060	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,03	
				Suma la partida.....		1,46
				Costes indirectos.....	9,02%	0,13
				TOTAL PARTIDA.....		1,59
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
5.03		kg	ACERO PERFILES LAMINADO EN FRIO TIPO S235JO			
05AFF800100A			Acero en perfiles conformado en frío tipo S 235 JO, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE. Medido en peso nominal.			
TA00200	0,030	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,57	
TO01600	0,030	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,60	
CA80120A	1,100	kg	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 235 JO	1,04	1,14	
WW00400	0,130	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,03	
				Suma la partida.....		2,34
				Costes indirectos.....	9,02%	0,21
				TOTAL PARTIDA.....		2,55
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
5.04		kg	ACERO PERFILES CONFORMADO ACERO GALVANIZADO CALIENTE			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05AFF80010A			Acero en perfiles conformado en frío tipo de Acero Galvanizado S 235 JO, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE. Medido en peso nominal.			
TA00200	0,030	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,57	
TO01600	0,030	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,60	
WW00400	0,130	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,03	
CA02400	1,100	kg	ACERO CONFORMADO S235JO GALVANIZADO CALIENTE	1,19	1,31	
				Suma la partida.....		2,51
				Costes indirectos.....	9,02%	0,23
				TOTAL PARTIDA.....		2,74
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
5.05		kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA			
05ACW00051			Acero S 275 JR en placa de anclaje a muro de hormigón o de fábrica, con cuatro barras de acero B 500 S de 16 mm y taladro central de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje,imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.			
TO02100	0,028	h	OFICIAL 1ª	19,85	0,56	
TP00200	0,028	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,37	
CA00700	0,816	kg	ACERO EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	0,77	0,63	
CA00320	0,264	kg	ACERO B 500 S	0,75	0,20	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,03	
				Suma la partida.....		1,79
				Costes indirectos.....	9,02%	0,16
				TOTAL PARTIDA.....		1,95
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
5.06		m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN PILARES			
05HHP00003			Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,595	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,25	
CH02920A	1,030	m3	HORMIGON HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	57,00	58,71	
MV00100	0,200	h	VIBRADOR	1,07	0,21	
				Suma la partida.....		70,17
				Costes indirectos.....	9,02%	6,33
				TOTAL PARTIDA.....		76,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.			
5.07		m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV EN PILARES			
05HHP00103			Hormigón para armar HA-30/B/20/IV, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teorico ejecutado.			
TP00100	0,595	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,25	
CH80020A	1,030	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV, SUMINISTRADO	60,50	62,32	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MV00100	0,200	h	VIBRADOR	1,07	0,21	
				Suma la partida.....		73,78
				Costes indirectos.....	9,02%	6,65
				TOTAL PARTIDA.....		**80,43**

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

5.08 **m2** **ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR**

05HET00001

Encofrado metálico en pilares para revestir, incluso limpieza, aplicación del desencofrante y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	0,198	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	3,93	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
CM00600	0,100	u	PANEL METALICO 50x50 CM.	9,87	0,99	
CW00600	0,300	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,42	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,14	
				Suma la partida.....		9,22
				Costes indirectos.....	9,02%	0,83
				TOTAL PARTIDA.....		**10,05**

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

5.09 **m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN MUROS**

05HHM00003

Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

TP00100	0,545	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	10,30	
CH02920A	1,030	m3	HORMIGON HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	57,00	58,71	
MV00100	0,150	h	VIBRADOR	1,07	0,16	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		69,42
				Costes indirectos.....	9,02%	6,26
				TOTAL PARTIDA.....		**75,68**

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

5.10 **m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV EN MUROS**

05HHM00103

Hormigón para armar HA-30/B/20/IV, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros,aditivos hidrofugantes suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

TP00100	0,545	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	10,30	
CH80020A	1,030	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV, SUMINISTRADO	60,50	62,32	
MV00100	0,150	h	VIBRADOR	1,07	0,16	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
P77938551	1,000	m3	ADITIVOS HIDROFUGANTES M3 HORMIGÓN	4,96	4,96	
				Suma la partida.....		77,99
				Costes indirectos.....	9,02%	7,03

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		85,02
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS.			
5.11		m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN			
03ERT8VB60			Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, para revestir con tablero fenolico, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,198	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	3,93	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
CE80000.	0,010	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. (PARA 150 USOS)	5,89	0,06	
CM00300	0,008	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	1,44	
CM0045VB	0,100	u	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO HORM. REVESTIR	58,82	5,88	
CW00600	0,300	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,42	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,38	
				Suma la partida.....		15,85
				Costes indirectos.....	9,02%	1,43
				TOTAL PARTIDA.....		17,28
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.			
5.12		m2	ENCOFRADO DE MADERA TABLILLAS EN MUROS PARA HORMIGÓN VISTO			
05HEM00251AG			Encofrado de madera en muros para hormigón visto en acabado tablillas según despiece indicado por la D.F , incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante,y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad, y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida en superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,545	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	10,82	
TP00100	0,446	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	8,43	
CM00300	0,006	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	1,08	
CM00900	1,000	m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	6,98	6,98	
CW00600	0,400	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,56	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,10	
				Suma la partida.....		28,66
				Costes indirectos.....	9,02%	2,59
				TOTAL PARTIDA.....		31,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UNA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.			
5.13		m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS			
05HHL00003			Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TO02100	0,198	h	OFICIAL 1ª	19,85	3,93	
TP00100	0,595	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,25	
CH02920A	1,030	m3	HORMIGON HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	57,00	58,71	
MV00100	0,300	h	VIBRADOR	1,07	0,32	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
				Suma la partida.....		74,34
				Costes indirectos.....	9,02%	6,71
				TOTAL PARTIDA.....		**81,05**

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

5.14 m3 **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV EN LOSAS**

05HHL00103

Hormigón para armar HA-30/B/20/IV, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas,aditivos hidrofugantes suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

TO02100	0,198	h	OFICIAL 1ª	19,85	3,93	
TP00100	0,595	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,25	
CH80020A	1,030	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV, SUMINISTRADO	60,50	62,32	
MV00100	0,300	h	VIBRADOR	1,07	0,32	
WW00400	0,910	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,23	
P77938551	1,000	m3	ADITIVOS HIDROFUGANTES M3 HORMIGÓN	4,96	4,96	
				Suma la partida.....		83,01
				Costes indirectos.....	9,02%	7,49
				TOTAL PARTIDA.....		**90,50**

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

5.15 m2 **ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO**

05HEM80010

Encofrado de madera de pino en losas de hormigón visto, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	0,595	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	11,81	
TP00100	0,446	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	8,43	
CE00200	0,010	u	PUNTAL METALICO DE 3 M.	16,62	0,17	
CM00300	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	0,54	
CM00900	1,000	m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	6,98	6,98	
CW00600	0,350	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,49	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,10	
				Suma la partida.....		28,75
				Costes indirectos.....	9,02%	2,59
				TOTAL PARTIDA.....		**31,34**

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

5.16 m2 **ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR**

05HEM00101

Encofrado de madera de pino en losas, para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	0,575	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	11,41	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TP00100	0,347	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	6,56	
CE00200	0,010	u	PUNTAL METALICO DE 3 M.	16,62	0,17	
CM00200	0,004	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	155,49	0,62	
CM00300	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	0,54	
CW00600	0,350	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,49	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,10	
				Suma la partida.....		20,12
				Costes indirectos.....	9,02%	1,81
				TOTAL PARTIDA.....		**21,93**

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

5.17 **m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN VIGAS**

05HHJ00003

Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

TO02100	0,198	h	OFICIAL 1ª	19,85	3,93	
TP00100	0,595	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,25	
CH02920A	1,030	m3	HORMIGON HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	57,00	58,71	
MV00100	0,300	h	VIBRADOR	1,07	0,32	
				Suma la partida.....		74,21
				Costes indirectos.....	9,02%	6,69
				TOTAL PARTIDA.....		**80,90**

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

5.18 **m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IV EN VIGAS**

05HHJ00103

Hormigón para armar HA-30/B/20/IV, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

TO02100	0,198	h	OFICIAL 1ª	19,85	3,93	
TP00100	0,595	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,25	
CH80020A	1,030	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV, SUMINISTRADO	60,50	62,32	
MV00100	0,300	h	VIBRADOR	1,07	0,32	
				Suma la partida.....		77,82
				Costes indirectos.....	9,02%	7,02
				TOTAL PARTIDA.....		**84,84**

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

5.19 **m2** **ENCOFRADO DE MADERA TABLILLAS EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO**

05HEM00225AG

Encofrado de madera en vigas para hormigón visto en acabado tablillas según despiece indicado por la D.F, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO02100	0,446	h	OFICIAL 1ª	19,85	8,85	
TP00100	0,397	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	7,50	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CM00300	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	0,54	
CM00900	1,000	m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	6,98	6,98	
CW00600	0,400	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,56	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,10	
				Suma la partida.....		24,76
				Costes indirectos.....	9,02%	2,23
				TOTAL PARTIDA.....		**26,99**

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

5.20 **m2** **ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR**

05HEM00051

Encofrado de madera de pino en vigas para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	0,377	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	7,48	
TP00100	0,298	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,63	
CE00200	0,009	u	PUNTAL METALICO DE 3 M.	16,62	0,15	
CM00200	0,005	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	155,49	0,78	
CM00300	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	0,54	
CW00600	0,400	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,56	
WW00300	0,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,28	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,10	
				Suma la partida.....		15,52
				Costes indirectos.....	9,02%	1,40
				TOTAL PARTIDA.....		**16,92**

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

5.21 **kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S**

05HAC00015

Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

TO00600	0,018	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	0,36	
CA00320	1,080	kg	ACERO B 500 S	0,75	0,81	
CA01700	0,005	kg	ALAMBRE DE ATAR	0,88	0,00	
WW00400	0,050	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,01	
				Suma la partida.....		1,18
				Costes indirectos.....	9,02%	0,11
				TOTAL PARTIDA.....		**1,29**

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

5.22 **kg** **ACERO ME B500T EN MALLAS ELECTROSOLDADAS**

05HAM00010

Acero en mallas electrosoldadas fábricadas con alambres corrugados ME B 500 T para elementos estructurales varios, incluso cortes, colocación, solapes y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido el peso nominal, incluyendo en la valoración la p.p. de solapes.

TO00600	0,009	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	0,18	

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA01700	0,001	kg	ALAMBRE DE ATAR	0,88	0,00	
CA00521	1,150	kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 T EN MALLA	0,68	0,78	
				Suma la partida.....		0,96
				Costes indirectos.....	9,02%	0,09
				TOTAL PARTIDA.....		1,05

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

5.23 m2 **FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CERÁMICA(HA-25)**

05FUA00002A

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámica, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	0,026	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	0,52	
TO02100	0,062	h	OFICIAL 1ª	19,85	1,23	
TP00100	0,304	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,75	
CA00320	1,000	kg	ACERO B 500 S	0,75	0,75	
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 T EN MALLA	0,70	0,69	
CB00700	5,400	u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,67	3,62	
CH02920A	0,105	m3	HORMIGON HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	57,00	5,99	
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	0,18	
CV00200	1,397	m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
MV00100	0,070	h	VIBRADOR	1,07	0,07	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		23,02
				Costes indirectos.....	9,02%	2,08
				TOTAL PARTIDA.....		25,10

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

5.24 m2 **FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)**

05FBB00002A

Forjado retícular de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 30+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	0,240	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	4,76	
TP00100	0,674	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	12,74	
CA00320	9,360	kg	ACERO B 500 S	0,75	7,02	
CA00620	1,320	kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 T EN MALLA	0,70	0,92	
CB00200	4,212	u	BLOQUE HORMIGON FORJADO RETICULAR	1,14	4,80	
CE00200	0,010	u	PUNTAL METALICO DE 3 M.	16,62	0,17	
CH02920A	0,208	m3	HORMIGON HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	57,00	11,86	
CM00200	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	155,49	0,47	
CM00300	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	0,54	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CM00600	0,080	u	PANEL METALICO 50x50 CM.	9,87	0,79	
MV00100	0,150	h	VIBRADOR	1,07	0,16	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
			Suma la partida.....			44,94
			Costes indirectos.....	9,02%		4,05
			TOTAL PARTIDA.....			**48,99**

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

5.25 **m2** **FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-30)**

05FBB00007A

Forjado retícular de hormigón armado HA-30/B/20/IV, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 30+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

CH80020A	0,208	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV, SUMINISTRADO	60,50	12,58	
TO00600	0,240	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	4,76	
TP00100	0,674	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	12,74	
CA00320	9,360	kg	ACERO B 500 S	0,75	7,02	
CA00620	1,320	kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 T EN MALLA	0,70	0,92	
CB00200	4,212	u	BLOQUE HORMIGON FORJADO RETICULAR	1,14	4,80	
CE00200	0,010	u	PUNTAL METALICO DE 3 M.	16,62	0,17	
CM00200	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	155,49	0,47	
CM00300	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	0,54	
CM00600	0,080	u	PANEL METALICO 50x50 CM.	9,87	0,79	
MV00100	0,150	h	VIBRADOR	1,07	0,16	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
			Suma la partida.....			45,66
			Costes indirectos.....	9,02%		4,12
			TOTAL PARTIDA.....			**49,78**

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

5.26 **kg** **ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA**

05ACJ00040

Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.

TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,40	
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,38	
CA01400	1,080	kg	ACERO PERFILES S-275-JR, VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,59	0,64	
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,02	
WW00300	0,060	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,03	
			Suma la partida.....			1,47
			Costes indirectos.....	9,02%		0,13

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		1,60
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.			
5.27		kg	ACERO S275JR EN MONTAJE DE ABACO DE PILARES			
05ACW0VB53			DE ACERO S275JR EN MONTAJE DE ABACO EN PILARES CON CRUCETAS RIGIDIZADORAS, UNIDAS CON BARRAS EN ESPIRAL B 500 S DE 8 mm. DE DIAMETRO CADA 10 cm., INCLUSO CORTE, ELABORACION Y MONTAJE Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA;CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV-102,103,104,106 Y NTE/EAV. MEDIDO EL PESO NOMINAL.			
CA00100	0,100	kg	ACERO AE-215 L	0,29	0,03	
CA01400	1,080	kg	ACERO PERFILES S-275-JR, VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,59	0,64	
TA00200	0,025	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,48	
TO01600	0,025	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,50	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,03	
				Suma la partida.....		1,68
				Costes indirectos.....	9,02%	0,15
				TOTAL PARTIDA.....		1,83
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
5.28		m2	CHAPA COLABORANTE ACERO GALVANIZADO 0,70 mm. PROTEGIDO HAIRXELL			
05ACW0VB02			DE CHAPA COLABORANTE NERVADA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,70 mm. DE ESPESOR, MARCA EUROPERFIL MODELO EUROBASE 67 O SIMILAR, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE FIJACION,REVESTIMIENTO INTERIOR TIPO HAIRXEIL 60 O EQUIVALENTE CHAPA LISA DE CIERRE DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm. DE ESPESOR BAJO CANALON, CONECTORES A VIGAS, CORTES, FIJACIONES; CONSTRUIDO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDO DE FUERA A FUERA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 M2.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
DA00120AG	1,100	m2	PLACA FORJADO COLABORANTE 0.70 mm.	7,55	8,31	
TO02100	0,099	h	OFICIAL 1ª	19,85	1,97	
TP00100	0,099	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,87	
				Suma la partida.....		12,86
				Costes indirectos.....	9,02%	1,16
				TOTAL PARTIDA.....		14,02
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.			
5.29		kg	ACERO GALVANIZADO EN PLACA DE ANCLAJE EN EST. HORMIGÓN O FÁBRICA			
05ACW00051AG			Acero S 275 JR galvanizado en placa de anclaje a elementos de hormigón o de fábrica, con cuatro barras de acero B 500 S de 16 mm y taladro central de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje,imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.			
TO02100	0,028	h	OFICIAL 1ª	19,85	0,56	
TP00200	0,028	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,37	
CA00320	1,010	kg	ACERO B 500 S	0,75	0,76	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,03	
CA02500	0,816	kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	1,19	0,97	
				Suma la partida.....		2,69

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Costes indirectos..... 9,02%		0,24
				TOTAL PARTIDA.....		**2,93**

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

5.30 m3 **MADERA LAMINADA GL-24 PÓRTICOS TRIARTIC. SECC. VARIABLE 12 m**

05MLP00001AG

Madera laminada GL-24 de "picea abies" tipo "LANIK" con adhesivo tipo 1, en pórticos triarticulados de sección variable, piezas hasta 12 m (medido desde la clave a uno de los apoyos), con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento fungicida, insecticida e hidrófugo con lausures , teñido con veladura especial para madera color a elegir por DF ; construido según CTE DB SE-M. Medido el volumen ejecutado.

TO00100	3,373	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	66,95	
TO01500	5,060	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	100,44	
CM05000	1,000	m3	MADERA LAMINADA TRATADA	709,33	709,33	
CA02600	43,860	ud	TORNILLO PASANTE	2,14	93,86	
CA02500	19,425	kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	1,19	23,12	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,25	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
MG00100	1,701	h	GRUA MOVIL AUTOPROPULSADA	44,49	75,68	
				Suma la partida.....		1.075,23
				Costes indirectos..... 9,02%		96,99
				TOTAL PARTIDA.....		**1.172,22**

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

5.31 m3 **MADERA LAMINADA GL-24 VIGAS DIRECTRIZ RECTA HASTA 12 m**

05MLV00001AG

Madera laminada GL-24 de "picea abies" tipo "LANIK" con adhesivo tipo 1, en vigas de directriz recta, piezas de hasta 12 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento fungicida, insecticida e hidrófugo con lausures, teñido con veladura especial para madera color a elegir por DF; según CTE DB SE-M. Medido el volumen ejecutado.

TO01500	5,116	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	101,55	
TP00100	2,557	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	48,33	
CM05000	1,000	m3	MADERA LAMINADA TRATADA	709,33	709,33	
CA02500	20,833	kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	1,19	24,79	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,25	
WW00300	15,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	6,90	
				Suma la partida.....		892,15
				Costes indirectos..... 9,02%		80,47
				TOTAL PARTIDA.....		**972,62**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 6 ALBAÑILERÍA

6.01		m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR			
06LPM00001			Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado y humedecido de las piezas; ;incluso refuerzo malla en tendel de alambre trefilado y corrugado tipo "murfor" o equivalente para arriostramiento con pilares. construida según CTE DB SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,743	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	14,75	
TP00100	0,372	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	7,03	
FL01300	0,137	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	7,99	
AGM00800	0,072	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	50,65	3,65	
CA80030	0,688	kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,14	2,16	
				Suma la partida.....		35,58
				Costes indirectos.....	9,02%	3,21
				TOTAL PARTIDA.....		38,79
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
6.02		m	FORM. MOCHETA 1 PIE REVESTIR L. PERFORADO EN CITARA			
06WMM00001			Formación de mocheta de un pie de anchura, en citara de ladrillo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE DB SE-F. Medida según la altura libre del hueco.			
TO00100	0,120	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	2,38	
TP00100	0,059	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,12	
FL01300	0,008	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	0,47	
AGM00500	0,003	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,15	
				Suma la partida.....		4,12
				Costes indirectos.....	9,02%	0,37
				TOTAL PARTIDA.....		4,49
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
6.03		m2	FÁBRICA RESISTENTE 20 cm ESP. BLOQUE DE HORMIGÓN			
06BHH00031			Fabrica resistente de 20 cm de espesor, con bloque hueco de carga de hormigón de 40x20x20 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río, con plastificante;incluso refuerzo malla en tendel de alambre trefilado y corrugado tipo "murfor" o equivalente para arriostramiento con pilares , construida según CTE DB SE-F y NCSE-02. Medida deduciendo huecos.			
TP00100	0,278	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,25	
TO00100	0,555	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	11,02	
FB00200	12,875	u	BLOQUE HORMIGON DE CARGA 20X20X40 CM.	0,67	8,63	
AGM00800	0,012	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	50,65	0,61	
CA80030	0,688	kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,14	2,16	
				Suma la partida.....		27,67
				Costes indirectos.....	9,02%	2,50
				TOTAL PARTIDA.....		30,17

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.			
6.04		m2	FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN			
06BHH00030			Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,496	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	9,85	
TP00100	0,248	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,69	
AGM00800	0,010	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	50,65	0,51	
FB01000	12,875	u	BLOQUE HORMIGÓN 40x20X20 cm	0,65	8,37	
				Suma la partida.....		23,42
				Costes indirectos..... 9,02%		2,11
				TOTAL PARTIDA.....		25,53
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
6.05		m	FORM. MOCHETA 20 cm FÁBRICA DE BLOQUE			
06WMM00201			Formación de mocheta de 20 cm de anchura en fábrica de bloque hueco de hormigón de 20 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), construida según según CTE DB SE-F. Medida según la altura libre del hueco.			
TO00100	0,308	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	6,11	
TP00100	0,153	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,89	
FB00100	0,007	u	BLOQUE HORMIGON DE CARGA 20X20X40 CM. 1C/V.	0,84	0,01	
AGM00800	0,003	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	50,65	0,15	
				Suma la partida.....		9,16
				Costes indirectos..... 9,02%		0,83
				TOTAL PARTIDA.....		9,99
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
6.06		m2	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR			
06LPC00001			Citara de ladrillo perforado taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado y humedecido de las piezas; construida según CTE DB SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,431	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	8,56	
TP00100	0,215	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,06	
AGM00800	0,026	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	50,65	1,32	
FL01300	0,070	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	4,08	
				Suma la partida.....		18,02
				Costes indirectos..... 9,02%		1,63
				TOTAL PARTIDA.....		19,65
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
6.07		m2	CITARA ARMADA L/PERFORADO 10 cm			
06LPC81000			Citara de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, para revestir, recibido con mortero bastardo M7,5 de cemento y cal, con armadura de acero galvanizado en forma de celosía cada cuatro hiladas,;incluso refuerzo malla en tendel de alambre			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			trefilado y corrugado tipo "murfor" o equivalente para arriostramiento con pilares; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,506	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	10,04	
TP00100	0,506	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	9,56	
AGM00400	0,020	m3	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	52,61	1,05	
CA80030	0,688	kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,14	2,16	
FL80200	0,038	mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x10 cm	84,62	3,22	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		26,53
				Costes indirectos..... 9,02%		2,39
				TOTAL PARTIDA.....		**28,92**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
6.08		**m2**	**CITARA L/PERFORADO DE HORMIGÓN FONORRESISTENTE**			
06LPC80110			Citara de ladrillo de hormigón perforado liso color de 24x11,5x5 cm, a fonorresistente recibido con mortero de cemento blanco M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,644	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	12,78	
TP00100	0,323	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	6,10	
AGM01000	0,023	m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	82,80	1,90	
FL80160AG	0,070	mu	LADRILLO HORMIGÓN PERFORADO FONORRESISTENTE	180,93	12,67	
				Suma la partida.....		33,45
				Costes indirectos..... 9,02%		3,02
				TOTAL PARTIDA.....		**36,47**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
6.09		**m2**	**TABICÓN DE LADRILLO H/D 9 cm**			
06DTD00001			Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.			
TO00100	0,318	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	6,31	
TP00100	0,158	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,99	
AGM00800	0,019	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	50,65	0,96	
FL00300	0,037	mu	LADRILLO HUECO DOBLE 9 CM.	79,04	2,92	
				Suma la partida.....		13,18
				Costes indirectos..... 9,02%		1,19
				TOTAL PARTIDA.....		**14,37**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
6.10		**m2**	**TAB. P.CARTON-YESO YP 2X15 MM. ESP.FINAL10.6 CM.SEP.**			
06PIC00V75 AG			DE TABIQUE PANELES DE DOBLE CARTON-YESO YP DE 15 mm. DE ESPESOR POR CADA CARA Y ESPESOR FINAL DE 10.6 cm., CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACION DE MONTANTES DE 40 cm.; INCLUSO REPLANTEO, ENTRAMADO AUXILIAR, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios Educativos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
FP01800	1,600	kg	PASTA PARA JUNTAS DE T. CARTON-YESO	0,78	1,25	
TO00900	0,298	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	5,92	
TP00100	0,298	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,63	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
FP00800	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TECHO DE CARTON-YESO	4,38	4,38	
FP01300	4,000	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 15 MM. DE ESPESOR	4,18	16,72	
				Suma la partida.....		34,95
				Costes indirectos.....	9,02%	3,15
				TOTAL PARTIDA.....		**38,10**

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

6.11 **m2** **TAB. P.CARTON-YESO 2X15 MM. ESP.FINAL 10.6 CM.SEP. HIDROFUGO 1C**

06PIC00V71AG1

DE TABIQUE PANELES DE DOBLE CARTON-YESO YP DE 15 mm. DE ESPESOR POR CADA CARA Y ESPESOR FINAL DE 10.6 cm. CON PLACAS DE CARTÓN YESO HIDROFUGAS EN UNA CARA EXPUESTA, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACION DE MONTANTES DE 40 cm.; INCLUSO REPLANTEO, ENTRAMADO AUXILIAR, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.

WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
FP01800	1,600	kg	PASTA PARA JUNTAS DE T. CARTON-YESO	0,78	1,25	
TO00900	0,298	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	5,92	
TP00100	0,298	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,63	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
FP00800	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TECHO DE CARTON-YESO	4,38	4,38	
FP01300	3,000	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 15 MM. DE ESPESOR	4,18	12,54	
FP01300AG3	1,000	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 15 MM. DE ESPESOR HIDROFUGO	4,56	4,56	
				Suma la partida.....		35,33
				Costes indirectos.....	9,02%	3,19
				TOTAL PARTIDA.....		**38,52**

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

6.12 **m2** **TAB. P.CARTON-YESO 2X15 MM. ESP.FINAL 10.6 CM.SEP. HIDROFUGO 2C**

06PIC00V71AG2

DE TABIQUE PANELES DE DOBLE CARTON-YESO YP DE 15 mm. DE ESPESOR POR CADA CARA Y ESPESOR FINAL DE 10.6 cm. CON PLACAS DE CARTÓN YESO HIDROFUGAS EN DOS CARAS EXPUESTAS, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACION DE MONTANTES DE 40 cm.; INCLUSO REPLANTEO, ENTRAMADO AUXILIAR, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.

WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
FP01800	1,600	kg	PASTA PARA JUNTAS DE T. CARTON-YESO	0,78	1,25	
TO00900	0,298	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	5,92	
TP00100	0,298	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,63	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamiento Deportivo
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
FP00800	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TECHO DE CARTON-YESO	4,38	4,38	
FP01300	2,000	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 15 MM. DE ESPESOR	4,18	8,36	
FP01300AG3	2,000	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 15 MM. DE ESPESOR HIDROFUGO	4,56	9,12	
				Suma la partida.....		35,71
				Costes indirectos.....	9,02%	3,22
				TOTAL PARTIDA.....		38,93

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

6.13 **m2** **TRASDOSASO DIRECTO. P.CARTON-YESO YP 1X15 MM. ESP.**

06PIC002 AG

TRASDOSADO DIRECTO CON PANEL DE CARTON-YESO, YP DE 15 mm. DE ESPESOR, PARA TRASDOSADO DIRECTO DE FABRICAS, MUROS, PILARES, ETCCON PELLADAS DE ADHESIVO ; INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS

TO00900	0,148	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	2,94	
TP00100	0,148	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,80	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
FP01800	0,800	kg	PASTA PARA JUNTAS DE T. CARTON-YESO	0,78	0,62	
FP01300	1,000	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 15 MM. DE ESPESOR	4,18	4,18	
FP01700	2,000	kg	PASTA PARA AGARRE DE T. CARTON-YESO	0,39	0,78	
				Suma la partida.....		11,68
				Costes indirectos.....	9,02%	1,05
				TOTAL PARTIDA.....		12,73

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

6.14 **m2** **TRASDOSADO AUTOPORTANTE. P.CARTON-YESO 2X13 MM. ESP. P**

06PIC0V205AFG

TRASDOSADO AUTPORTANTE CON DOBLE PANEL DE CARTON-YESO, DE 13 mm DE ESPESOR , PARA TRASDOSADO DE MUROS Y ESPESOR FINAL DE 7.2 cm., CUBRIENDO LA ALTURA DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO AUTOPORTANTE DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACION DE MONTANTES DE 40 cm.; INCLUSO REPLANTEO, FIJACIONES HORIZONTALES, ENTRAMADO AUXILIAR, DOBLE PANEL DE CARTÓN YESO, SIENDO EL EL PANEL EXPUESTO DE ALTA DUREZA, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES.MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS

WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
FP00500	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TABIQUE CARTON-YESO 46X400 MM.	4,49	4,49	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
TO00900	0,198	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	3,93	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE T. CARTON-YESO	0,78	0,31	
FP01200	2,000	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 13 MM. DE ESPESOR	3,32	6,64	
				Suma la partida.....		19,70
				Costes indirectos.....	9,02%	1,78
				TOTAL PARTIDA.....		21,48

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
6.15		m2	**TRASDOSADO AUTPORTANTE . P.CARTON-YESO 1X15 MM. ESP. HIDROFUGO**			
06PIC0V205A			TRASDOSADO AUTPORTANTE CON PANEL DE CARTON-YESO, DE 15 mm. HIDROFUGO DE ESPESOR, PARA TRASDOSADO DE MUROS Y ESPESOR FINAL DE 6.1 cm., CUBRIENDO LA ALTURA DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO AUTOPORTANTE DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACION DE MONTANTES DE 40 cm.; INCLUSO REPLANTEO, FIJACIONES HORIZONTALES, ENTRAMADO AUXILIAR, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES.MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
FP00500	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TABIQUE CARTON-YESO 46X400 MM.	4,49	4,49	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
TO00900	0,198	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	3,93	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE T. CARTON-YESO	0,78	0,31	
FP01300AG3	1,000	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 15 MM. DE ESPESOR HIDROFUGO	4,56	4,56	
				Suma la partida.....		17,62
				Costes indirectos.....	9,02%	1,59
				TOTAL PARTIDA.....		**19,21**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.			
6.16		m2	**TAB. HYDROPANEL SEMI-COMPRIMIDO CEMENTO REF. 9mm ESP FINAL 66cm**			
06PIC0V205AG			tabique autoportante de paneles de hydropanel o equivlanete de cemento reforzado con fibras protegido en autoclave de 9 mm de espesro sobre subestructura metálica de perfiles galvanizados de espesor 48 mm y separación entre montantes de 400 mm, con un espesor acabado de 66 mm, cubriendo una altura de suelo a techo, incluso replanteo , fijaciones horizontales, entramado auxiliar, recubrimiento de pilares y camaras., limpieza, nivelación, ejecución, de angulos, pasos de instalaciones,junta estanca en suelo, recibido de estas, colocación de cercos y repasos de juntas, construidos según espeficiaciones del facribantes.Medida la superficie ejecutada			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
TO00900	0,198	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	3,93	
FP01300AG1	2,000	m2	PANEL SEMI COMPRIMIDO CEMENTO REFORZADO 9 mm	3,60	7,20	
FP00500AG	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TABIQUE 46X400 MM.	2,96	2,96	
				Suma la partida.....		18,42
				Costes indirectos.....	9,02%	1,66
				TOTAL PARTIDA.....		**20,08**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHO CÉNTIMOS.			
6.17		m2	**TAB. HYDROPANEL SEMI-COMPRIMIDO CEMENTO REF. 12mm ESP FINAL 94cm**			
06PIC0V205AG2			tabique autoportante de paneles de hydropanel o equivlanete de cemento reforzado con fibras protegido en autoclave de 12 mm de espesro sobre subestructura metálica de perfiles galvanizados de espesor 70 mm y separación entre montantes de 400 mm, con un espesor acabado de 94 mm, cubriendo una altura de suelo a techo incluso replanteo , fijaciones horizontales, entramado auxiliar,recubrimiento de pilares y camaras, limpieza, nivelación, ejecución, de angulos, pasos de instala-			

Junta de Andalucía
Consejería de Fomento y Vivienda
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ciones,junta estanca en suelo, recibido de estas, colocación de cercos y repasos de juntas, construidos según espeficiaciones del facribantes.Medida la superficie ejecutada			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
TO00900	0,198	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	3,93	
FP00600AG	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE 70x400 mm	4,00	4,00	
FP01300AG12	2,000	m2	PANEL SEMI COMPRIMIDO CEMENTO REFORZADO 12 mm	4,09	8,18	
				Suma la partida.....		20,44
				Costes indirectos.....	9,02%	1,84
				TOTAL PARTIDA.....		**22,28**

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

6.18 **m2** **TRASDOSADO AUTOPORTANTE PANEL CEMENTO REFORZADO 9 mm**

06PIC0V207AG

trasdosado autoportante de paneles de hydropanel o equivlanete de cemento reforzado con fibras protegido en autoclave de 9 mm de espesor sobre subestructura metálica de perfiles galvanizados de espesor 70 mm y separación entre montantes de 400 mm, , cubriendo una altura de suelo a techo incluso replanteo , fijaciones horizontales, entramado auxiliar,recubrimiento de pilares y camaras, limpieza, nivelación, ejecución, de angulos, pasos de instalaciones,junta estanca en suelo, recibido de estas, colocación de cercos y repasos de juntas, construidos según espeficiaciones del facribantes.Medida la superficie ejecutada

WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
FP00500AG	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TABIQUE 46X400 MM.	2,96	2,96	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
TO00900	0,198	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	3,93	
FP01300AG1	2,000	m2	PANEL SEMI COMPRIMIDO CEMENTO REFORZADO 9 mm	3,60	7,20	
				Suma la partida.....		18,42
				Costes indirectos.....	9,02%	1,66
				TOTAL PARTIDA.....		**20,08**

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

6.19 **m** **CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE**

06WDD00005

Cargadero formado por vigueta de hormigón pretensado, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo. Medida la longitud ejecutada.

TO00100	0,300	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	5,96	
TP00100	0,149	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,82	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
AGM00500	0,026	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,26	
CV00200	1,020	m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,84	2,90	
FL00500	0,018	mu	LADRILLO HUECO SENCILLO 4 CM.	50,98	0,92	
				Suma la partida.....		14,32
				Costes indirectos.....	9,02%	1,29
				TOTAL PARTIDA.....		**15,61**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
6.20		m	DINTEL EN FABRICA DE UN PIE CON CHAPA ACERO GALV. LACADO 8 mm			
06WDD00VB2			DE DINTEL EN FABRICA DE UN PIE DE ESPESOR FORMADO POR CHAPA GALVANIZADA EN CALIENTE, CHAPA DE 350.8 MM. DE ESPESOR CON ACANLADURA 5x3 mm PARA GOTERÓN, ARRIOSTRADO MEDIANTE PERFIL METÁLICO LD 100.68 FIJADO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES MEDIANTE BARRAS DE ACERO CORRUGADO DIAM 16 mm CADA 50 cms, COBIJADO POSTERIOR CON ELEMENTOS DEL CERRAMIENTO (ILADRILLO O BLOQUE) Y MATERIAL DE AISLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PUENTES TÉRMICOS. INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS, ANCLAJES CON RESINA EPOXI Y REPASOS NECESARIOS; ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES .MEDIDA LA LONGITUD DEL HUECO.			
TO02100	0,198	h	OFICIAL 1ª	19,85	3,93	
CA00220AG	1,080	kg	ACERO B 500 S	0,52	0,56	
KA003VB5	21,500	kg	ACERO GALVANIZADO EN PLETINAS LACADO	1,24	26,66	
AGM00500	0,026	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,26	
FL00500	0,018	mu	LADRILLO HUECO SENCILLO 4 CM.	50,98	0,92	
TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,40	
CA01400	8,770	kg	ACERO PERFILES S-275-JR, VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,59	5,17	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
P77938546	0,400	m2	AISLAMIENTO ALTA DENSIDAD	7,05	2,82	
				Suma la partida.....		42,18
				Costes indirectos.....	9,02%	3,80
				TOTAL PARTIDA.....		45,98

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

6.21		m	CHAPA PLEGADA Z 5mm ESPESOR (100.320.240 mm)			
E00101AG			REMATE RIGIDIZADOR EN BORDE DE CUBIERTA MEDIANTE DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADO Y 5 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO MINIMO DE 70 CM. CON GOTERON, RECIBIDO SOBRE PLANCHA DE POLESTIRENO EXTRUSIONADO 2 CM. DE ESPESOR, CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO ELEMENTOS DE UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION. ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES.CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO00900	0,298	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	5,92	
TP00200	0,099	h	PEON ORDINARIO	13,29	1,32	
RW01900	0,700	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	0,73	
GP00100	0,100	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,02	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KM0260V	0,700	m2	TABLERO DE SILICATO CALCICO IGNIFUGO 8 mm. DE ESPESOR	7,07	4,95	
XT13800	0,004	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSDAD	147,73	0,59	
KA003AG	0,720	m2	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 5 mm DE ESPESOR	118,59	85,38	
				Suma la partida.....		99,37
				Costes indirectos.....	9,02%	8,96
				TOTAL PARTIDA.....		108,33

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

6.22		m2	RECIBIDO DE CERCOS EN CERRAM. EXTERIORES (FAB. REVESTIR)			
06WWR80060			Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, con mortero de cemento M5 (1:6), incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie realmente ejecutada.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO02100	0,347	h	OFICIAL 1ª	19,85	6,89	
TA00100	0,347	h	AYUDANTE	19,04	6,61	
WW80010	0,090	kg	PUNTAS 20x100 cm	6,15	0,55	
AGM00500	0,030	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,46	
				Suma la partida.....		15,51
				Costes indirectos.....	9,02%	1,40
				TOTAL PARTIDA.....		**16,91**

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

6.23 m2 **RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIOR (TABIQUES)**

06WWR80000

Recibido de cercos o precercos de cualquier material en divisiones interiores (tabiques), con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie realmente ejecutada.

TO02100	0,308	h	OFICIAL 1ª	19,85	6,11	
TA00100	0,308	h	AYUDANTE	19,04	5,86	
WW80010	0,105	kg	PUNTAS 20x100 cm	6,15	0,65	
AGY00100	0,009	m3	PASTA DE YESO NEGRO YG.	96,29	0,87	
				Suma la partida.....		13,49
				Costes indirectos.....	9,02%	1,22
				TOTAL PARTIDA.....		**14,71**

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

6.24 m **PIEZA BORDE PISCINA DESBORDANTE TIPO ERGO S-9**

06WWW00005AG

PIEZA DE BORDE ESPECIAL PARA PISCINA DESBORDANTE TIPO ERGO S-9 DE ROSA GRES O SIMILAR , FORMADO POR MORTERO ADITIVADO CON LATEX TIPO PRIMFIX O EQUIVALENTE, CAPA DE MORTERO DE RECRECIDO Y REGULARIZACIÓN, COLOCACIÓN DE BLOQUE DE CORONAMIENTO DESBORDANTE SISTEMA S9 O EQUIVALENTE,INCLUSO PP DE NIVELADO Y REPLANTEO DE ALTURA Y ALINEACIÓN CON VASO, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADO.

Junta de Andalucía
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

ATC00100	0,446	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	16,45	
AGM00800	0,006	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	50,65	0,30	
AGM006AG1	0,014	m3	MORTERO ADITIVADO LATEX	40,23	0,56	
AGPCC01	5,100	u	PIEZA DESBORDANTE ERGO S-9	12,85	65,54	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
				Suma la partida.....		82,98
				Costes indirectos.....	9,02%	7,48
				TOTAL PARTIDA.....		**90,46**

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

6.25 m2 **RAMPA ANTIDESLIZANTE FÁBRICA <3 m PTE 8% LONG. MAX 12 m**

06WRF90001

Rampa antideslizante de fábrica de ladrillo de 1,20 m de anchura mínima, y recorrido máximo de 12 m para pendiente de 8%, de 0,48 m de altura media formada por: doble citara de ladrillo perforado separados 1,10 m a eje y tablero de rasillón, recibidos con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso regulación y recrecido de suelo de 5 cm, pavimentación con baldosa de cemento tipo Podo Táctiles antideslizante, pieza de remate latera en uno de los lados y enfoscado de una de las caras laterales de la rampa, y p.p.de pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06LPC00001	0,800	m2	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	18,02	14,42	
06WWT00011	1,005	m2	TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO	16,94	17,02	
10CEE00003	0,400	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES	13,82	5,53	
10SWW90009	0,833	m2	PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm	26,77	22,30	
10SWW00061	1,000	m2	RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO	8,63	8,63	
10WRA00002	0,833	m	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm	24,90	20,74	
11SBA90022	1,667	m	BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	37,11	61,86	
11SBA90032	1,667	m	PASAMANOS AC. GALVANIZADO TUBO 80.20.2 mm	11,30	18,84	
				Suma la partida.....		169,34
				Costes indirectos.....	9,02%	15,27
				TOTAL PARTIDA.....		184,61

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

6.26 **m** **FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO**

06WPP00001

Formación de peldaño con ladrillos hueco sencillo y doble, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso replanteo. Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

TO00100	0,300	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	5,96	
TP00100	0,149	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,82	
FL00300	0,010	mu	LADRILLO HUECO DOBLE 9 CM.	79,04	0,79	
FL00500	0,010	mu	LADRILLO HUECO SENCILLO 4 CM.	50,98	0,51	
AGM00500	0,015	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,73	
				Suma la partida.....		10,81
				Costes indirectos.....	9,02%	0,98
				TOTAL PARTIDA.....		11,79

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

6.27 **m2** **TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO**

06WWT00011

Tablero de rasillón, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso p.p. de elementos resistentes complementarios y apeos. Medido en verdadera magnitud.

ATC00100	0,347	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	12,80	
AGM00800	0,005	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	50,65	0,25	
FL01500	4,240	u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	0,69	2,93	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		16,94
				Costes indirectos.....	9,02%	1,53
				TOTAL PARTIDA.....		18,47

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

6.28 **m2** **FORMACIÓN PENDIENTE H.CELULAR 15 CM TRATAM IMPERMEABLE**

12AGGPCC01

Formación de pendiente de 15 cm de altura media formada por:Hormgión Aligerado Celular, incluso p.p. de limas construidas co maestras de mortero, incluso doble capa de terminación de cemento impermeable superelastico tipo "Hidroelastic" o equivalente ,incluso p. p. de encuentros con paredes incluido. Medida en proyec-

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ción horizontal de fuera a fuera.			
AGM006AG	0,014	m3	MORTERO CEMENTO ELASTICO PREMEZCLADO IMPERMEABLE	66,35	0,93	
QW00100	0,150	m3	HORMIGON CELULAR	30,67	4,60	
ATC00100	0,644	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	23,76	
				Suma la partida.....		29,29
				Costes indirectos.....	9,02%	2,64
				TOTAL PARTIDA.....		**31,93**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UNA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
6.29		**m2**	**FORM. PENDIENTE CON MORTERO 10 CM, IMPERM. CON CEMENTO ELASTICO**			
06WFF00002AG			Formación de pendiente de 10 cm de altura media formada por:capa de mortero M5 (1:6) de 10 cm de espesor, incluso p.p. de limas construidas co maestras de ladrillo, incluso doble capa de terminación de cemento impermeable superelastico tipo "Hidroelastic" o equivalente ,incluso p. p. de encuentros con paredes incluido. Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.			
ATC00100	0,664	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	24,49	
AGM00500	0,090	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	4,37	
AGM006AG	0,014	m3	MORTERO CEMENTO ELASTICO PREMEZCLADO IMPERMEABLE	66,35	0,93	
FL01300	0,022	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	1,28	
				Suma la partida.....		31,07
				Costes indirectos.....	9,02%	2,80
				TOTAL PARTIDA.....		**33,87**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
6.30		**m2**	**RECRECIDO DE SUELOS DE 10 cm ESP. CON ARENA GRUESA**			
10SWW00051AGS			Recrecido de suelos de 5 cm de espesor con arena gruesa, incluso extendido y nivelado. Medida la superficie ejecutada.			
AA00300	0,100	m3	ARENA GRUESA	8,49	0,85	
TP00100	0,148	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,80	
				Suma la partida.....		3,65
				Costes indirectos.....	9,02%	0,33
				TOTAL PARTIDA.....		**3,98**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
6.31		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN CONTINUA FLEXIBLE DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN**			
E098133			Impermeabilización de paramentos mediante materials continuo flexible y elastico, apto para usos con presión positiva y negaitva, ensayado para la conteción directa, con alta adherencia al soporte y que permita su la colocación de revestimiento cerámico, aplicación en doble capa de terminación de cemento impermeable superelastico tipo "Hidroelastic" o equivalente ,incluso p. p. de encuentros con paredes incluido. Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.			
AGM006AG	0,014	m3	MORTERO CEMENTO ELASTICO PREMEZCLADO IMPERMEABLE	66,35	0,93	
ATC00100	0,268	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	9,89	
				Suma la partida.....		10,82
				Costes indirectos.....	9,02%	0,98
				TOTAL PARTIDA.....		**11,80**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			con OCHENTA CÉNTIMOS.			
6.32		m3	RECRECIDO DE SUELOS DE CON ARIDO LIGERO -ARLITA			
10SWW00051AGB			Recrecido de suelos de con arido ligero arlita , incluso extendido y nivelado, y formación de rampas. Medida el volumen de recrecido ejecutado.			
ATC00100	0,793	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	29,25	
AW80500	1,000	m3	ARCILLA EXPANDIDA ARLITA F-3 (3-10 mm) GRANEL	41,83	41,83	
				Suma la partida.....		71,08
				Costes indirectos.....	9,02%	6,41
				TOTAL PARTIDA.....		77,49
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
6.33		m2	RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO			
10SWW00061			Recrecido de suelos de 5 cm de espesor, con mortero M10 (1:4), incluso extendido, maestreado y fratasado superficial. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,148	h	OFICIAL 2ª	19,35	2,86	
TP00100	0,148	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,80	
AGM00300	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	57,21	2,97	
				Suma la partida.....		8,63
				Costes indirectos.....	9,02%	0,78
				TOTAL PARTIDA.....		9,41
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 7 CUBIERTA

7.01		m2	CUBIERTA DECK ACABADA CON LAMINA DE PVC 1.5 mm. CESPED SINTETICO			
07IGF00AG			DE FALDON DE CUBIERTA DECK FORMADA POR: BARRERA DE LAMINA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD 1000 GALGAS ADHERIDA MEDIANTE ADHESIVO DOBLE CARA, AISLAMIENTO TERMICO CON PLACAS RIGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 8 cm. DE ESPESOR, DENSIDAD 35 KG/M3, CON JUNTAS ESCALONADAS A MEDIA MADERA FIJADAS MECANICAMENTE A CHAPA NERVADA GALVANIZADA ESPESOR 0,70mm, GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 300gr/m2, LAMINA INTEMPERIE IMPERMEABILIZANTE DE PVC DE 1.5 mm. DE ESPESOR ARMADA CON FIBRA SINTETICA DE POLIESTER, MARCA SIKA MODELO SIKAPLAN 15G O EQUIVALENTE, FIJADA MECANICAMENTE EN LOS SOLAPES, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, DE REFUERZO DE LAMINA EN ENCUENTRO CON CANALON Y CON PARAMENTOS LATERALES CON PERFILES COLAMINADOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y LIMPIEZA; REVESTIDO CON MOQUETA DE CESPED ARTIFICIAL DE MECHONES 5/16" ADHERIDA A LAMINAS DE PVC ADHESIVO CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 M2.			
TO00700	0,148	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	2,94	
TO00300	0,099	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	1,97	
QW0070V	0,080	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 35 KG/M3.DENSIDAD	150,75	12,06	
QW0081V	1,100	m2	GEOTEXTIL POLIPROPILENO 300 GR/M2	0,68	0,75	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC. LIQUIDO	4,71	0,24	
XI018VB	1,111	m2	LAMINA DE PVC DE 1.5 mm. DE ESPESOR INTEMPERIE	7,43	8,25	
XI00400	0,303	kg	COLA DE CONTACTO	3,40	1,03	
QW00803	1,150	m2	MOQUETA DE CESPED SINTETICO,LASTRADO ARENA CUARZO MECHONES 5/16"	15,33	17,63	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
XI01101	1,111	m2	LAMINA POLIETILENO DRENANTE 0.6 MM	1,39	1,54	
XI01102	1,250	m2	BARRERA VAPOR LAMINA POLIETILENO 0.25 mm 1000 GALGAS	0,66	0,83	
XI01103	1,250	m2	ADHESIVO DOBLE CARA	0,17	0,21	
				Suma la partida.....		47,95
				Costes indirectos.....	9,02%	4,33
				TOTAL PARTIDA.....		52,28

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

7.02		m2	FALDON AZ NO TRANSITABLE 2 MEMB BETÚN ACABADO MORTERO			
07CUB01AG			Faldón de azotea no transitable, formado por: capa de mortero de regulación de 2 cms de espesor sobre losa inclinada, imprimación asfáltica en paramentos verticales, regolas y cazoletas doble membrana de betún modificado con doble armadura de polietileno IBM-48 de 4.8 Kg/m2, contrapeadas a cubrejuntas y soldadas, capa de protección antipunzonamiento mediante mortero bastardo M5b de 3 cms de espesor con armadura de malla galvanizadfa y terminación en morteror de terminación a base de resinas especiales, y aridos finos acabado homrigón marca Basf Polycret5 o equivalente y veladura de pintura al silicato Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00700	0,049	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	0,97	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
XI02700	0,500	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,85	0,93	
ATC00100	0,298	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,99	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
XI01800	2,220	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	5,51	12,23	
AGM01605	0,050	m3	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	72,92	3,65	
CW00500	1,100	m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,30	2,53	
AGM00800AG	0,015	m3	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA GRANO FINO, BETTOR POLYCRET5	100,39	1,51	
				Suma la partida.....		33,86
				Costes indirectos.....	9,02%	3,05
				TOTAL PARTIDA.....		**36,91**

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

7.03 **m2** **FALDÓN AZ. NO TRANSITABLE MOQUETA DE CESPED SINTETICO**

07HNF00021AG

FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE INVERTIDA CON TERMINACIÓN EN CESPED SINTETICO, FORMADA POR , BARRERA DE VAPOR POR MATERIAL BITUMINOSO, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN CELULAR 15 CM ESPESOR MEDIO, CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO , AISLAMIENTO TERMICO CON PLACAS RIGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 4 cm. DE ESPESOR, DENSIDAD 35 KG/M3, CON JUNTAS ESCALONADAS A MEDIA MADERA FIJADAS MECANICAMENTE A CHAPA, GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 300gr/m2, LAMINA INTEMPERIE IMPERMEABILIZANTE DE PVC DE 1.5 mm. DE ESPESOR ARMADA CON FIBRA SINTETICA DE POLIESTER, MARCA SIKA MODELO SIKAPLAN 15G O EQUIVALENTE, FIJADA MECANICAMENTE EN LOS SOLAPES, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, DE REFUERZO DE LAMINA EN ENCUENTRO CON CANALON Y CON PARAMENTOS LATERALES CON PERFILES COLAMINADOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y LIMPIEZA; REVESTIDO CON MOQUETA DE CESPED ARTIFICIAL DE MECHONES 5/16" ADHERIDA A LAMINAS DE PVC ADHESIVO CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 M2.

TO00700	0,148	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	2,94	
ATC00100	0,198	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	7,30	
QW00100	0,150	m3	HORMIGON CELULAR	30,67	4,60	
AGM00500	0,030	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,46	
QW00801	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 150 gr/m2	0,83	0,91	
QW0070V	0,040	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 35 KG/M3.DENSIDAD	150,75	6,03	
QW00802	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 300 gr/m2	1,33	1,46	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC. LIQUIDO	4,71	0,24	
XI01500AG	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,5 mm	7,09	7,88	
XI00400	0,303	kg	COLA DE CONTACTO	3,40	1,03	
QW00803	1,150	m2	MOQUETA DE CESPED SINTETICO,LASTRADO ARENA CUARZO MECHONES 5/16"	15,33	17,63	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
XI02700	1,510	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,85	2,79	
				Suma la partida.....		54,40
				Costes indirectos.....	9,02%	4,91
				TOTAL PARTIDA.....		**59,31**

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

7.04 **m2** **FALDON AZOTEA INV. TRANSITABLE PARA COLOCAR SOLERIA**

07HTF0VB25

DE FALDON DE AZOTEA TRANSITABLE PREPARADA PARA SOLERIA FLOTANTE, CONSTITUIDA POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFALTICA 1,5 KG/M2, FORMACION DE PENDIENTE CON CAPA DE HORMIGON ALIGERADO DE 15 cm DE ESPESOR MEDIO CON JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 cm. EN ENCUENTRO CON PARAMENTOS Y JUNTAS DE CUBIERTA, CAPA DE MORTERO DE REGULACION; MEMBRANA DE

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			BETUN MODIF. DE 4 mm. CON DOBLE ARMADURA UNA DE FIELTRO DE POLIESTER Y OTRA DE POLIETILENO, 4,8 KG/M2 , CAPA DE MORTERO DE REGULACION PANEL AISLANTE DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 80 mm. DE ESPESOR Y DENSIDAD 35 kg/m3. DE JUNTAS ESCALONADAS A MEDIA MADERA, TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO DE POLIPROPILENO DE 200 GR/m2 Y CAPA DE PROTECCION MORTERO BASTARDO M5b DE 3 cm DE ESPESOR ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO GALVANIZADO EN ACERO DE 2 mm. DE DIAMETRO Y CUADRICULA DE 10X10 cm. PREPARADA PARA RECIBIR SOLERIA FLOTANTE; INCLUSO P.P. DE SOLAPES;SEGUN CTE MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 m2.			
XI02700	1,500	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,85	2,78	
AGM00500	0,080	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	3,89	
QW00100	0,150	m3	HORMIGON CELULAR	30,67	4,60	
ATC00100	0,397	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	14,65	
QW008VB	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 GR/M2	0,76	0,84	
TO00700	0,099	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	1,97	
XI01800	1,111	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	5,51	6,12	
TP00100	0,268	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,07	
WW00400.	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,24	
QW0070V	0,080	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 35 KG/M3.DENSIDAD	150,75	12,06	
AGM01605	0,030	m3	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	72,92	2,19	
CW00500	1,100	m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,30	2,53	
				Suma la partida.....		56,94
				Costes indirectos..... 9,02%		5,14
				TOTAL PARTIDA.....		**62,08**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS.			
7.05		**m2**	**FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. GRAV., 2 MEMB. BETÚN**			
07HNF00014AG			Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, imprimación asfáltica en paramentos verticales, regolas y cazoletas dos membranas de betún modificado con doble armadura de polietileno IBM-48 de 4.8 Kg/m2, contrapeadas a cubrejuntas y soldadas, capa de protección antipunzonamiento y capa de gravilla suelta redondeada de 5 cm de espesor. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
ATC00100	0,412	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	15,20	
TO00700	0,198	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	3,93	
AG00700	0,050	m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	9,54	0,48	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
QW00100	0,150	m3	HORMIGON CELULAR	30,67	4,60	
QW00800	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,74	0,81	
XI00800	0,707	kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFALTICA	1,31	0,93	
XI01800	2,222	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	5,51	12,24	
XI02700	1,515	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,85	2,80	
				Suma la partida.....		42,01
				Costes indirectos..... 9,02%		3,79
				TOTAL PARTIDA.....		**45,80**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.			
7.06		m2	**FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 15 cm LÁMINA VINÍLICA PVC PARA SOLER**			
07HTF00051			ALDON DE AZOTEA TRANSITABLE INVERTIDA CON TERMINACIÓN EN CESPED SINTETICO, FORMADA POR , BARRERA DE VAPOR POR MATERIAL BITUMINOSO, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN CELULAR 15 CM ESPESOR MEDIO CON JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 cm EN ENCUENTRO CON PARAMENTOS Y JUNTAS DE CUBIERTA., CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO , GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 300gr/m2, LAMINA INTEMPERIE IMPERMEABILIZANTE DE PVC DE 1.5 mm. DE ESPESOR ARMADA CON FIBRA SINTETICA DE POLIESTER, MARCA SIKA MODELO SIKAPLAN 15G, FIJADA MECANICAMENTE EN LOS SOLAPES,CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO LISTA PARA COLOCAR SOLERÍA, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, DE REFUERZO DE LAMINA EN ENCUENTRO CON CANALON Y CON PARAMENTOS LATERALES CON PERFILES COLAMINADOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 M2.			
TO00700	0,148	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	2,94	
ATC00100	0,148	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	5,46	
QW00100	0,150	m3	HORMIGON CELULAR	30,67	4,60	
AGM00500	0,060	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	2,91	
QW00802	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 300 gr/m2	1,33	1,46	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC. LIQUIDO	4,71	0,24	
XI01500AG	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,5 mm	7,09	7,88	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
XI02700	1,510	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,85	2,79	
				Suma la partida.....		28,41
				Costes indirectos..... 9,02%		2,56
				TOTAL PARTIDA.....		**30,97**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
7.07		m2	**FALDON DE AZOTEA PARA AJARDINAR**			
07HAF00VB1			DE FALDON DE AZOTEA PARA AJARDINAR FORMADO POR BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFALTICA 1,5 KG/M2, CAPA DE HORMIGON ALIGERADO DE 10 cm. DE ESPESOR MEDIO CON JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 cm. EN ENCUENTRO CON PARAMENTOS Y JUNTAS DE CUBIERTA, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACION, MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE MONOCAPA ADHERIDA DE BETUN POLIMERICO MODIFICADO CON PLASTOMERO APP DE 5 KG/M2 CON ADITIVOS ANTIRRAICESY AUTOPROTECCION MINERAL Y ARMADURA DE FIELTRO DE POLIESTER DE 180 GR/M2 CON RESISTENCIA ANTIPUNZONAMIENTO SUPERIOR A 25 KG, PANEL AISLANTE DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 80 mm. DE ESPESOR Y DENSIDAD 35 kg/m3. DE JUNTAS ESCALONADAS A MEDIA MADERA, LAMINA DRENANTE DANODREN JARDIN O EQUIVALENTE COMPUESTA DE MEMBRANA DE NODULOS DE POLIESTIRENO Y CUBIERTA DE GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO, CAPA DE GRAVA DE 5 CM. DE ESPESOR, GEOTEXTIL DE 200 GR/M2, CAPA DE ARENA DE 5 CM. DE ESPESOR Y GEOTEXTIL DE 200 GR/M2; INCLUSO P.P. DE SOLAPES DE LA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RANURADO DE 80 MM. DE DIÁMETRO; SEGUN CTE. MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 m2.			
AGM00500	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,99	
ATC00100	0,595	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	21,95	
QW0070V	0,080	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 35 KG/M3.DENSIDAD	150,75	12,06	
QW00100	0,100	m3	HORMIGON CELULAR	30,67	3,07	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO00700	0,178	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	3,53	
XI02700	1,500	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,85	2,78	
XI0230V	1,111	m2	MEMBRANA BETUN MODIF. ALM. ARM. DE 4.0MM. MINERAL 5 KG	7,43	8,25	
XI019VB	1,100	m2	LAMINA DRENANTE POLIPROPILENO C/ GEOTEXTIL	5,18	5,70	
QW008VB	2,220	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 GR/M2	0,76	1,69	
AG00200	0,050	m3	GRAVA DIÁM. 16/32 mm	9,22	0,46	
AA00300	0,050	m3	ARENA GRUESA	8,49	0,42	
mt11tdp010b	0,500	m	Tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranura	3,85	1,93	
				Suma la partida.....		63,83
				Costes indirectos.....	9,02%	5,76
				TOTAL PARTIDA.....		**69,59**

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

7.08 m **ENC. FALDÓN CON SUMIDERO LINEAL, REF. LAMINA PVC**

07HNE00003AG

Encuentro de faldón con con sumidero lineal, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, doble armadura de polietileno. Medida la unidad ejecutada.

AGM00500	0,050	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	2,43	
ATC00100	0,099	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,65	
FL00300	0,020	mu	LADRILLO HUECO DOBLE 9 CM.	79,04	1,58	
TO00700	0,198	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	3,93	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
XI01500AG	0,800	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,5 mm	7,09	5,67	
				Suma la partida.....		17,51
				Costes indirectos.....	9,02%	1,58
				TOTAL PARTIDA.....		**19,09**

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

7.09 m **ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTOS, LAMINA PVC**

07HNE00002AG

Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, enfoscado y refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48/M , con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado. Medida en verdadera magnitud.

AGM00500	0,006	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,29	
XI00800	0,040	kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFALTICA	1,31	0,05	
ATC00100	0,183	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	6,75	
TO00700	0,059	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	1,17	
XI01500AG	0,400	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,5 mm	7,09	2,84	
XT13900	0,004	m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 10 KG/M3.	39,58	0,16	
				Suma la partida.....		11,26
				Costes indirectos.....	9,02%	1,02
				TOTAL PARTIDA.....		**12,28**

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

7.10 m **ENCUENTRO FALDON PARA AJARDINAR CON PARAMENTOS**

07HAE00VB1

DE ENCUENTRO DE FALDON PARA AJARDINAR CON PARAMENTOS INCLUSO ENTREGA

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			A MURO CON PERFIL, REFUERZOS CON MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE MONOCAPA ADHERIDA DE BETUN POLIMERICO MODIFICADO CON PLASTOMERO APP DE 5 KG/M2 CON ADITIVOS ANTIRRAICESY AUTOPROTECCION MINERAL Y ENRASILLADO RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO M-4 (1:1:7) Y ENFOSCADO; SEGUN CTE.MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.			
AGM00500	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,51	
AGM01600	0,002	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	78,18	0,16	
ATC00100	0,318	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	11,73	
FL00500	0,010	mu	LADRILLO HUECO SENCILLO 4 CM.	50,98	0,51	
TO00700	0,223	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	4,43	
XI018VB	1,515	m2	LAMINA DE PVC DE 1.5 mm. DE ESPESOR INTEMPERIE	7,43	11,26	
				Suma la partida.....		29,60
				Costes indirectos.....	9,02%	2,67
				TOTAL PARTIDA.....		**32,27**

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

7.11 **m** **ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTO,**

07HTE00001AG

Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48 de espesor con armadura de polietileno y zabaleta de baldosa cerámica de 14x28 cm. Medida la longitud en verdadera magnitud.

ATC00100	0,099	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,65	
TO00700	0,099	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	1,97	
TO01100	0,069	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	1,37	
TP00100	0,069	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,30	
AGM00500	0,015	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,73	
XI01800	0,657	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	5,51	3,62	
XT14000	0,006	m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	148,13	0,89	
				Suma la partida.....		13,53
				Costes indirectos.....	9,02%	1,22
				TOTAL PARTIDA.....		**14,75**

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

7.12 **u** **CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN**

04VCC00021

Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de fundición conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE DB HS-1 y HS-5. Medida la unidad terminada.

SS00200	1,000	u	CAZOLETA SIFONICA PVC. DIAM. 160 MM.	21,07	21,07	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
SW00500	1,000	u	REJILLA DE FUNDICION DE DIAM. 150 MM.	7,84	7,84	
ATC00100	0,216	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	7,97	
TO01900	0,397	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	7,88	
				Suma la partida.....		46,85
				Costes indirectos.....	9,02%	4,23
				TOTAL PARTIDA.....		**51,08**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con OCHO CÉNTIMOS.			
7.13		u	**ENC. FALDÓN CON CAZOLETA, REFUERZO LÁMINA DE PVC**			
07HTE00013			Encuentro de faldón con cazoleta, incluso caja para recibir la cazoleta formada con ladrillo hueco y refuerzo lámina de PVC de 1,2 mm de espesor armada con fibra de poliéster, pegada con adhesivo. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,069	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	2,55	
TO00700	0,148	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	2,94	
AGM00500	0,003	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,15	
FL00500	0,004	mu	LADRILLO HUECO SENCILLO 4 CM.	50,98	0,20	
XI01500	1,010	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	7,09	7,16	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,05	
				Suma la partida.....		13,05
				Costes indirectos.....	9,02%	1,18
				TOTAL PARTIDA.....		**14,23**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.			
7.14		u	**ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REFUERZO LÁMINA DE PVC**			
07HNE00013			Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de lámina de PVC de 1,2 mm de espesor armada con fibra de poliéster. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,069	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	2,55	
TO00700	0,148	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	2,94	
AGM00500	0,010	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,49	
FL00300	0,005	mu	LADRILLO HUECO DOBLE 9 CM.	79,04	0,40	
XI01500	1,010	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	7,09	7,16	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		13,79
				Costes indirectos.....	9,02%	1,24
				TOTAL PARTIDA.....		**15,03**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS.			
7.15		u	**ENC. FALDÓN CON CAZOLETA, REFUERZO MEMBRANA DE BETÚN**			
07HTE00003			Encuentro de faldón con cazoleta, incluso caja para recibir la cazoleta formada con ladrillo hueco y refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, con armadura de polietileno. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,119	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	4,39	
TO00700	0,049	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	0,97	
AGM00500	0,003	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,15	
FL00500	0,004	mu	LADRILLO HUECO SENCILLO 4 CM.	50,98	0,20	
XI01800	0,354	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	5,51	1,95	
				Suma la partida.....		7,66
				Costes indirectos.....	9,02%	0,69
				TOTAL PARTIDA.....		**8,35**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
7.16		m	**CANALÓN CHAPA LISA ACERO GALVANIZADO 1.2 mm LACADO**			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07IGW00002			Canalón de chapa lisa de acero galvanizado de 1.2 mm de espesor 20 x 16 cm, con desarrollo mínimo de 80 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad.acabado en lacado en taller y repaso de uniones Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,595	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	21,95	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,36	0,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
QP01701	0,850	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 1.2 mm ESPESOR	4,07	3,46	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
				Suma la partida.....		27,50
				Costes indirectos.....	9,02%	2,48
				TOTAL PARTIDA.....		29,98
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
7.17		m	ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. EN CUMBRERA			
07IGE00001AG			Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento en cumbrera, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, acabado en lacado de taller y repasos en uniones . Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,298	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,99	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,36	0,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
QP01701	0,606	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 1.2 mm ESPESOR	4,07	2,47	
				Suma la partida.....		14,28
				Costes indirectos.....	9,02%	1,29
				TOTAL PARTIDA.....		15,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
7.18		m	ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. LATERAL			
07IGE00002AG			Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento lateral, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad.acabado en lacado de taller y repasos en uniones Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,298	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,99	
AGM00500	0,003	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,15	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,36	0,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
QP01701	0,606	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 1.2 mm ESPESOR	4,07	2,47	
				Suma la partida.....		14,68
				Costes indirectos.....	9,02%	1,32
				TOTAL PARTIDA.....		16,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS.			
7.19		m2	FORM. PENDIENTE 0,10 m ALT. MEDIA, CAPA MORT.			
06WFF00012AFF			Formación de pendiente de 0,10 m de altura media formada por capa de mortero			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			M5 (1:6) con plastificante de 10 cm de espesor medio , incluso p.p. de limas, c. Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	9,22	
AGM00800	0,120	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	50,65	6,08	
				Suma la partida.....		15,30
				Costes indirectos.....	9,02%	1,38
				TOTAL PARTIDA.....		**16,68**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 8 AISLAMIENTOS

8.01		m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL LANA MINERAL 60 mm			
09TPP00160AG			Aislamiento de paredes con manta de lana mineral de 60 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación; según CTE DB HE-1 . Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,248	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,69	
TP00200	0,049	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,65	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
XT11201	1,010	m2	PANEL LANA MINERAL 60mm	4,23	4,27	
				Suma la partida.....		9,86
				Costes indirectos.....	9,02%	0,89
				TOTAL PARTIDA.....		10,75

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

8.02		m	JUNTAS DE DILATACION DE CUBIERTAS			
07HTW00VB3			DE JUNTA DE DILATACION DE CUBIERTA FORMADA POR: DOBLE MAESTRA DE TABICON DE LADRILLO HUECO, MASTIC PARA RELLENO DE JUNTAS Y REFUERZO DE MEMBRANA DE BETUN MODIF. DE 4 mm. CON DOBLE ARMADURA UNA DE FIELTRO DE POLIESTER Y OTRA DE POLIETILENO, 4,8 KG; CONSTRUIDA SEGUN SEGUN CTE Y UNE-104. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
AGM00500	0,010	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,49	
ATC00100	0,148	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	5,46	
FL00300	0,021	mu	LADRILLO HUECO DOBLE 9 CM.	79,04	1,66	
XI01700	1,010	m	MÁSTIC ASFÁLTICO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	0,72	0,73	
TO00700	0,059	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	1,17	
XI01800	0,250	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	5,51	1,38	
				Suma la partida.....		10,89
				Costes indirectos.....	9,02%	0,98
				TOTAL PARTIDA.....		11,87

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

8.03		m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS			
09IJJ00002			Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,496	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	9,85	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,41	0,21	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	2,97	0,74	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,35	0,35	
				Suma la partida.....		11,15
				Costes indirectos.....	9,02%	1,01
				TOTAL PARTIDA.....		12,16

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

8.04		m2	IMPERMEABILIZACION DE FOSO DE ASCENSOR

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
09ISS0VB35			DE IMPERMEABILIZACION DE FOSO DE ASCENSOR Y MUROS SANITARIOS, FORMADA POR: LAMINA VINILICA DE PVC INTEMPERIE FLEXIBLE DE 1.5 mm. DE ESPESOR, ARMADO CON FIELTRO DE VIDRIO IMPREGNADO, SOLDADA POR TERMOFUSION Y LAMINA DE PROTECCION DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON GEOTEXTIL DANODREN H25 PLUS CON GEOTEXTIL O EQUIVALENTE, CUBREJUNTAS CON LAMINA DE PVC. FLEXIBLE DE 15 cm. DE ANCHO, PERFIL COLAMINADO SUPERIOR Y P.P. DE SOLAPES; SEGUN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00700	0,397	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	7,88	
XI016VB	1,111	m2	LAMINA VINILICA PVC. FLEXIBLE 1.5 MM. DE ESPESOR	7,89	8,77	
XVB0001	1,111	m2	LAMINA DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON GEOTEXTIL	3,52	3,91	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		21,06
				Costes indirectos.....	9,02%	1,90
				TOTAL PARTIDA.....		**22,96**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
8.05		m2	AISL. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 50 mm			
09TPP90232AG			Aislamiento con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 50 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,020	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	0,40	
TP00100	0,040	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,76	
XT12732	1,010	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 50 mm D 30 kg/m3	4,04	4,08	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		5,49
				Costes indirectos.....	9,02%	0,50
				TOTAL PARTIDA.....		**5,99**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
8.06		m2	AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 60 mm			
09TPP00014			Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 60 mm de espesor y 15 a 18 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,060	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	1,19	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,95	
XT15000	0,060	m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	183,12	10,99	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		13,38
				Costes indirectos.....	9,02%	1,21
				TOTAL PARTIDA.....		**14,59**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 9 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 9.01 FONTANERÍA

APARTADO 9.01.01 RED DE TUBERIAS

9.01.01.01		u	ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 mm			
08FAA90002			Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 40 a 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada			
IF91650	1,000	u	ACOMETIDA AGUA DE 40 A 50 mm S/NORMAS	629,46	629,46	
				Suma la partida.....		629,46
				Costes indirectos.....	9,02%	56,78
				TOTAL PARTIDA.....		686,24
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
9.01.01.02		u	PREINSTALACION CONTADOR DE AGUA, DE 40/50 mm			
08FACVB102			Preinstalación de contador general de agua de 40/50 mm, colocado en hornacina de dimensiones normalizadas según GIHASA 50x70 cms, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos, válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
ATC00100	0,762	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	28,11	
TO01900	2,856	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	56,69	
IF24300	1,000	u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	50,13	50,13	
IF30000	2,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	20,23	40,46	
IF31400	1,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	13,08	13,08	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
IF125VB	1,000	u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2"	49,34	49,34	
				Suma la partida.....		239,23
				Costes indirectos.....	9,02%	21,58
				TOTAL PARTIDA.....		260,81
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SESENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.01.01.03		m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, ENTERRADA DIÁM. 40x3,7 mm			
08FFP90530AG			Canalización de polipropileno de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, disposición enterrada en tubo de pvc corrugadao protector de diametro 125 mm incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO01900	0,209	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	4,15	
IF92980	1,050	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	2,55	2,68	
IF92993	1,010	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40x3,7 mm	3,71	3,75	
WW00300	1,150	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,53	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		12,35
				Costes indirectos.....	9,02%	1,11
				TOTAL PARTIDA.....		**13,46**

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

9.01.01.04 m **CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, ENTERRADADIÁM. 20x1,9 mm**

08FFP90510AG

Canalización de polipropileno, enterrada de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria,disposición enterrada en tubo de pvc corrugadao protector de diametro 63 mm incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO01900	0,180	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	3,57	
WW00300	0,850	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,39	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
IF92978	1,050	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	0,84	0,88	
IF92990	1,010	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20x1,9 mm	0,81	0,82	
IF92980	1,050	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	2,55	2,68	
				Suma la partida.....		9,58
				Costes indirectos.....	9,02%	0,86
				TOTAL PARTIDA.....		**10,44**

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

9.01.01.05 m **CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 25x2,3 mm**

08FFP90510

Canalización de polipropileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO01900	0,180	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	3,57	
IF92975	1,010	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,33	0,33	
IF92991	1,010	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25x2,3 mm	1,49	1,50	
WW00300	0,850	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,39	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		7,03
				Costes indirectos.....	9,02%	0,63
				TOTAL PARTIDA.....		**7,66**

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

9.01.01.06 u **CANALIZACIÓN POLIPROP. COLGADA, DIÁM. 16x1,6 mm. CALORIF.**

08FFP90671

Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 16 mm de diámetro exterior y 1,60 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada

TO01900	0,117	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,32	
TA00200	0,019	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,36	

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
XT08605	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 20x25 mm DIÁM. x ESP.	3,38	3,41	
WW00300	0,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,30	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
IF92989	1,010	m	TUBO POLIPROPILENO DIAM 16X1.6 mm	0,78	0,79	
				Suma la partida.....		7,36
				Costes indirectos.....	9,02%	0,66
				TOTAL PARTIDA.....		**8,02**

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

9.01.01.07 m **CANALIZACIÓN POLIPROP. COLGADA, DIÁM. 20x1,9 mm. CALORIF.**

08FFP90670 Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada

TO01900	0,117	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,32	
TA00200	0,019	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,36	
IF92990	1,010	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20x1,9 mm	0,81	0,82	
XT08605	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 20x25 mm DIÁM. x ESP.	3,38	3,41	
WW00300	0,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,30	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		7,39
				Costes indirectos.....	9,02%	0,67
				TOTAL PARTIDA.....		**8,06**

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

9.01.01.08 m **CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 25x2,3 mm. CALORIF.**

08FFP90680 Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria,calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada

TO01900	0,117	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,32	
TA00200	0,019	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,36	
IF92991	1,010	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25x2,3 mm	1,49	1,50	
XT08610	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 25x25 mm DIÁM. x ESP.	3,75	3,79	
WW00300	0,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,30	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		8,45
				Costes indirectos.....	9,02%	0,76
				TOTAL PARTIDA.....		**9,21**

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

9.01.01.09 m **CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 32x2,9 mm. CALORIF.**

08FFP90690 Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO01900	0,117	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,32	
TA00200	0,019	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,36	
IF92992	1,010	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 32x2,9 mm	2,31	2,33	
XT08810	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 32x25 mm DIÁM. x ESP.	4,32	4,36	
WW00300	0,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,30	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		9,85
				Costes indirectos.....	9,02%	0,89
				TOTAL PARTIDA.....		**10,74**

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

9.01.01.10 m **CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 40x3,7 mm. CALORIF.**

08FFP90700 Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada

TO01900	0,124	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,46	
TA00200	0,019	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,36	
IF92993	1,010	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40x3,7 mm	3,71	3,75	
XT09010	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 40x30 mm DIÁM. x ESP.	6,04	6,10	
WW00300	0,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,30	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		13,15
				Costes indirectos.....	9,02%	1,19
				TOTAL PARTIDA.....		**14,34**

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

9.01.01.11 m **CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 50x4,6 mm. CALORIF.**

08FFP90710 Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada

TO01900	0,124	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,46	
TA00200	0,019	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,36	
IF92994	1,010	m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50x4,6 mm	5,42	5,47	
XT09310	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 50x30 mm DIÁM. x ESP.	6,97	7,04	
WW00300	0,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,30	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		15,81
				Costes indirectos.....	9,02%	1,43
				TOTAL PARTIDA.....		**17,24**

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

9.01.01.12 m **CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 16x2 mm**

08FFP90300 Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 16 mm de diá-

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Delegación Territorial de Educación, Cultura y Deporte
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			metro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO01900	0,057	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	1,13	
IF92974	1,010	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,16	0,16	
IF93001	1,010	m	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 16x2 mm	1,06	1,07	
WW00300	3,980	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,83	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		5,43
				Costes indirectos.....	9,02%	0,49
				TOTAL PARTIDA.....		**5,92**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.01.01.13		**m**	**CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 20x2 mm.**			
08FFP90310			Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO01900	0,057	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	1,13	
IF92975	1,010	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,33	0,33	
IF93002	1,010	m	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 20x2 mm	1,49	1,50	
WW00300	5,420	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,49	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		6,69
				Costes indirectos.....	9,02%	0,60
				TOTAL PARTIDA.....		**7,29**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.			
9.01.01.14		**m**	**CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 25x2,5 mm**			
08FFP90320			Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO01900	0,057	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	1,13	
IF92975	1,010	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,33	0,33	
IF93003	1,010	m	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 25x2,5 mm	2,83	2,86	
WW00300	4,960	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,28	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		7,84
				Costes indirectos.....	9,02%	0,71
				TOTAL PARTIDA.....		**8,55**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.01.01.15		m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 25x2,5 mm			
08FFP90230			Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO01900	0,057	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	1,13	
IF92975	1,010	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,33	0,33	
IF93104	1,010	m	TUBO MULTICAPA PERT DIÁM. 25x2,5 mm	2,81	2,84	
WW00300	4,960	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,28	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		7,82
				Costes indirectos.....	9,02%	0,71
				TOTAL PARTIDA.....		8,53
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.01.01.16		m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 20x2 mm			
08FFP90100			Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO01900	0,114	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,26	
IF92960	1,010	m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 20x2 mm	0,47	0,47	
IF92974	1,010	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,16	0,16	
WW00300	1,150	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,53	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		4,66
				Costes indirectos.....	9,02%	0,42
				TOTAL PARTIDA.....		5,08
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS.			
9.01.01.17		u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" CON ARMARIO METÁLICO			
08FVC00003			Llave de compuerta general colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso armario metálico pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,55	
TO01900	0,428	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	8,50	
IF00200	1,000	u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 m	47,78	47,78	
IF29900	1,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	15,60	15,60	
WW00300	2,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,15	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		83,83
				Costes indirectos.....	9,02%	7,56
				TOTAL PARTIDA.....		91,39

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UNA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.01.01.18		u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm) CAL. MEDIA			
08FVL00002			Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 1/2" (10/15 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
IF21400	1,000	u	LLAVE PASO CROMADA 1/2" (10/15 mm) CALIDAD MEDIA	7,33	7,33	
TO01900	0,238	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	4,72	
				Suma la partida.....		12,27
				Costes indirectos.....	9,02%	1,11
				TOTAL PARTIDA.....		13,38
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
9.01.01.19		u	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)			
08FVL00003			Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalizaciom de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
IF21500	1,000	u	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	4,75	4,75	
TO01900	0,238	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	4,72	
				Suma la partida.....		9,69
				Costes indirectos.....	9,02%	0,87
				TOTAL PARTIDA.....		10,56
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
9.01.01.20		u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)			
08FVL00004			Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
IF21900	1,000	u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)	9,51	9,51	
TO01900	0,286	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	5,68	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		15,44
				Costes indirectos.....	9,02%	1,39
				TOTAL PARTIDA.....		16,83
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.01.01.21		u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1"			
08FVC00051			Llave de compuerta colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,381	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	7,56	
IF29700	1,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	6,81	6,81	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		14,62
				Costes indirectos.....	9,02%	1,32
				TOTAL PARTIDA.....		15,94

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.01.01.22		u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4"			
08FVC00052			Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,381	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	7,56	
IF29800	1,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	10,83	10,83	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		18,64
				Costes indirectos.....	9,02%	1,68
				TOTAL PARTIDA.....		20,32
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.01.01.23		u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/2"			
08FVC00053			Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,428	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	8,50	
IF29900	1,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	15,60	15,60	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		24,35
				Costes indirectos.....	9,02%	2,20
				TOTAL PARTIDA.....		26,55
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.01.01.24		u	LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 1"			
08FVL00051			Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,238	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	4,72	
IF22300	1,000	u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1"	31,18	31,18	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		36,15
				Costes indirectos.....	9,02%	3,26
				TOTAL PARTIDA.....		39,41
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.01.01.25		u	VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM.			
08FVR00003			Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,333	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	6,61	
IF31300	1,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	10,01	10,01	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		16,87
				Costes indirectos.....	9,02%	1,52

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
y Infraestructuras Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		18,39

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

9.01.01.26		u	VÁLVULA RETENCIÓN 1" (22/25 mm) DE DIÁM.			
08FVR00001			Válvula de retención colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,286	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	5,68	
IF31100	1,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	4,25	4,25	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		10,18
				Costes indirectos.....	9,02%	0,92
				TOTAL PARTIDA.....		11,10

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

APARTADO 9.01.02 EQUIPAMIENTO

9.01.02.01		u	BOCA DE RIEGO EN ARQUETA ENTERRADA			
08BDR00001AG			Boca de riego de 40 mm instalada en red de agua no potable, brida de anclaje roscada, junta plana de goma, conexión a red de PE mediante collarín y manguito ambos electrosoldables de PE, arqueta de alojamiento con su correspondiente conjunto de cerco y tapa de fundición, así como el conjunto de operaciones precisas para su instalación.			
TO01900	0,238	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	4,72	
TA00100	0,238	h	AYUDANTE	19,04	4,53	
P01HC020	0,005	m3	HORMIGÓN HM-20/CENTRAL	37,90	0,19	
P26DE520	1,000	ud.	COLLARÍN TOMA POLIROP. D= 40 mm	1,42	1,42	
P26RB025	1,000	ud.	BOCA RIEGO C/TAPA	23,05	23,05	
P26RW030	1,000	ud.	BOBINA METÁLICA CONEXIÓN	9,50	9,50	
P26WW010	2,500	ud.	PEQUEÑO MATERIAL INST. HIDRAULIC	0,51	1,28	
				Suma la partida.....		44,69
				Costes indirectos.....	9,02%	4,03
				TOTAL PARTIDA.....		48,72

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

9.01.02.02		u	GRUPO PRESIÓN 7.2 m3/h 21 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DEPÓSITO			
08MBE00181AG			Grupo de presión para 7.2 M3/h de caudal y 21 m.c.a. de presión total, colocado en carga,formado por dos electrobombas de 0.44 KW y un depostito de presión neumatico de 25 l, ., homologado por el M.I.Y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero inoxidable de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvulas de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, bancada, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	1,905	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	70,28	
TO01900	12,378	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	245,70	
IF27400	2,500	m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,74	21,85	
IF29900	5,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	15,60	78,00	
IF31300	2,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	10,01	20,02	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
IM02700	1,000	u	GRUPO PRES. 7.3 m3/h 21 m.c.a. 2 BOMBAS,TANQUE 25 l CARGA	1.341,42	1.341,42	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	3,75	
				Suma la partida.....		1.790,22
				Costes indirectos.....	9,02%	161,48
				TOTAL PARTIDA.....		**1.951,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTAS CINCUENTA Y UNA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

9.01.02.03 u **DEPOSITO DE ACUMULACIÓN DE PRESION 100L**

08IFAG00001

Ud de deposito acumulador de presion de 100l para fluxor, válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, válvula de retención, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE DB HS-4, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.

TO01900	0,476	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	9,45	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
IF29900	1,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	15,60	15,60	
IF31300	1,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	10,01	10,01	
ATC00100	0,571	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	21,06	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
AGGFONT	1,000	u	DEPOSITO ACUMULADOR DE PRESION 100L	70,89	70,89	
				Suma la partida.....		128,43
				Costes indirectos.....	9,02%	11,58
				TOTAL PARTIDA.....		**140,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con UN CÉNTIMOS.

9.01.02.04 u **DEPOSITO DE ACUMULACIÓN DE PRESION 150L**

08IFAG0002

Ud de deposito acumulador de presion de 150l para fluxor, válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, válvula de retención, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE DB HS-4, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.

TO01900	0,571	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	11,33	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
IF29900	1,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	15,60	15,60	
IF31300	1,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	10,01	10,01	
ATC00100	0,571	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	21,06	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
AGGFONT2	1,000	u	DEPOSITO ACUMULADOR DE PRESION 150L	99,56	99,56	
				Suma la partida.....		158,98
				Costes indirectos.....	9,02%	14,34
				TOTAL PARTIDA.....		**173,32**

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

9.01.02.05 u **LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO**

08FSL00195

Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m,

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamiento Educativo
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
WW00300	1,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,55	
ATC00100	0,081	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	2,99	
IF17800	1,020	u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. BLANCO CAL. MEDIA	47,79	48,75	
TO01900	0,571	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	11,33	
				Suma la partida.....		63,87
				Costes indirectos.....	9,02%	5,76
				TOTAL PARTIDA.....		**69,63**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.01.02.06		**u**	**LAVAMANOS MURAL PORC. VITRIF. BLANCO**			
08FSL00181			Lavamanos mural de porcelana vitrificada, color blanco, formado por lavamanos de 40x30 cm, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,081	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	2,99	
TO01900	0,571	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	11,33	
IF17300	1,000	u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	16,16	16,16	
IF21000	1,020	u	LAVAMANOS PORCELANA, BLANCO, 0,40 CAL. MEDIA	16,41	16,74	
WW00300	1,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		48,02
				Costes indirectos.....	9,02%	4,33
				TOTAL PARTIDA.....		**52,35**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.01.02.07		**u**	**INODORO SUSPENDIDO, PERS. DISCAPACIDAD, PORCELANA C/ FLUXOR**			
08FS80025			DE INODORO SUSPENDIDO DE FLUXOR EMPOTRADO EN PARED, PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR FUERTE, FORMADO POR TAZA CON SALIDA HORIZONTAL, FLUXOR CON PLACA DE ACCIONAMIENTO EMPOTRADA ANTIVANDALICA DE DOBLE DESCARGA DE ACERO INOXIDABLE (CON MECANISMO DE DESCARGA DE PALANCA O DE PRESION DE GRAN SUPERFICIE), TORNILLOS DE FIJACION, ESTRUCTURA PORTANTE EMPOTRADA EN TABIQUERIA, ASIENTO Y TAPA CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE Y CAIDA AMORTIGUADA Y LLAVE DE REGULACION, INSTALADO SEGUN CTE, INCLUSO COLOCACION, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN CTE, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD ANDALUZA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00100	0,081	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	2,99	
TO01900	1,142	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	22,67	
IF160VB	1,000	u	BASTIDOR METALICO PORTANTE INODORO SUSPENDIDO	24,62	24,62	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
IF1506V2	1,000	u	INODORO SUSPENDIDO PORCELANA VITRIFICADA ACCESIBLE	100,94	100,94	
IF105VB	1,000	u	FLUXOR TEMPORIZADO EMPOTRADO PARA INOD.	126,23	126,23	
IF015VB	1,000	u	ASIENTO Y TAPA CAIDA AMORTIGUADA C. BLANCO PRIMERA	48,06	48,06	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras Educativas y Deportivas
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			CALIDAD			
				Suma la partida.....		326,42
				Costes indirectos.....	9,02%	29,44
				TOTAL PARTIDA.....		**355,86**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
9.01.02.08		**u**	**INODORO SUSPENDIDO, PORCELANA VITRIFICADA FUERTE C/ FLUXOR**			
08FS80026			DE INODORO SUSPENDIDO DE TANQUE EMPOTRADO EN PARED, DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR FUERTE, FORMADO POR TAZA CON SALIDA HORIZONTAL, TANQUE COMPACTO EMPOTRADO Y PLACA DE ACCIONAMIENTO EMPOTRADA ANTIVANDALICA DE DOBLE DESCARGA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLOS DE FIJACION, ESTRUCTURA PORTANTE EMPOTRADA EN TABIQUERIA, ASIENTO Y TAPA CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE Y CAIDA AMORTIGUADA Y LLAVE DE REGULACION, INSTALADO SEGUN CTE, INCLUSO COLOCACION, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00100	0,081	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	2,99	
TO01900	1,142	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	22,67	
IF160VB	1,000	u	BASTIDOR METALICO PORTANTE INODORO SUSPENDIDO	24,62	24,62	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
IF105VB	1,000	u	FLUXOR TEMPORIZADO EMPOTRADO PARA INOD.	126,23	126,23	
IF015VB	1,000	u	ASIENTO Y TAPA CAIDA AMORTIGUADA C. BLANCO PRIMERA CALIDAD	48,06	48,06	
IF1506V1	1,000	u	INODORO SUSPENDIDO PORCELANA VITRIFICADA ACCESIBLE	85,19	85,19	
				Suma la partida.....		310,67
				Costes indirectos.....	9,02%	28,02
				TOTAL PARTIDA.....		**338,69**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.01.02.09		**u**	**PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO**			
08FSW00001			Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma construida según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,061	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	2,25	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
WW00300	1,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,55	
TO01900	0,428	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	8,50	
IF24700	1,000	u	REJA CROMADA Y ALMOHADILLA	40,30	40,30	
IF17200	1,000	u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓ ACERO INOXIDABLE	2,27	2,27	
IF23900	1,020	u	PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	77,27	78,82	
				Suma la partida.....		132,91
				Costes indirectos.....	9,02%	11,99
				TOTAL PARTIDA.....		**144,90**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
9.01.02.10		**u**	**EQUIPO GRIFERÍA DUCHA TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD**			
08FGD00101			Equipo de grifería temporizada para ducha de primera calidad, antivandálico, y			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Secretaría General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			mezcladora placa de acero inoxidable de primera calidad, entrada y salida horizontal, válvula de desagüe, instalado según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
IF14300	1,000	u	GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR	95,57	95,57	
TO01900	0,476	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	9,45	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		105,73
				Costes indirectos..... 9,02%		9,54
				TOTAL PARTIDA.....		**115,27**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.			
9.01.02.11		**u**	**EQUIPO GRIFERÍA DUCHA GERONTOLOGICO PRIMERA CALIDAD**			
08FGD00102			Equipo de grifería gerontológico para ducha, primera calidad, pulsador mezclador empotrado, placa de acero inoxidable (CON MECANISMO DE DESCARGA DE PALANCA O DE PRESION DE GRAN SUPERFICIE), rocidador antivandalico, entrada y salida horizontal, válvula de desagüe, instalado según CTE DB HS-4, instrucciones del fabricante Y NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD ANDALUZA. Medida la unidad instalada .			
IF08100	1,000	u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	3,39	3,39	
IF14300A	1,000	u	GRIFO ADAPTADO GERONTOLÓFICO	362,40	362,40	
TO01900	0,476	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	9,45	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
				Suma la partida.....		375,92
				Costes indirectos..... 9,02%		33,91
				TOTAL PARTIDA.....		**409,83**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.01.02.12		**u**	**EQUIPO GRIFERIA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD CAÑO ALTO**			
08FGL00009			DE EQUIPO DE GRIFERIA MONOMANDO PARA LAVABO, CAÑO ALTO, DE LATON CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMATICO, ENLACES DE ALIMENTACION FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACION, CONSTRUIDO SEGUN CTE-DB-HS 4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
TO01900	0,476	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	9,45	
IF22600	2,000	u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	3,44	6,88	
IF10102V	1,000	u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO LAVABO 1ª CAL. CAÑO ALTO	52,05	52,05	
IF16700	1,000	u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,08	3,08	
				Suma la partida.....		72,14
				Costes indirectos..... 9,02%		6,51
				TOTAL PARTIDA.....		**78,65**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.01.02.13		**u**	**EQUIPO GRIFERIA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD**			
08FGL00003			DE EQUIPO DE GRIFERIA TEMPORIZADA, PARA LAVABO, DE LATON CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON DESAGUE AUTOMATICO Y LLAVES DE REGULACION; INSTA-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			LADO SEGUN CTE-DB-HS 4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IF22600	2,000	u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	3,44	6,88	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01900	0,428	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	8,50	
IF14500	1,000	u	GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1ª C.	32,50	32,50	
IF07800	1,000	u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	14,49	14,49	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IF16700	1,000	u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,08	3,08	
				Suma la partida.....		66,13
				Costes indirectos.....	9,02%	5,96
				TOTAL PARTIDA.....		**72,09**

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

9.01.02.14 **u** **EQUIPO GRIFERIA LAVABO GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC**

08FGL90001

Equipo de grifería monomando gerontológico para lavabo, accesible para personas con discapacidad, de latón cromado, con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexible, y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS 4, instrucciones del fabricante Y NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD ANDALUZA. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	0,476	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	9,45	
IF09550	1,000	u	EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO PARA BAÑO	88,41	88,41	
IF16700	1,000	u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,08	3,08	
IF22600	2,000	u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	3,44	6,88	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
				Suma la partida.....		108,50
				Costes indirectos.....	9,02%	9,79
				TOTAL PARTIDA.....		**118,29**

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

9.01.02.15 **u** **EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD**

08FGW00003

Equipo de grifería monomando para pileta lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace y tapon; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.

TO01900	0,333	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	6,61	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IF30600	1,000	u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	4,04	4,04	
IF16700	1,000	u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,08	3,08	
IF10000	1,000	u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA DE 1ª C.	37,40	37,40	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
				Suma la partida.....		51,81
				Costes indirectos.....	9,02%	4,67
				TOTAL PARTIDA.....		**56,48**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
9.01.02.16		u	EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA			
08FGW00006			Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical de latón cromado de calidad media, formado por llave de paso con cruceta cromada; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
IF13000	1,000	u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED CALIDAD MEDIA	12,81	12,81	
TO01900	0,190	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	3,77	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		17,29
				Costes indirectos.....	9,02%	1,56
				TOTAL PARTIDA.....		18,85
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.01.02.17		u	DEPÓSITO POLIESTER 5000 L			
08MBEO072			Depósito cilindrico realizado en poliester (Diámetro 1.50 y altura 2.85 m) volumen 5000 l incluido filtro de partículas en bajante de entrada, rebosadero, y valvulería. Medida la unidad instalada			
TO01900	7,617	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	151,20	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
ATC00100	1,429	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	52,72	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	3,75	
IM011288	1,000		tanque poliester 5000 l	809,34	809,34	
				Suma la partida.....		1.030,81
				Costes indirectos.....	9,02%	92,98
				TOTAL PARTIDA.....		1.123,79
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTITRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.01.02.18		u	BOMBA DE PRESIÓN CON TEMPORIZADOR INC VALVULAS			
FONT AG 02			EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO, CON PRESION NOMINAL DE 15 ATMO, Y TEMPORIZADOR PROGRAMABEL, INC VALVULAS Y CONEXIONES DE TUBERIAS; instalado según CTE DB HS-4, REBT, NTE-IFF e instrucciones del fabricante. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
08FVB00004	1,000	u	VALVULA DE ESFERA DIAM. 1 1/4" (28/32 MM)	12,67	12,67	
08FVB00005	1,000	u	VALVULA DE ESFERA DIAM. 1 1/2" (36/40 MM)	18,82	18,82	
AG0402	1,000	u	BOMBA DE PRESIÓN DE 15 ATM	61,89	61,89	
AG0403	1,000	u	TEMPORIZADOR	7,62	7,62	
				Suma la partida.....		101,00
				Costes indirectos.....	9,02%	9,11
				TOTAL PARTIDA.....		110,11
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS.			
9.01.02.19		m	CANALIZACION POLIETILENO RETICULADO 16 MM DIAM.			
08FFP00010			DE CANALIZACION DE TUBERIA DE POLIETILENO RETICULADO DE 16 mm DE DIAMETRO NOMINAL Y ESPESOR 1.8 mm, EMPOTRADA BAJO TUBO CORRUGADO, INCLUSO P.P. DE UNIONES, PIEZAS ESPECIALES, SUJECIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
IF28950	1,010	m	TUBO POLIETILENO RETICULADO DIAM.16X1.8 MM.	0,91	0,92	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
IF28970	1,010	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIAM. 24X2.5 MM.	0,22	0,22	
TO01900	0,152	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	3,02	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,37	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,18	
				Suma la partida.....		5,77
				Costes indirectos.....	9,02%	0,52
				TOTAL PARTIDA.....		6,29

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

9.01.02.20 u **DEPOSITO ACUMULADOR AGUA 5000 L POLIESTER**

FICCA00004AG

DE DEPOSITO AUXILIAR PARA AGUA HIDRONEUMATICO, DE 5000 L. DE CAPACIDAD, DIAMETRO 1.5M Y ALTURA 3.70 M) CONSTRUIDO CON FIBRA PLASTICA POLIESTER, INCLUSO P.P. DE TUBERIAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.

WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	79,320	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	19,83	
FICCAGGPCC01	1,000	u	DEPOSITO ACUMULADOR POLIESTER 5000 l	999,78	999,78	
TO01900	9,522	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	189,01	
ATC00100	1,429	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	52,72	
				Suma la partida.....		1.275,14
				Costes indirectos.....	9,02%	115,02
				TOTAL PARTIDA.....		1.390,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTAS NOVENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

APARTADO 9.01.03 DESAGÜES

9.01.03.01 u **PUNTO DESAGÜE EN SUELO CON TUBO DE PVC DIÁM. 40 x2,4 mm**

08FDP00071AG

Punto de desagüe para canalones y sumideros lineales formado por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, , incluso conexiones hasta punto de conexión, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	0,095	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,50	
TO01900	0,190	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	3,77	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
IF29100	1,600	m	TUBO PVC. DIAM. 40 MM.	1,47	2,35	
				Suma la partida.....		10,79
				Costes indirectos.....	9,02%	0,97
				TOTAL PARTIDA.....		11,76

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

9.01.03.02 u **PUNTO DESAGÜE EN SUELO CON TUBO DE PVC DIÁM. 50 x2,4 mm**

08FDP00071AG2

Punto de desagüe para canalones y sumideros lineales formado por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, , incluso conexiones hasta punto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			de conexión, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,114	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	4,21	
TO01900	0,209	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	4,15	
IF29200	1,600	m	TUBO PVC. DIAM. 50 MM.	1,78	2,85	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		12,38
				Costes indirectos.....	9,02%	1,12
				TOTAL PARTIDA.....		**13,50**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.			
9.01.03.03		**u**	**DESAGÜE LAVABO CON SIFON IND. ACERO INOXIDABLE**			
08FDW000V1			Desagüe de lavabo de con sifón individual, formado por tubo y sifón de botella cilindrica de Acero inoxidable de 45 mm. de diametro, tubo horizontal visto de latón cromado de 32 mm. de diametro con embellecedor y tubo de PVC de 32 mm diám. exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde el sifón hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, valvula, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,190	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	7,01	
TO01900	0,428	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	8,50	
IF253VB	1,000	u	SIFON BOTELLA INDIVUDUAL AC. INOX. 40/50 MM. DIAM.	8,81	8,81	
WW00300	1,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,83	
WW00400.	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,24	
IF29000	1,818	m	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	0,87	1,58	
				Suma la partida.....		26,97
				Costes indirectos.....	9,02%	2,43
				TOTAL PARTIDA.....		**29,40**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.			
9.01.03.04		**u**	**DESAGÜE FREGADERO UN SENO CON SIFON IND. ACERO INOXIDABLE**			
08FDW00VB2			Desagüe de fregadero de un seno con sifón individual, formado por tubo y sifón de botella cilindrica de acero inoxisdable de 45 mm. de diametro, tubo horizontal visto de latón cromado de 32 mm. de diametro con embellecedor y tubo de PVC de 32 mm diám. exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde el sifón hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, valvula, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,190	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	7,01	
TO01900	0,428	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	8,50	
IF253VB	1,000	u	SIFON BOTELLA INDIVUDUAL AC. INOX. 40/50 MM. DIAM.	8,81	8,81	
WW00300	1,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,83	
WW00400.	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,24	
IF29000	1,818	m	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	0,87	1,58	
				Suma la partida.....		26,97
				Costes indirectos.....	9,02%	2,43
				TOTAL PARTIDA.....		**29,40**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE			

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.			
9.01.03.05		u	DESAGUE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETON PVC. 110 MM			
08FDP00092			Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,238	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	8,78	
TO01900	0,333	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	6,61	
IF22700	1,000	m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	14,11	14,11	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		32,51
				Costes indirectos.....	9,02%	2,93
				TOTAL PARTIDA.....		35,44
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.01.03.06		u	DESAGÜE DE FUENTE DE AGUA REFRIGERADA			
0806DAFU1			Desagüe de fuente de agua refrigerada, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior, instalado desde el aparato hasta la conexión a la red de desagües o canalización de derivación, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.			
PFDE02	1,800	m	Canalización de derivación PVC DN-40 UNE-EN 1329-1 pegada.	0,85	1,53	
P25400	1,000	u	Sifon botella individual diam. 40 mm.	0,93	0,93	
WW00300	2,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,15	
WW00400.	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,24	
TO01900	0,286	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	5,68	
08OAUX071	0,150	h	Cuadrilla albañileria, oficial de primera y peon.	33,95	5,09	
				Suma la partida.....		14,62
				Costes indirectos.....	9,02%	1,32
				TOTAL PARTIDA.....		15,94
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.01.03.07		u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm			
08FDP00012			Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,55	
TO01900	0,762	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	15,13	
IF05400	1,000	u	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm	5,36	5,36	
IF26400	1,000	u	TAPA LATÓN ROSCADA	3,20	3,20	
IF29200	1,515	m	TUBO PVC. DIAM. 50 MM.	1,78	2,70	
WW00300	1,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,83	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		38,02
				Costes indirectos.....	9,02%	3,43

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		41,45
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UNA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.01.03.08		m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 50 mm DIAM			
08FDP00005			Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 50 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,142	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	5,24	
IF29200	1,010	m	TUBO PVC. DIAM. 50 MM.	1,78	1,80	
TO01900	0,238	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	4,72	
WW00300	1,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,74	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		12,75
				Costes indirectos.....	9,02%	1,15
				TOTAL PARTIDA.....		13,90
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
9.01.03.09		m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 40 mm DIAM			
08FDP00004			Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
IF29100	1,010	m	TUBO PVC. DIAM. 40 MM.	1,47	1,48	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO01900	0,209	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	4,15	
ATC00100	0,124	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	4,57	
WW00300	1,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,74	
				Suma la partida.....		11,19
				Costes indirectos.....	9,02%	1,01
				TOTAL PARTIDA.....		12,20
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.			
9.01.03.10		u	SUMIDERO SIFONICO DE ACERO INOX, CON TUBO DE PVC DE 32MM			
08FDP0VB31			DE SUMIDERO SIFONICO DE ACERO INOXIDABLE, DIMENSIONES 10X10 MM., REJILLA DE 1.5 MM. DE ESPESOR, INSTALADO CON TUBO DE PVC. DE 50 mm. DE DIAMETRO INTERIOR DESDE EL SUMIDERO HASTA EL MANGUETON O CANALIZACION DE DERIVACION, INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
WW00400.	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,24	
ATC00100	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,55	
IF256VB	1,000	u	SUMIDERO ACERO INOXIDABLE	14,16	14,16	
IF29200	1,818	m	TUBO PVC. DIAM. 50 MM.	1,78	3,24	
TO01900	0,666	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	13,22	
WW00300	1,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,83	
				Suma la partida.....		42,24
				Costes indirectos.....	9,02%	3,81
				TOTAL PARTIDA.....		46,05
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS.			
9.01.03.11		m	**SUMIDERO LINEAL DUCHAS TUBO PVC DIAM 50 Y REJILLA PVC**			
04AGGPCC01			Sumidero lineal formado por canalón de PVC con salida de 50 mm de diámetro, con rejilla plana de PVC, incluso pequeño material de recibido y colocación; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada			
ATC00100	0,190	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	7,01	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,36	0,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
UA02500AG	2,000	u	REJILLA PLANA PLASTICO BLANCO DUCHAS 50X20 CM	1,82	3,64	
UA02500AG2	1,000	m	CANALETA DE SUMIDERO LINEAL PVC SALIDA DIAM 50	0,87	0,87	
				Suma la partida.....		13,61
				Costes indirectos.....	9,02%	1,23
				TOTAL PARTIDA.....		**14,84**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.01.03.12		u	**SIFON LINEAL EN COLECTOR COLGADO DIAM 110 C/REGISTRO**			
E098143			SIFON RELIZADO EN LINEA CON COLECTOR COLGADO DE DIAMETRO 110 mm CON REGISTRO DE LIMPIEZA, INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; SEGÚN CTE. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	0,142	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	5,24	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,36	0,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
AGGSAN2	1,000	u	SIFON LINEAL COLGADO DIAM 110	10,47	10,47	
				Suma la partida.....		16,78
				Costes indirectos.....	9,02%	1,51
				TOTAL PARTIDA.....		**18,29**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.			
9.01.03.13		u	**SIFON LINEAL EN COLECTOR COLGADO DIAM 125 C/ REGISTRO**			
E098144			SIFON RELIZADO EN LINEA CON COLECTOR COLGADO DE DIAMETRO 110 mm CON REGISTRO DE LIMPIEZA, INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; SEGÚN CTE. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	0,142	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	5,24	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,36	0,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
AGGSAN1	1,000	u	SIFON LINEAL COLGADO DIAM 125	11,42	11,42	
				Suma la partida.....		17,73
				Costes indirectos.....	9,02%	1,60
				TOTAL PARTIDA.....		**19,33**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO 9.02 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

APARTADO 9.02.01 DETECCIÓN Y ALARMA

9.02.01.01		u	**Central detección aut. incendios modular 2 zonas**			
08PID00045			Central de señalización algoritmica de detección automática de incendios para 2 bucles, permite controlar instalaciones de proteccion de incendios y de seguridad, formada por: tarjeta de control de linea con microprocesador que controla dos bucles analogicos bidireccionales con capacidad de 125 equipos cada uno, fuente de alimentacion conmutada independiente de 27.2 Vcc 4A, dos cargadores de baterias de emergencia 12V /7 Ah, módulo CPU, Display grafico, teclado de control, indicadores luminosos y avisador acustico local, salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería, 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 o RS485 seleccionable y 1 puerto de comunicaciones serie Interfase RS485 con protocolo ARCNET, , incluso programación, módulos de control de equipos y puertas, pp de ayudas de albañileria, bateria de emergencia y programador de direcciones, pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
ATC00100	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	14,06	
ATC00400	3,809	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	141,05	
IP017VB	1,000	u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 2 ZONAS	747,18	747,18	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	2,50	
				Suma la partida.....		909,39
				Costes indirectos.....	9,02%	82,03
				TOTAL PARTIDA.....		**991,42**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTAS NOVENTA Y UNA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.02.01.02		u	**Detector óptico de humos**			
08PID00006			Detector algoritmico óptico de humos, incluso montaje en zocalo convencional; instalado según CTE y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
IP03100	1,000	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	34,87	34,87	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		41,26
				Costes indirectos.....	9,02%	3,72
				TOTAL PARTIDA.....		**44,98**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
9.02.01.03		u	**PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA, EMPOTRADO**			
08PID00102			Pulsador para el disparo manual de alarma, empotrado compuesto por caja de plástico, color rojo, con marco frontal conteniendo lámina de vidrio con inscripción indeleble "rompase en caso de incendio", pulsador, piloto de señalización, contactor y bornas de conexión, incluso montaje y conexiones; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IP09300	1,000	u	PULSADOR ALARMA PARA EMPOTRAR	15,95	15,95	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		22,34
				Costes indirectos.....	9,02%	2,02
				TOTAL PARTIDA.....		**24,36**

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

9.02.01.04 u **Puesto de alarma optico-acústica**

08PID00111

Puesto de alarma optico-acustica algorimica, sirena interior con foco direccionable, de 102-110dB de potencia, formada por carcasa metalica, tension trabajo entre 10 y 30 Vvc, con disparo por señal de la central, y por avería de la línea de suministro a la alarma, incluso material complementario, pequeño material, conexionado y mano de obra de montaje. Instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

TO01800	0,238	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,72	
IP01300A	1,000	u	PUESTO ALARMA OPTICO ACUSTICA, 150 mm DIAMETRO DE 81 dB	26,44	26,44	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		31,87
				Costes indirectos.....	9,02%	2,87
				TOTAL PARTIDA.....		**34,74**

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

9.02.01.05 u **Módulo aislador de línea**

08PIAA005

Modulo aislador de línea, fabricada según norma EN 54-17:2004 que se intercala en un bucle del sistema algorítmico, cada 32 equipos máximo según normativa EN 54-14. Su función es la de controlar la corriente que circula por el bucle y si esta se incrementa sobrepasando los parámetros que tiene programados, abre la línea, aislando el sector del resto del bucle para que este siga funcionando. Control de corriente bidireccional. Montado en caja de ABS de 105 x_82_x 25mm. Medida la unidad instalada. Marca: Aguilera Electronica o equivalente

IP094002	1,000	u	MODULO AISLADOR DE LINEA	20,06	20,06	
TO01800	0,238	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,72	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400.	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,24	
				Suma la partida.....		25,48
				Costes indirectos.....	9,02%	2,30
				TOTAL PARTIDA.....		**27,78**

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

9.02.01.06 u **Módulo de salida vigilada**

08CPIMB05

Suministro e instalacion de Módulo de salida vigilada de una entrada de alarma técnica con supervisión de la línea, con conexión de un contacto NA, ocupa una dirección en el lazo, alimentación directa del lazo e incluye led indicador de estado. Certificado CPD según norma EN54 parte 18. Medida la unidad, totalmente montado, conectado y probado.

CPIMB041	1,000	u	MODULO DE SALIDA VIGILADA	20,06	20,06	
TO01800	0,238	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,72	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400.	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,24	
				Suma la partida.....		25,48
				Costes indirectos.....	9,02%	2,30
				TOTAL PARTIDA.....		27,78

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

9.02.01.07 m **Bus de conexión detección y alarma**

08CPIMB09

Suministro e instalación de bus de conexion de detección y alarma formado por multiconductor de cobre trenzado apantallado individual y general con aislamiento no propagador de llama libre de halogenos y de baja emision de humos, libre de halógenos y baja emisión de humos, incluso p.p. de cajas de registro, tubo corrugado reforzado superficial o empotrado y ayudas de albañiería. Medida la longitud instalada y conectada.

CPIMB09	1,000	m	MANGUERA BUS SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA	0,60	0,60	
TO01800	0,047	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,93	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
				Suma la partida.....		2,74
				Costes indirectos.....	9,02%	0,25
				TOTAL PARTIDA.....		2,99

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

APARTADO 9.02.02 EXTINCIÓN

9.02.02.01 u **ACOMETIDA DE AGUA DE 50 mm**

08FAA90VB2

Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada

IF91650	1,000	u	ACOMETIDA AGUA DE 40 A 50 mm S/NORMAS	629,46	629,46	
				Suma la partida.....		629,46
				Costes indirectos.....	9,02%	56,78
				TOTAL PARTIDA.....		686,24

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

9.02.02.02 u **PREINSTALACION CONTADOR DE AGUA, DE 40/50 mm**

08FACVB102

Preinstalación de contador general de agua de 40/50 mm, colocado en hornacina de dimensiones normalizadas según GIHASA 50x70 cms, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos, válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.

ATC00100	0,762	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	28,11	
TO01900	2,856	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	56,69	
IF24300	1,000	u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	50,13	50,13	
IF30000	2,000	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	20,23	40,46	
IF31400	1,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	13,08	13,08	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
IF125VB	1,000	u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2"	49,34	49,34	
				Suma la partida.....		239,23
				Costes indirectos.....	9,02%	21,58
				TOTAL PARTIDA.....		260,81

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

9.02.02.03 u **SONDA INDICADORA A NIVEL DE AGUA DEPOSITO**

08PID00031 DE SONDA INDICADORA A DISTANCIA, DEL NIVEL DE AGUA DEL DEPOSITO, CON CUADRO DE SEÑALIZACION Y ALARMA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y CONEXIONES, INSTALADO SEGUN NBE-CPI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

TO01800	0,381	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,56	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
IP11500	1,000	u	SONDA INDICADORA A DISTANCIA NIVEL DEPOSITO AGUA	147,34	147,34	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		156,07
				Costes indirectos.....	9,02%	14,08
				TOTAL PARTIDA.....		170,15

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

9.02.02.04 u **DEPOSITO ACUMULADOR AGUA 3000L**

FICCA00004 DE DEPOSITO ACUMULADOR PARA AGUA, DE 3000 L. DE CAPACIDAD, DIAMETRO 1.20 M Y ALTURA 2.70 M ,CONSTRUIDO CON FIBRAS Y RESINA TIPO POLIESTER, GRIFOS DE LLENADO Y VACIADO, BOCA HOMBRE, INCLUSO P.P. DE TUBERIAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.

TO02100	3,809	h	OFICIAL 1ª	19,85	75,61	
TA00100	3,809	h	AYUDANTE	19,04	72,52	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	46,00	
WW00400	32,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	8,00	
FICCAAG001	1,000	u	DEPOSITO POLIESTER 3000L	304,69	304,69	
				Suma la partida.....		506,82
				Costes indirectos.....	9,02%	45,72
				TOTAL PARTIDA.....		552,54

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

9.02.02.05 u **GRUPO PRESION 12000L/H 75M.C.A.**

FIPIE00075AG DE GRUPO DE PRESION CONTRA INCENDIOS PARA 12000L/H DE CAUDAL Y 75 M.C.A. DE PRESION TOTAL, COLOCADO EN ASPIRACION DE DEPOSITO, FORMADO POR UNA BOMBA PRINCIPAL Y UNA BOMBA JOCKEY, AMBAS CON ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL TIPO EBARA AFU-ENR 32-200ª/7.5 DJ, o EQUIVALENTE. HOMOLOGADO POR EL MI. Y TIMBRADO A 10 KG/CM2, INSTALADO CON CANALIZ. ACERO NEGRO DE 65 MM. DE DIAMETRO INTER. VALVULA DE RETENCION Y VALVULAS DE COMPUERTA, INSTRUMENTOS DE CONTROL DE LA PRESION Y DEL CAUDAL, Y ELECTRICOS EN CUADRO MANDO, INTERRUPTOR GENERAL Y FUSIBLES, INCLUSO P. ESPECIALES,CONDUCCIONES DE EVACUACIONES DE GASES HASTA CUBIERTA, MANGUITOS ANTIVIBR, CONEXIONES FONTANERIA Y ELECTRICOINCLUSO MANO DE OBRA,

Secretaría General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS,, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA. MARCA EBARA (AF 325-R2) O EQUIVALENTE APROBADO POR D.F.			
FIPIECCCUSA	1,000	U.	GRUPO PRESION 12000L/H 75M.C.A.	1.664,02	1.664,02	
TO02100	20,653	h	OFICIAL 1ª	19,85	409,96	
TA00100	20,653	h	AYUDANTE	19,04	393,23	
WW00300	471,440	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	216,86	
WW00400	97,960	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	24,49	
				Suma la partida.....		2.708,56
				Costes indirectos.....	9,02%	244,31
				TOTAL PARTIDA.....		**2.952,87**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTAS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.02.02.06		u	**PRESOSTATO PARA AGUA**			
FIPIF00095			PRESOSTATO PARA AGUA, PRESION DIFERENCIAL PARA 0 A 10 BARINCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.			
FIPIFCCCZS	1,000	U.	PRESOSTATO PARA AGUA	29,41	29,41	
TO02100	0,647	h	OFICIAL 1ª	19,85	12,84	
TA00100	0,647	h	AYUDANTE	19,04	12,32	
WW00300	20,460	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	9,41	
WW00400	4,250	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,06	
				Suma la partida.....		65,04
				Costes indirectos.....	9,02%	5,87
				TOTAL PARTIDA.....		**70,91**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.02.02.07		u	**VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM.**			
08FVR00003			Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,333	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	6,61	
IF31300	1,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	10,01	10,01	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		16,87
				Costes indirectos.....	9,02%	1,52
				TOTAL PARTIDA.....		**18,39**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.02.02.08		m	**CANALIZACIÓN SUP. O EMPOTR. AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"**			
08PIC0VB15			Canalización, en montaje superficial o empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 42,4 mm diám. exterior			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			(1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,142	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	5,24	
ATC00400	0,209	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	7,74	
IC68200	1,010	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42.4X3.25MM.DIA.XESP	4,31	4,35	
PE00200	0,140	kg	ESMALTE SINTETICO	4,74	0,66	
PI00300	0,090	kg	MINIO DE PLOMO	3,29	0,30	
WW00300	2,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,15	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,30	
				Suma la partida.....		19,74
				Costes indirectos.....	9,02%	1,78
				TOTAL PARTIDA.....		**21,52**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.02.02.09		m	CANALIZACIÓN SUP. O EMPOTR. AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4"			
08PIC0VB14			Canalización, en montaje superficial o empotrado, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 33,7 mm diám. exterior (1 1/4") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,105	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,87	
ATC00400	0,190	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	7,04	
IC68100	1,010	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33.7X3.25MM.DIA.XESP	2,85	2,88	
PE00200	0,090	kg	ESMALTE SINTETICO	4,74	0,43	
PI00300	0,060	kg	MINIO DE PLOMO	3,29	0,20	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		15,59
				Costes indirectos.....	9,02%	1,41
				TOTAL PARTIDA.....		**17,00**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS.			
9.02.02.10		u	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DIAM. 25 MM. LONG. 30 + 5 M. CHORRO			
08PIF9VB14			Boca de incendio equipada diámetro 25 mm. empotrada, formada por: devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25mm.(1") de cierre esférico, de latón, manguera de 30 m y 25mm. de diam. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15kg/cm2. y una resistencia a tracción no menor de 1500kg/cm2. lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15kg/cm2.,soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
ATC00400	1,142	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	42,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IP005VB	1,000	u	B.I.E., MANGUERA 30 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	217,54	217,54	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		260,54
				Costes indirectos.....	9,02%	23,50
				TOTAL PARTIDA.....		284,04

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

9.02.02.11		u	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DIAM. 25 MM. LONG. 20 + 5 M. CHORRO			
08PIF9VB15			Boca de incendio equipada diámetro 25 mm. empotrada, formada por: devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25mm.(1") de cierre esférico, de latón, manguera de 20 m y 25mm. de diam. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15kg/cm2. y una resistencia a tracción no menor de 1500kg/cm2. lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15kg/cm2.,soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
ATC00400	1,142	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	42,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IP005AG	1,000	u	B.I.E., MANGUERA 20 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	188,78	188,78	
				Suma la partida.....		231,78
				Costes indirectos.....	9,02%	20,91
				TOTAL PARTIDA.....		252,69

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

9.02.02.12		u	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg			
08PIE00023			Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 21-A, 113-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	14,06	
IP07800	1,000	u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 21-A, 113-B	24,79	24,79	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		39,56
				Costes indirectos.....	9,02%	3,57
				TOTAL PARTIDA.....		43,13

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

9.02.02.13		u	EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 kg			
08PIE00033			Extintor móvil, de anhidrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 55-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	14,06	
IP07300A	1,000	u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFICACIA 55-B	73,30	73,30	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		88,07
				Costes indirectos.....	9,02%	7,94
				TOTAL PARTIDA.....		**96,01**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS.			
9.02.02.14		**u**	**ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR ACERO INOXIDABLE**			
08PIE00037			DE ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR, FORMADO POR ARMARIO METALICO DE DIMENSIONES 650x250x250 mmY PUERTA ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE, FORMICA, DM LACADO O VIDRIO AL ACIDO S/ D.F., INCLUSO COLOCACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADO SEGUN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
VBC55568	1,000	u	ARMARIO DE EXTINTOR EMPOTRADO	47,94	47,94	
				Suma la partida.....		65,96
				Costes indirectos.....	9,02%	5,95
				TOTAL PARTIDA.....		**71,91**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UNA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.02.02.15		**u**	**ARMARIO EMPOTRADO BIE, EXTINTOR Y PULSADOR ACERO INOXIDABLE**			
08PIE00034			DE ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR, BIE Y PULSADOR, FORMADO POR ARMARIO DE DIMENSIONES 650x1050x250 mm DE ACERO INOXIDABLE Y PUERTA DE ACERO INOXIDABLE, FORMICA, DM LACADO O VIDRIO AL ACIDO S/ D.F., INCLUSO HERRAJES OCULTOS, COLOCACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADO SEGUN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
VBC555688	1,000	u	ARMARIO DE EXTINTOR, BIE Y PULSADOR EMPOTRADO AC. INOX.	170,04	170,04	
				Suma la partida.....		188,06
				Costes indirectos.....	9,02%	16,96
				TOTAL PARTIDA.....		**205,02**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

APARTADO 9.02.03 SEÑALIZACIÓN

9.02.03.01		u	ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR ACERO INOXIDABLE			
08PIE00037			DE ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR, FORMADO POR ARMARIO METALICO DE DIMENSIONES 650x250x250 mmY PUERTA ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE, FORMICA, DM LACADO O VIDRIO AL ACIDO S/ D.F., INCLUSO COLOCACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADO SEGUN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
VBC55568	1,000	u	ARMARIO DE EXTINTOR EMPOTRADO	47,94	47,94	
				Suma la partida.....		65,96
				Costes indirectos.....	9,02%	5,95
				TOTAL PARTIDA.....		71,91
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UNA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.02.03.02		u	ARMARIO EMPOTRADO BIE, EXTINTOR Y PULSADOR ACERO INOXIDABLE			
08PIE00034			DE ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR, BIE Y PULSADOR, FORMADO POR ARMARIO DE DIMENSIONES 650x1050x250 mm DE ACERO INOXIDABLE Y PUERTA DE ACERO INOXIDABLE, FORMICA, DM LACADO O VIDRIO AL ACIDO S/ D.F., INCLUSO HERRAJES OCULTOS, COLOCACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADO SEGUN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
VBC555688	1,000	u	ARMARIO DE EXTINTOR, BIE Y PULSADOR EMPOTRADO AC. INOX.	170,04	170,04	
				Suma la partida.....		188,06
				Costes indirectos.....	9,02%	16,96
				TOTAL PARTIDA.....		205,02
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS.			
9.02.03.03		u	ROTULO DE CPI CON PLACA DE ALUMINIO 210x210 mm			
14WSS0004V			DE ROTULO FOTOLUMINISCENTE DE CPI (BIE, EXTINTOR, SALIDA, PULSADOR...) SEGUN PLANOS DE PROYECTO, CON PLACA DE ALUMINIO DE 3 mm DE ESPESOR Y DIMENSIONES 210x210 mm. SEGÚN NORMA UNE23034:1988 ACABADO ESMERILADO CON ADHESIVO FOTOLUMINSCENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; construida según CTE DB SI-4 y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
TO02100	0,238	h	OFICIAL 1ª	19,85	4,72	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
DW010VB1	1,000	u	ROTULO SERIGRAFIADO 210X210 mm. ALUMINIO	10,03	10,03	
SW010VB2	1,000	u	ROTULO SERIGRAFIADO 420X420 mm. ALUMINIO	17,15	17,15	
DW010VB3	1,000	u	ROTULO SERIGRAFIADO 594X594 mm. ALUMINIO	27,61	27,61	
				Suma la partida.....		60,01
				Costes indirectos.....	9,02%	5,41
				TOTAL PARTIDA.....		65,42
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.02.03.04		u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 400 LÚMENES			
08PIS00002C			Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 400 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo Hydra led N3 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IP040VA	1,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 400LUM.LED 1 HORA	63,72	63,72	
				Suma la partida.....		70,11
				Costes indirectos.....	9,02%	6,32
				TOTAL PARTIDA.....		76,43
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.02.03.05		u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 100 LÚMENES-ESTANCO			
08PIS00002D			Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 100lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo estanco Hydra led N2 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IP040VC	1,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 100 LUM.LED 1 H ESTANCO	51,77	51,77	
				Suma la partida.....		58,16
				Costes indirectos.....	9,02%	5,25
				TOTAL PARTIDA.....		63,41
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.02.03.06		u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 100 LÚMENES			
08PIS00002B			Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado de 100 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, Lens-AD N20 de Daisalux o equivalente, incluso accesorios, fijación, y conexion; instalado según CTE, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
IP04500V	1,000	u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 100 LUM LED	48,18	48,18	
				Suma la partida.....		54,57
				Costes indirectos.....	9,02%	4,92
				TOTAL PARTIDA.....		59,49
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.02.03.07		u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 170 LÚMENES			
08PIS00002E			Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 170 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo Izar 3N30 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Infraestructuras Educativas
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IP040VD	1,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 170 LUM.LED 1 HORA	54,17	54,17	
				Suma la partida.....		60,56
				Costes indirectos.....	9,02%	5,46
				TOTAL PARTIDA.....		**66,02**

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

9.02.03.08 u **EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 250 LÚMENES-ESTANCO**

08PIS00002F

Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 250 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo estanco Nova LD N5 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IP040VE	1,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 250 LUM.LED 1 H ESTANCO	58,13	58,13	
				Suma la partida.....		64,52
				Costes indirectos.....	9,02%	5,82
				TOTAL PARTIDA.....		**70,34**

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

9.02.03.09 u **EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 435 LÚMENES-ESTANCO**

08PIS00002G

Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 435 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo estanco Nova LD N5 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IP040VF	1,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 435 LUM.LED 1 HORA ESTANCO	69,30	69,30	
				Suma la partida.....		75,69
				Costes indirectos.....	9,02%	6,83
				TOTAL PARTIDA.....		**82,52**

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

9.02.03.10 u **EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 180 LÚMENES**

08PIS00002H

Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 160 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo Block N30 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Deporte
Secretaría General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
IP040VG	1,000		EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 180LUM.LED 1 HORA	62,12	62,12	
				Suma la partida.....		68,51
				Costes indirectos.....	9,02%	6,18
				TOTAL PARTIDA.....		**74,69**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.02.03.11		**u**	**PROYECTOR LED AUTONOMO EMERGENCIA 1100 LUM ESTANCO**			
08PIS00002I			Proyecto led autónomo de alumbrado de emergencia, de 1110 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo estanco Zes N24 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IP040VH	1,000		PROYECTO LED AUTONOMO EMERGENCIA 1100 LUM 1 HORA ESTANCO	199,14	199,14	
				Suma la partida.....		205,53
				Costes indirectos.....	9,02%	18,54
				TOTAL PARTIDA.....		**224,07**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS VEINTICUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS.			
9.02.03.12		**u**	**ROTULO DE CPI CON PLACA DE ALUMINIO 420x420 mm**			
14WSS0004VA			DE ROTULO FOTOLUMINISCENTE DE CPI (BIE, EXTINTOR, SALIDA, PULSADOR...) SEGUN PLANOS DE PROYECTO, CON PLACA DE ALUMINIO DE 3 mm DE ESPESOR Y DIMENSIONES 420x420 mm. SEGÚN NORMA UNE23034:1988ACABADO ESMERILADO CON ADHESIVO FOTOLUMINSCENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; construida según CTE DB SI-4 y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
TO02100	0,238	h	OFICIAL 1ª	19,85	4,72	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
DW010VB3	1,000	u	ROTULO SERIGRAFIADO 594X594 mm. ALUMINIO	27,61	27,61	
				Suma la partida.....		32,83
				Costes indirectos.....	9,02%	2,96
				TOTAL PARTIDA.....		**35,79**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.02.03.13		**u**	**ROTULO DE CPI CON PLACA DE ALUMINIO 594x594 mm**			
14WSS0004VB			DE ROTULO FOTOLUMINISCENTE DE CPI (BIE, EXTINTOR, SALIDA, PULSADOR...) SEGUN PLANOS DE PROYECTO, CON PLACA DE ALUMINIO DE 3 mm DE ESPESOR Y DIMENSIONES 594x594 mm.SEGÚN NORMA UNE23034:1988 ACABADO ESMERILADO CON ADHESIVO FOTOLUMINSCENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; construida según CTE DB SI-4 y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
TO02100	0,238	h	OFICIAL 1ª	19,85	4,72	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
SW010VB2	1,000	u	ROTULO SERIGRAFIADO 420X420 mm. ALUMINIO	17,15	17,15	
				Suma la partida.....		22,37
				Costes indirectos.....	9,02%	2,02
				TOTAL PARTIDA.....		**24,39**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO			

Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.02.03.14		u	ROTULO SALIDA, DIM 297X210 MM			
08PIS90105			Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de salidas, dimensión 297x210mm s/nomra UNE23034:1988 incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.			
ATC00400	0,095	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	3,52	
IP05212	1,000	u	ROTULO SALIDA, DIM 297X210 MM	5,71	5,71	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		9,94
				Costes indirectos.....	9,02%	0,90
				TOTAL PARTIDA.....		10,84
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.02.03.15		u	ROTULO RECORRIDO DIM 297X210 MM			
08PIS90106			Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de recorrido, dimensión 297x210 mm s/nomra UNE23034 :1988 incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.			
ATC00400	0,095	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	3,52	
IP05206	1,000	u	ROTULO RECORRIDO DIM 297X210 MM	5,71	5,71	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		9,94
				Costes indirectos.....	9,02%	0,90
				TOTAL PARTIDA.....		10,84
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.02.03.16		u	ROTULO GENERICA DIM 297X210 MM			
08PIS90107			Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de genericа protección contra incendios, dimensión 297x210 mm s/nomra UNE23034:1988 incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.			
ATC00400	0,095	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	3,52	
IP05207	1,000	u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	5,71	5,71	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		9,94
				Costes indirectos.....	9,02%	0,90
				TOTAL PARTIDA.....		10,84
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras Educativas y Deportivas
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO 9.03 ELECTRICIDAD

APARTADO 9.03.01 CUADROS Y CIRCUITOS

9.03.01.01		m	DERIVACIÓN ELECTRICA. 4X240+1X120 mm2 EN BANDEJA			
08ERR00246AG1			Derivación electrica , instalada con cable de cobre de tres conductores RZ1-K(AS) de 240 mm2 y uno de 95 mm2 de sección nominal en fases, aislada incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	5,53	
TO01800	0,380	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,54	
IE03500	1,010	m	CABLE COBRE 1x95 mm2 RZ1-K(AS)	28,36	28,64	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,38	
IE03701	4,040	m	CABLE COBRE 1x240 mm2 RZ1-K(AS)	66,17	267,33	
				Suma la partida.....		310,11
				Costes indirectos.....	9,02%	27,97
				TOTAL PARTIDA.....		338,08

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

9.03.01.02		u	ARMARIO METALICO DE 144 ELEMENTOS			
E098138AG			CUADRO METALICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO PARA 144 ELEMENTOS , IP-40, REFORZADO POR FILIACIÓN, CLASE II CON DOBLE AISLAMIENTO, DE SUPERFICIE/EMPOTRADO CON PUERTA TRANSPARENTE QUE INCORPORA CERRADURA MAESTRADA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE DISTRIBUCION, PROTECCION, MANDO Y CONTROL DEFINIDOS EN PROYECTO +20% DE RESERVA, ENSAYADO Y PROBADO CONFORME A LAS NORMAS UNE EN 60439-1. DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS, INCLUSO , PUENTES DE CABLEADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400..	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	1,10	
IEJ04VB	144,000	u	ARM. MODULAR COMPUESTO DE 1 INTERRUPTOR IV	3,30	475,20	
				Suma la partida.....		505,61
				Costes indirectos.....	9,02%	45,61
				TOTAL PARTIDA.....		551,22

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

9.03.01.03		u	CUADRO METALICO DE 120 ELEMENTOS			
E098140AG			CUADRO METALICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO PARA 120 ELEMENTOS , IP-40, REFORZADO POR FILIACIÓN, CLASE II CON DOBLE AISLAMIENTO, DE SUPERFICIE/EMPOTRADO CON PUERTA TRANSPARENTE QUE INCORPORA CERRADURA MAESTRADA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE DISTRIBUCION, PROTECCION, MANDO Y CONTROL DEFINIDOS EN PROYECTO +20% DE RESERVA, ENSAYADO Y PROBADO CONFORME A LAS NORMAS UNE EN 60439-1. DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS, INCLUSO , PUENTES DE CABLEADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400..	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	1,10	
IEJ04VB	120,000	u	ARM. MODULAR COMPUESTO DE 1 INTERRUPTOR IV	3,30	396,00	
			Suma la partida.....			426,41
			Costes indirectos.....	9,02%		38,46
			TOTAL PARTIDA.....			**464,87**

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

9.03.01.04 u **CUADRO METALICO DE 96 ELEMENTOS**

E098139AG CUADRO METALICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO PARA 96 ELEMENTOS , IP-40, REFORZADO POR FILIACIÓN, CLASE II CON DOBLE AISLAMIENTO, DE SUPERFICIE/EMPOTRADO CON PUERTA TRANSPARENTE QUE INCORPORA CERRADURA MAESTRADA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE DISTRIBUCION, PROTECCION, MANDO Y CONTROL DEFINIDOS EN PROYECTO +20% DE RESERVA, ENSAYADO Y PROBADO CONFORME A LAS NORMAS UNE EN 60439-1. DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS, INCLUSO , PUENTES DE CABLEADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400..	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	1,10	
IEJ04VB	96,000	u	ARM. MODULAR COMPUESTO DE 1 INTERRUPTOR IV	3,30	316,80	
			Suma la partida.....			347,21
			Costes indirectos.....	9,02%		31,32
			TOTAL PARTIDA.....			**378,53**

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

9.03.01.05 u **CUADRO METALICO DE 64 ELEMENTOS**

08EWW2Z3000 CUADRO METALICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO PARA 64 ELEMENTOS , IP-40, REFORZADO POR FILIACIÓN, CLASE II CON DOBLE AISLAMIENTO, DE SUPERFICIE/EMPOTRADO CON PUERTA TRANSPARENTE QUE INCORPORA CERRADURA MAESTRADA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE DISTRIBUCION, PROTECCION, MANDO Y CONTROL DEFINIDOS EN PROYECTO +20% DE RESERVA, ENSAYADO Y PROBADO CONFORME A LAS NORMAS UNE EN 60439-1. DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS, INCLUSO PUENTES DE CABLEADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400..	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	1,10	
IEJ04VB	64,000	u	ARM. MODULAR COMPUESTO DE 1 INTERRUPTOR IV	3,30	211,20	
			Suma la partida.....			241,61
			Costes indirectos.....	9,02%		21,79
			TOTAL PARTIDA.....			**263,40**

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

9.03.01.06 u **CUADRO MODULAR DE 24 ELEMENTOS**

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SOLO VISTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW4005AG			CUADRO METALICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO PARA 24 ELEMENTOS , IP-40, REFORZADO POR FILIACIÓN, CLASE II CON DOBLE AISLAMIENTO, DE SUPERFICIE/EMPOTRADO CON PUERTA TRANSPARENTE QUE INCORPORA CERRADURA MAESTRADA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE DISTRIBUCION, PROTECCION, MANDO Y CONTROL DEFINIDOS EN PROYECTO +20% DE RESERVA, ENSAYADO Y PROBADO CONFORME A LAS NORMAS UNE EN 60439-1. DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS, INCLUSO PUENTES DE CABLEADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
ATC00100	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,55	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
IEJ04VB	24,000	u	ARM. MODULAR COMPUESTO DE 1 INTERRUPTOR IV	3,30	79,20	
				Suma la partida.....		96,79
				Costes indirectos.....	9,02%	8,73
				TOTAL PARTIDA.....		**105,52**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.03.01.07		u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x630 A			
08EID000400			Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 630 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
IE09603	1,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IIII 630 A	553,55	553,55	
				Suma la partida.....		563,00
				Costes indirectos.....	9,02%	50,78
				TOTAL PARTIDA.....		**613,78**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
9.03.01.08		u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x400 A			
08EID0004250			Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 400 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
IE09601A	1,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IIII 400A	414,17	414,17	
				Suma la partida.....		423,62
				Costes indirectos.....	9,02%	38,21
				TOTAL PARTIDA.....		**461,83**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS SESENTA Y UNA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.03.01.09		u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x250 A			
08EID0042S3			Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 250 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
IE09601B	1,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IV 250 A	385,50	385,50	
				Suma la partida.....		394,95

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Costes indirectos.....	9,02%	35,62
				TOTAL PARTIDA.....		430,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.03.01.10		u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x160 A			
08IE07402AG			Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 160 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
IE09602A	1,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IIII 160A	127,44	127,44	
				Suma la partida.....		136,89
				Costes indirectos.....	9,02%	12,35
				TOTAL PARTIDA.....		149,24
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
9.03.01.11		u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x100 A			
E098121AG			Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 100 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
P25403	1,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IIII 100A	91,60	91,60	
				Suma la partida.....		101,05
				Costes indirectos.....	9,02%	9,11
				TOTAL PARTIDA.....		110,16
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.			
9.03.01.12		u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x 80A			
E098120AG			Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 80A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
P25402	1,000	u	INTERRUPTOR GENERAL IIII 80 A	83,64	83,64	
P25401	0,000			0,00	0,00	
				Suma la partida.....		93,09
				Costes indirectos.....	9,02%	8,40
				TOTAL PARTIDA.....		101,49
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UNA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.03.01.13		u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 100 A SENS. 30 mA			
08EID00031			Interruptor diferencial IV de 100 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,94	
IE0960090	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 100 A/30 mA TIPO AC	209,49	209,49	
				Suma la partida.....		217,43
				Costes indirectos.....	9,02%	19,61
				TOTAL PARTIDA.....		237,04

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS TREINTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.			
9.03.01.14		u	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 63 A SENS. 30 mA**			
08EID00029A			Interruptor diferencial IV de 63 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,381	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,56	
IE09200	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 63 A/30 mA TIPO AC	429,49	429,49	
				Suma la partida.....		437,05
				Costes indirectos.....	9,02%	39,42
				TOTAL PARTIDA.....		**476,47**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.03.01.15		u	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV INT. N. 40 A SENS. 30 mA**			
08EID00028S			Interruptor diferencial IV de 40 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,381	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,56	
IE09100	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 40 A/30 MA.	112,28	112,28	
				Suma la partida.....		119,84
				Costes indirectos.....	9,02%	10,81
				TOTAL PARTIDA.....		**130,65**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.03.01.16		u	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 25 A SENS. 30 mA**			
08EID00028			Interruptor diferencial IV de 25 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,381	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,56	
IE09000	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 25 A/30 MA.	108,94	108,94	
				Suma la partida.....		116,50
				Costes indirectos.....	9,02%	10,51
				TOTAL PARTIDA.....		**127,01**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS.			
9.03.01.17		u	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIV INT. N. 25 A SENS. 300 mA**			
08EID00028A			Interruptor diferencial IV de 25A de intensidad nominal y 300 mA de sensibilidad , construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
IE09400	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA TIPO AC	162,23	162,23	
				Suma la partida.....		167,91
				Costes indirectos.....	9,02%	15,15
				TOTAL PARTIDA.....		**183,06**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.			
9.03.01.18		u	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 25 A.,SENS. 0.03 A**			
08EID00005			DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL II DE 25 A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE08500	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIALII 25 A/30 MA.	55,20	55,20	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
				Suma la partida.....		60,88
				Costes indirectos..... 9,02%		5,49
				TOTAL PARTIDA.....		**66,37**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.03.01.19			**INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 50 A**			
08EIM00308			DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 50 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	0,381	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,56	
IE10800124V	1,000	U	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IV,DE 50A.	113,10	113,10	
				Suma la partida.....		120,66
				Costes indirectos..... 9,02%		10,88
				TOTAL PARTIDA.....		**131,54**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UNA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.03.01.20		**u**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 32 A**			
08EIM00305			DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 32 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE10800	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII,DE 10A. A 32A.	41,00	41,00	
TO01800	0,333	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,61	
				Suma la partida.....		47,61
				Costes indirectos..... 9,02%		4,29
				TOTAL PARTIDA.....		**51,90**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
9.03.01.21		**u**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 25 A**			
08EIM00303			DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 25 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	0,333	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,61	
IE10800	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII,DE 10A. A 32A.	41,00	41,00	
				Suma la partida.....		47,61
				Costes indirectos..... 9,02%		4,29
				TOTAL PARTIDA.....		**51,90**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
9.03.01.22		**u**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 20 A**			
08EIM00303A			DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 20 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	0,333	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,61	
IE10800	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII,DE 10A. A 32A.	41,00	41,00	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		47,61
				Costes indirectos.....	9,02%	4,29
				TOTAL PARTIDA.....		51,90
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
9.03.01.23		u	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 16 A			
08EIM00302			DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	0,333	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,61	
IE10800	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII,DE 10A. A 32A.	41,00	41,00	
				Suma la partida.....		47,61
				Costes indirectos.....	9,02%	4,29
				TOTAL PARTIDA.....		51,90
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
9.03.01.24		u	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 10 A			
08EIM00302A			DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 10 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	0,305	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,05	
IE10800	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII,DE 10A. A 32A.	41,00	41,00	
				Suma la partida.....		47,05
				Costes indirectos.....	9,02%	4,24
				TOTAL PARTIDA.....		51,29
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.			
9.03.01.25		u	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 25 A			
08EIM00104			DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 25 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB.43 Y REBT. MEDIDA LA INSTALADA.			
IE10300	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOII,DE 10A. A 32A.	14,69	14,69	
TO01800	0,238	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,72	
				Suma la partida.....		19,41
				Costes indirectos.....	9,02%	1,75
				TOTAL PARTIDA.....		21,16
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.			
9.03.01.26		u	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 20 A			
08EIM00103			DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 20 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	0,238	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,72	
IE10300	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOII,DE 10A. A 32A.	14,69	14,69	
				Suma la partida.....		19,41
				Costes indirectos.....	9,02%	1,75
				TOTAL PARTIDA.....		21,16
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Inversiones Generales de Infraestructura
Servicios Técnicos y Arquitectura Deportiva
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
9.03.01.27		u	**INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A**			
08EIM00102			DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	0,238	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,72	
IE10300	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOII,DE 10A. A 32A.	14,69	14,69	
				Suma la partida.....		19,41
				Costes indirectos.....	9,02%	1,75
				TOTAL PARTIDA.....		**21,16**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.			
9.03.01.28		u	**INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 10 A**			
08EIM00101			DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 10 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE10300	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOII,DE 10A. A 32A.	14,69	14,69	
TO01800	0,238	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,72	
				Suma la partida.....		19,41
				Costes indirectos.....	9,02%	1,75
				TOTAL PARTIDA.....		**21,16**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.			
9.03.01.29		u	**INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR DE 16 A**			
08EIM00102AFG			Interruptor automático bipolarde 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
IE10300	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOII,DE 10A. A 32A.	14,69	14,69	
				Suma la partida.....		20,37
				Costes indirectos.....	9,02%	1,84
				TOTAL PARTIDA.....		**22,21**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.			
9.03.01.30		u	**INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR DE 16 A**			
08EIM00202AFG			Interruptor automático tripolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
IE10500	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	68,20	68,20	
				Suma la partida.....		73,88
				Costes indirectos.....	9,02%	6,66
				TOTAL PARTIDA.....		**80,54**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.03.01.31		u	**INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR DE 25 A**			
08EIM00304AFG			Interruptor automático tetrapolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,333	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,61	
IE10800	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII,DE 10A. A 32A.	41,00	41,00	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		47,61
				Costes indirectos.....	9,02%	4,29
				TOTAL PARTIDA.....		**51,90**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
9.03.01.32		**u**	**CONTACTOR II 16A**			
08EIM01005			Contactor en cuadro electrico de 16 A bipolar para una tensión de 230/240V, de baja sonoridad <20dB y 24V de tensión de mando. Según normas REBT y de la compañía suministradora. medida la cantidad ejecutada			
TO01800	0,267	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,30	
IE14605	1,000	u	CONTACTOR II 16A 230V	27,01	27,01	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
				Suma la partida.....		33,23
				Costes indirectos.....	9,02%	3,00
				TOTAL PARTIDA.....		**36,23**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.			
9.03.01.33		**u**	**CONTACTOR IV 16A**			
08EIM01055			Contactor en cuadro electrico de 16 A tetrapolar para una tensión de 230/240V, de baja sonoridad <20dB y 24V de tensión de mando. Con tres posisicones de mando Instalado. según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada			
TO01800	0,533	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	10,58	
IE14655	1,000	u	CONTACTOR IV 16A 230V	67,52	67,52	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
				Suma la partida.....		79,94
				Costes indirectos.....	9,02%	7,21
				TOTAL PARTIDA.....		**87,15**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.			
9.03.01.34		**u**	**CONTACTOR III 100 A**			
08EIMAG 101			Contactor tripolar de 100 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,238	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,72	
IE10304AG	1,000	u	CONTACTOR TRIFASICO 100 A	59,74	59,74	
				Suma la partida.....		64,46
				Costes indirectos.....	9,02%	5,81
				TOTAL PARTIDA.....		**70,27**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.			
9.03.01.35		**u**	**INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL**			
08EIMVB103			Interruptor horario digital, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,238	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,72	
IE10308	1,000	u	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	67,70	67,70	
				Suma la partida.....		72,42
				Costes indirectos.....	9,02%	6,53

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		78,95
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.03.01.36		u	CUADRO MANDO DE LUCES			
08WW00AG7			Armario electrico de mando de iluminacion de pasillo por plantas, formado por armario de 60x40 cm construido en plástico, irrompible, montaje superficial, con aparellaje, incluso mecanismos de mando y ayudas de albañilería y conexiones; puerta frontal con cerradura, panel de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los interruptores de los puntos de luz de pasillos y sus temporizadores, por plantas, incluso conexiones y cableado, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	9,522	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	189,01	
ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	
IE06300AG	1,000	u	CUADRO MANDO DE LUCES 60X40 CM.	752,84	752,84	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
				Suma la partida.....		964,76
				Costes indirectos.....	9,02%	87,02
				TOTAL PARTIDA.....		1.051,78
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y UNA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
9.03.01.37		m	CIRCUITO MONOFASICO RZ1(AS) 2x1.5+1.5Ti MM2. LIB.HAL. BANDEJA			
E00203AG1			CIRCUITO MONOFASICO DE ALIMENTACIÓN , A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 2X1.5+1.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
TO01800	0,044	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,87	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,14	
IE01900	3,030	m	CABLE COBRE 1X1.5MM2/ 750 V.	0,12	0,36	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
				Suma la partida.....		1,87
				Costes indirectos.....	9,02%	0,17
				TOTAL PARTIDA.....		2,04
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.			
9.03.01.38		m	CIRCUITO MONOFASICO RZ1(AS) 2x2.5+2.5Ti MM2. LIB.HAL. BANDEJA			
E00203AG2			CIRCUITO MONOFASICO DE ALIMENTACIÓN , A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 2X2.5+2.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
IE0200	3,030	m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	0,53	1,61	
TO01800	0,044	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,87	

Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,14	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
				Suma la partida.....		3,12
				Costes indirectos.....	9,02%	0,28
				TOTAL PARTIDA.....		3,40

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

9.03.01.39 m CIRCUITO MONOFASICO RZ1(AS) 2x4+4MM2. LIB.HAL. SEG BANDEJA

E00205AG DE CIRCUITO MONOFASICO INSTALADO CON CONDUCTOR DE COBRE S/UNE RZ1(AS) 0.6/1KV DE 2+4+4Ti mm2. DE SECCION NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN
REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA

WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
IE02100	3,030	m	CABLE COBRE 1X4 MM2/ 750 V.	0,35	1,06	
TO01800	0,044	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,87	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,14	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
				Suma la partida.....		2,57
				Costes indirectos.....	9,02%	0,23
				TOTAL PARTIDA.....		2,80

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

9.03.01.40 m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X1.5+1.5 MM2 LIB. HAL

E098116A CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4X1.5+1.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC. FLEXIBLE, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA

Junta de Andalucía
Consejería de Fomento, Vivienda y Ordenación del Territorio
SUPERVISADO

WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
TO01800	0,095	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,89	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
IE01900	5,050	m	CABLE COBRE 1X1.5MM2/ 750 V.	0,12	0,61	
				Suma la partida.....		3,35
				Costes indirectos.....	9,02%	0,30
				TOTAL PARTIDA.....		3,65

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

9.03.01.41 m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS+) 0,6/1 KV 4X2.5+2.5 MM2 LIB. HAL SEG

E098117 CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN DE SEGURIDAD, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS+) 0,6/1 KV, DE 4X2.5+2.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC. FLEXIBLE, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			LA LONGITUD EJECUTADA			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
TO01800	0,095	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,89	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
IE02VB	5,050	m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 RZ1-K (AS+)	1,33	6,72	
				Suma la partida.....		9,46
				Costes indirectos.....	9,02%	0,85
				TOTAL PARTIDA.....		10,31
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.03.01.42		m	CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X4+4 MM2 LIB. HAL. BANDEJ			
E00202			CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4X4+4 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC. FLEXIBLE, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,14	
TO01800	0,047	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,93	
IE02100	5,050	m	CABLE COBRE 1X4 MM2/ 750 V.	0,35	1,77	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
				Suma la partida.....		3,34
				Costes indirectos.....	9,02%	0,30
				TOTAL PARTIDA.....		3,64
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.03.01.43		m	CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X6+6 MM2 LIB. HAL. BANDEJ			
E00203			CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN , A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4X6+6MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC. FLEXIBLE, C INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,14	
TO01800	0,047	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,93	
IE02200	5,050	m	CABLE COBRE 1X6 MM2/ 750 V.	0,46	2,32	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
				Suma la partida.....		3,89
				Costes indirectos.....	9,02%	0,35
				TOTAL PARTIDA.....		4,24
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación y Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
9.03.01.44		M	CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X10+10 MM2 LIB. HAL. BAN			
E098117AG5			CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4X10+10 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.			
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,14	
TO01800	0,047	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,93	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
IE02400	5,050	m	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	2,93	14,80	
				Suma la partida.....		16,37
				Costes indirectos.....	9,02%	1,48
				TOTAL PARTIDA.....		17,85

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

9.03.01.45		m	CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X16+16 MM2 LIB. HAL. BAND			
000000011			CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4X16+16 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
TO01800	0,095	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,89	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
IE02600	5,050	m	CABLE COBRE 1X16 MM2/ 750 V.	1,21	6,11	
				Suma la partida.....		8,85
				Costes indirectos.....	9,02%	0,80
				TOTAL PARTIDA.....		9,65

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

9.03.01.46		m	CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X25+16 MM2 LIB. HAL. BAND			
E098117AG4			CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4x25+16 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO , CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
TO01800	0,095	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,89	
IE02800	4,040	m	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	7,18	29,01	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
IE02600	1,010	m	CABLE COBRE 1X16 MM2/ 750 V.	1,21	1,22	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Mediaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		32,97
				Costes indirectos.....	9,02%	2,97
				TOTAL PARTIDA.....		35,94

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

9.03.01.47 m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X35+16 MM2 LIB. HAL. BAND

E098117AG2 CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1(AS+) 0,6/1 KV, DE 4x35+16 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.

WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
TO01800	0,114	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	2,26	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
IE03000	4,040	m	CABLE COBRE 1X35 MM2/ 750 V.	3,10	12,52	
IE02600	1,010	m	CABLE COBRE 1X16 MM2/ 750 V.	1,21	1,22	
				Suma la partida.....		16,85
				Costes indirectos.....	9,02%	1,52
				TOTAL PARTIDA.....		18,37

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

9.03.01.48 m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X95+50 MM2 LIB. HAL. BAND

E098117AG3 CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4x95+50 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.

Junta de Andalucía
Instituto Andaluz del Deporte
SUPERVISADO

IE03500	3,030	m	CABLE COBRE 1x95 mm2 RZ1-K(AS)	28,36	85,93	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,37	
TO01800	0,150	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	2,98	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
IE03300	1,010	M	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	14,50	14,65	
				Suma la partida.....		104,41
				Costes indirectos.....	9,02%	9,42
				TOTAL PARTIDA.....		113,83

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

9.03.01.49 m CIRCUITO TRIFASICO S/UNE RZ1 0,6/1 KV 4X120+70 MM2 LIB. BANDEJA

099119AG CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1 0,6/1 KV, DE 4x120+70MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	1,11	
TO01800	0,100	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,99	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
IE03400	1,010	m	CABLE COBRE 1X70 MM2/1000 V.	6,68	6,75	
IE03600	4,040	m	CABLE COBRE 1x120 mm2 RZ1-K(AS)	35,28	142,53	
				Suma la partida.....		152,86
				Costes indirectos.....	9,02%	13,79
				TOTAL PARTIDA.....		**166,65**

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

9.03.01.50 **u** **Batería automática de 20 kVAR.**

08EBCA35

Batería automática de 20 kVAR. a 400 V., de instalación mural, IP31, constituida por armario metálico Prisma, conteniendo embarrado, fusibles, contactores, regulador de 2 escalones,3 condensadores de 10 kVAR, incluso transformador de intensidad TI X/5,5 VA, incluso material complementario pequeño material y mano de obra de montaje. Construida según REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

PJCA30A	1,000	u	Batería automática de 20 kVAR.	569,40	569,40	
WW00300	70,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	32,20	
WW00400..	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	11,00	
08OAUX070	2,856	h	Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.	37,03	105,76	
				Suma la partida.....		718,36
				Costes indirectos.....	9,02%	64,80
				TOTAL PARTIDA.....		**783,16**

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

9.03.01.51 **u** **Grupo electrogeno de 100 KVA**

08ECC08800

De grupo eléctrogeno estatico insonorizado de 100 kva de potencia en continuo y 108 kva de potencia en emergencia, accionado por motor, equipado con: cuadro de aranque y control tipo automático, montado sobre el grupo, motor diesel 4 tiempos 1500 rpm. Generador síncrono trifásico de 4 polos. Insonorizado con regulador de velocidad tipo electrónico. Dimensiones: 2750x1100x1500 mm. peso 1670 kg. deposito de combustible. incluso instalacion, conducto y chimenea de acero inoxidable, p.p de cuadro de control y maniobra, cuadro de conmutación automatica con interruptores automaticos tetrapolares con reles magnetotérmicos regulables o reles electrónicos, telemandos 220/240 V y enclavamiento eléctrico y platina de automatismo de tres posiciones, protección de rele y bateria, pequeño material, apoyos elásticos y ayudas de albañileria. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

IW0500I	1,000	u	GRUPO ELECTROGENO 100 KVA	5.617,82	5.617,82	
TO01800	9,522	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	189,01	
TA00100	9,522	h	AYUDANTE	19,04	181,30	
IEJ04VB	15,000	u	ARM. MODULAR COMPUESTO DE 1 INTERRUPTOR IV	3,30	49,50	
WW00400..	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	13,20	
ATC00200	2,380	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	86,66	
MAT0005	1,000	u	CUADRO CONMUTACION	769,01	769,01	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Centros Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MAT0006	1,000	u	PROTECCION RELE Y TRANSF.	234,97	234,97	
MAT0007	1,000	u	CUADRO CONTROL	358,42	358,42	
				Suma la partida.....		7.499,89
				Costes indirectos.....	9,02%	676,49
				TOTAL PARTIDA.....		**8.176,38**

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

9.03.01.52 **m** **PASATUBO ELEMENTO ESTRUCTURA TUBO DE ACERO DIM 63 mm**
08ETPC02AG2

WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
08OAUX070	0,019	h	Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.	37,03	0,70	
P3001059	1,000	m	Tubo Acero diam 63 mm CORRUGADO	1,71	1,71	
ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	
				Suma la partida.....		20,41
				Costes indirectos.....	9,02%	1,84
				TOTAL PARTIDA.....		**22,25**

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

9.03.01.53 **m** **BANDEJA ACERO GALVANIZ. PERFORADA 100x60 mm CON TAPA**
08ERR00251P

Bandeja de acero galvanizado sendzimir laminado, troquelada, embutida y con bordes de protección. ancho de 100 mm y ala de 60 mm, colocada suspendida de paramento horizontal con elementos de soporte. Incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

IE13001P	1,000	u	BANDEJA ACERO PERFORADA 100x60 mm CON TAPA	4,28	4,28	
WW00300	7,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	3,22	
WW00400	7,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,75	
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,14	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
				Suma la partida.....		18,07
				Costes indirectos.....	9,02%	1,63
				TOTAL PARTIDA.....		**19,70**

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

9.03.01.54 **u** **ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm**
15EPP00700

Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	2,533	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	93,44	
TP00100	0,857	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	16,20	
AGM00200	0,010	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:3)	63,27	0,63	
AGM00500	0,081	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	3,93	
CH04120	0,261	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	10,53	
FL01300	0,190	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	11,08	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
UE03900	1,000	u	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	59,38	59,38	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
				Suma la partida.....		195,65
				Costes indirectos.....	9,02%	17,65
				TOTAL PARTIDA.....		**213,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

9.03.01.55 m **TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 MM LIBRE HALÓGENOS**

08ECW0400 Canalizacion empotrada mediante tubo flexible corrugado de PVC para conducciones electrica diám. 16mm , incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento REBT. Medida la longitud ejecutada.

IE12000	1,100	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 16 MM.	0,17	0,19	
ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	1,11	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
				Suma la partida.....		1,43
				Costes indirectos.....	9,02%	0,13
				TOTAL PARTIDA.....		**1,56**

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

9.03.01.56 m **TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 MM LIBRE HALÓGENOS**

08ECW0405 Canalizacion empotrada mediante tubo flexible corrugado de PVC para conducciones electricas, diám. 23mm , incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	1,11	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
IE12100	1,100	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 23 MM.	0,24	0,26	
				Suma la partida.....		1,50
				Costes indirectos.....	9,02%	0,14
				TOTAL PARTIDA.....		**1,64**

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

9.03.01.57 m **TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 29 MM LIBRE HALÓGENOS**

08ECW0415 Canalizacion empotrada mediante tubo flexible corrugado de PVC para conducciones electricas, diám. 29mm , incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	1,11	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
IE12200	1,100	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,48	
				Suma la partida.....		1,72
				Costes indirectos.....	9,02%	0,16
				TOTAL PARTIDA.....		**1,88**

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

9.03.01.58 m **CANALIZACION DIAMETRO 29 mm, TUBO H MOLDEABLE LISO**

08ETPC02AGS Canalización de diámetro 29 mm, para conductores eléctricos, realizada en tubo liso moldeable libre de halogenos de P.V.C,. incluso p.p. de cajas, elementos de fijación, etc., ayudas de albañilería, pequeño material y montaje. Instalado según

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación y Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada.			
WW00400..	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,11	
08OAUX070	0,019	h	Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.	37,03	0,70	
IE12800	1,000	m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	1,67	1,67	
				Suma la partida.....		2,48
				Costes indirectos.....	9,02%	0,22
				TOTAL PARTIDA.....		2,70
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.			
9.03.01.59		m	CANALIZACION DIAMETRO M25, CORRUGADO REFORZADO			
08ETPC02AG			Canalización de diámetro M25, para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa libre de halogenos de P.V.C,. incluso p.p. de cajas, elementos de fijación, etc., ayudas de albañilería, pequeño material y montaje. Instalado según R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada.			
WW00400..	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,11	
08OAUX070	0,019	h	Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.	37,03	0,70	
P18800	1,000	m	Tubo PVC flexible corrugado diam M25	0,12	0,12	
				Suma la partida.....		0,93
				Costes indirectos.....	9,02%	0,08
				TOTAL PARTIDA.....		1,01
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con UN CÉNTIMOS.			
9.03.01.60		u	CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE EMPOTRADA			
08KARTL001			Caja de Registro de Toma libre de (6,4x6,4x4,2) cm, en montaje empotrado. Incluso placa embellecedora de mecanismo de primera calidad, montaje pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
IE05100	1,000	u	CAJA REGISTRO O DERIVACION	1,05	1,05	
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	7,38	
				Suma la partida.....		14,79
				Costes indirectos.....	9,02%	1,33
				TOTAL PARTIDA.....		16,12
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS.			
9.03.01.61		u	CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE SUPERFICIAL			
08KARTL002			Caja de Registro de Toma libre de (6,4x6,4x4,2) cm, en montaje superficial Incluso placa embellecedora de mecanismo de primera calidad, montaje pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
IE05100A	1,000	u	CAJA REGISTRO O DERIVACION SUPERFICIE	1,41	1,41	
				Suma la partida.....		7,77
				Costes indirectos.....	9,02%	0,70
				TOTAL PARTIDA.....		8,47

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.03.01.62		u	INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO			
IE09900A			Interruptor horario autimático bipolar para una tensión de 230/240V instalado en circuito de alumbrado en cuadro de luces o de mandos . Según normas REBT y de la compañía suministradora. medida la cantidad ejecutada			
IE09900	1,000	u	INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO	59,33	59,33	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,095	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,89	
				Suma la partida.....		61,44
				Costes indirectos.....	9,02%	5,54
				TOTAL PARTIDA.....		66,98
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
9.03.01.63		m	LINEA GENERAL DE ALIIMENTA. 4X240mm2 ENTERRADA TUBO DIAM 110 mm			
08ERR00246AG3			Linea general de alimentación instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 240 mm2 de sección nominal en fases,enterrada y aislada bajo tubería de PVC ligera de diam 110 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,095	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,50	
IE03701	4,040	m	CABLE COBRE 1x240 mm2 RZ1-K(AS)	66,17	267,33	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,38	
UE05000	1,010	m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,73	1,75	
02ZBB00002	0,140	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	73,56	10,30	
03WSSVB132	0,300	m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL	10,15	3,05	
CH04120	0,240	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	9,68	
				Suma la partida.....		302,36
				Costes indirectos.....	9,02%	27,27
				TOTAL PARTIDA.....		329,63
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.03.01.64		m	CONDUCCIÓN TUBO Ø 4x110 PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA BT			
15ETT00100			CONDUCCIÓN DE CUATRO TUBOS Ø 110 PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HOMOLOGADO POR CÍA. SUMINISTRADORA, DE PARED MULTIPLE (INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO). IP-9, COLOCADO SOBRE CAPA DE ARENA EN ZANJA DE MÍNIMO 1,1 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS.. EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHURA, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2., MONTAJE DE TUBO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE; INCLUSO RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Y RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN; CONTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02ZMM00002	0,400	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m	4,13	1,65	
02ZBB00002	0,140	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	73,56	10,30	
02TMM00002	0,540	m3	TRANSPORTE TIERRAS, CARGA M. MECÁNICOS	3,45	1,86	
CH04120	0,240	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	9,68	
03WSSVB132	0,300	m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL	10,15	3,05	
17TTT002V0	0,650	m3	RETIRADA DE TIERRAS A PLANTA DE VALORIZ.	3,58	2,33	
UE05000	4,040	m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,73	6,99	
				Suma la partida.....		53,67
				Costes indirectos.....	9,02%	4,84
				TOTAL PARTIDA.....		**58,51**

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

APARTADO 9.03.02 PUESTA A TIERRA

9.03.02.01 u **ARQUETA DE CONEXION DE PUESTA A TIERRA 0,74 x 0,62 x 0,42 M.**

08EPP0V151

Arqueta de conexión de puesta a tierra de 0,74X0,62 X0,42 m formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad terminada.

CH04020	0,030	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	47,77	1,43	
AGM00500	0,005	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,24	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
IE11600	1,000	u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	8,92	8,92	
FL01300	0,032	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	58,30	1,87	
CA01600	3,500	kg	ACERO PERFILES SOPORTES SIMPLES	0,53	1,86	
ATC00200	2,380	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	86,66	
CA00320	3,500	kg	ACERO B 500 S	0,75	2,63	
				Suma la partida.....		113,74
				Costes indirectos.....	9,02%	10,26
				TOTAL PARTIDA.....		**124,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS.

9.03.02.02 m **LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 mm2 EMPOTRADA**

08EPP00102A

Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 25 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexion.

.

ATC00100	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	1,07	
TO01800	0,428	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	8,50	
IE03800	0,220	kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	3,53	0,78	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
IE12100	1,010	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 23 MM.	0,24	0,24	
				Suma la partida.....		10,90
				Costes indirectos.....	9,02%	0,98
				TOTAL PARTIDA.....		11,88

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

9.03.02.03 m **LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 mm2 EMPOTRADA**

08EPP00103

Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 25 mm de diámetro, incluso p.p. de soldaduras aluminotermicas CADWELL, de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexion.

.

ATC00100	0,038	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	1,40	
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
IE03800	0,310	kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	3,53	1,09	
IE12100	1,010	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 23 MM.	0,24	0,24	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
				Suma la partida.....		12,54
				Costes indirectos.....	9,02%	1,13
				TOTAL PARTIDA.....		13,67

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

9.03.02.04 m **CONDUCCION PUESTA TIERRA, C. COBRE DESNUDO 35 MM2**

08EPP00152

DE CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IEP-4 Y REBT. MEDIDA DESDE LA ARQUETA DE CONEXION HASTA LA ULTIMA PICA.

IE03800	0,310	kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	3,53	1,09	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00200	0,190	h	PEON ORDINARIO	13,29	2,53	
				Suma la partida.....		9,30
				Costes indirectos.....	9,02%	0,84
				TOTAL PARTIDA.....		10,14

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

9.03.02.05 m2 **MALLAZO EQUIPOTENCIAL DE PUESTA A TIERRA**

E201AG

MALLAZO EQUIPOTENCIAL CONECTADO A RED COMPUESTO DE ENREJADO DE ACERO A UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 0,1 m SOBRE EL PISO, FORMADO POR REDONDOS DE 3 mm DE DIÁMETRO COMO MINIMO, CON LOS NUDOS ELECTROSOLDADOS, FORMANDO UNA MALLA NO MAYOR DE 0,3x0,3 m. EL MALLAZO EQUIPOTENCIAL SE CONECTARÁ A LA RED DE TIERRA, AL MENOS, EN DOS PUNTOS OPUESTOS. MEDIDAD LA SUPERFICIE CONECTADA A RED.

TO00600	0,095	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	1,89	
CA00520	0,550	kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 S EN MALLA	0,65	0,36	
CA01700	0,001	kg	ALAMBRE DE ATAR	0,88	0,00	
P18661	0,120	u	Punto de soldadura Cadwell	12,47	1,50	

Junta de Andalucía
Consejería de Cultura y Deporte
Dirección General de Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
08OAUX070	0,047	h	Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.	37,03	1,74	
				Suma la partida.....		6,39
				Costes indirectos.....	9,02%	0,58
				TOTAL PARTIDA.....		6,97

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

9.03.02.06		m	CANALIZACION DIAMETRO 29 mm, TUBO H MOLDEABLE LISO			
08ETPC02AGS			Canalización de diámetro 29 mm, para conductores eléctricos, realizada en tubo liso moldeable libre de halogenos de P.V.C,. incluso p.p. de cajas, elementos de fijación, etc., ayudas de albañilería, pequeño material y montaje. Instalado según R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada.			
WW00400..	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,11	
08OAUX070	0,019	h	Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.	37,03	0,70	
IE12800	1,000	m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	1,67	1,67	
				Suma la partida.....		2,48
				Costes indirectos.....	9,02%	0,22
				TOTAL PARTIDA.....		2,70

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

APARTADO 9.03.03 MECANISMOS

9.03.03.01		u	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADO			
08ELW00001			Punto de luz de emergencia instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,571	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	21,06	
TO01800	0,952	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	18,90	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IE05200	1,000	u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,25	0,25	
IE01900	40,000	m	CABLE COBRE 1X1.5MM2/ 750 V.	0,12	4,80	
IE11900	20,200	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 13 MM.	0,12	2,42	
				Suma la partida.....		48,39
				Costes indirectos.....	9,02%	4,36
				TOTAL PARTIDA.....		52,75

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

9.03.03.02		u	PUNTO DE LUZ EMPOTRADO O SUPERFICIAL			
08EMBL00101			Punto de luz empotrado o superficial instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, libre de halogenos, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible/rigido libre de halogenos, de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de circuito de alimentacion, de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,142	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	2,82	
IE01900	10,000	m	CABLE COBRE 1X1.5MM2/ 750 V.	0,12	1,20	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
IE11900	5,050	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 13 MM.	0,12	0,61	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,14	
WW00400..	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,11	
				Suma la partida.....		4,88
				Costes indirectos.....	9,02%	0,44
				TOTAL PARTIDA.....		**5,32**

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

9.03.03.03 u **Toma corriente bipolar 10/16A TT**

08EMEEU01

Toma de corriente bipolar con toma de tierra para empotrar para 16 A. con protección infantil, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.

PJMEEU01	1,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT empotrar	1,27	1,27	
PJG001	1,000	u	Cajillo universal enlazable para	0,14	0,14	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,142	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	2,82	
TP00100.	0,095	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	1,50	
				Suma la partida.....		8,25
				Costes indirectos.....	9,02%	0,74
				TOTAL PARTIDA.....		**8,99**

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

9.03.03.04 **Toma corriente bipolar 10/16A TT estanca**

08MEEU01AA

Toma de corriente bipolar con toma de tierra para empotrar estanca para 16 A. con tapa de protección IP 65, mecanismo acabado en pvc planco para instalación individual , montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.

PJMEEU02	1,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT estanca	1,99	1,99	
PJG001	1,000	u	Cajillo universal enlazable para	0,14	0,14	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,142	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	2,82	
TP00100.	0,095	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	1,50	
				Suma la partida.....		8,97
				Costes indirectos.....	9,02%	0,81
				TOTAL PARTIDA.....		**9,78**

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

9.03.03.05 u **Toma corriente doble bipolar 10/16A TT**

08EMEEU01AG

Toma de corriente bipolar con toma de tierra para empotrar para 16 A. con protección infantil, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.

PJMEEU01	2,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT empotrar	1,27	2,54	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PJG001	2,000	u	Cajillo universal enlazable para	0,14	0,28	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
				Suma la partida.....		18,06
				Costes indirectos.....	9,02%	1,63
				TOTAL PARTIDA.....		**19,69**

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

9.03.03.06 u **Toma corriente doble bipolar 10/16A TT SUELO**

08EMEEU01AGA

Toma de corriente bipolar con toma de tierra para empotrar para 16 A. en suelo, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.

PJMEE401AGA	2,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT empotrar SUELO	2,23	4,46	
PJG001	2,000	u	Cajillo universal enlazable para	0,14	0,28	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
				Suma la partida.....		19,98
				Costes indirectos.....	9,02%	1,80
				TOTAL PARTIDA.....		**21,78**

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

9.03.03.07 u **Toma de corriente bipolar doble 10/16A TT estanca**

08EMEE01

Toma de corriente bipolar doble estanco con toma de tierra lateral para 16 A. con protección IP 65, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado sobre caja de PVC estanca, en montaje superficial, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.

PJMEE01	2,000	u	Toma de corriente bipolar estanca	3,63	7,26	
WW00300	12,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	5,52	
WW00400..	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,66	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,190	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	3,00	
				Suma la partida.....		22,12
				Costes indirectos.....	9,02%	2,00
				TOTAL PARTIDA.....		**24,12**

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

9.03.03.08 u **Toma de corriente para alimentación de Bomba**

08EMELV21AG

Toma de corriente libre para conexión de bomba con toma de tierra según con pe-taca o conexión directa, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.			
PJG001	2,000	u	Cajillo universal enlazable para	0,14	0,28	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
TO01800	0,190	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	3,77	
TP00100.	0,190	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	3,00	
				Suma la partida.....		12,09
				Costes indirectos.....	9,02%	1,09
				TOTAL PARTIDA.....		**13,18**

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

9.03.03.09 **Toma de corriente directa alimentación de Mauinaria**

08EMELV21AG2 Toma de corriente libre para conexión de maquinaria con toma de tierra según con petaca o conexión directa, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.

PJG001	2,000	u	Cajillo universal enlazable para	0,14	0,28	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,190	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	3,00	
				Suma la partida.....		14,00
				Costes indirectos.....	9,02%	1,26
				TOTAL PARTIDA.....		**15,26**

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

9.03.03.10 **Toma de corriente directa alimentación de Extractor**

08EMELV21AG3 Toma de corriente libre para conexión de extractor con toma de tierra según con petaca o conexión directa, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.

PJG001	2,000	u	Cajillo universal enlazable para	0,14	0,28	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400..	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,44	
TO01800	0,095	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,89	
TP00100.	0,190	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	3,00	
				Suma la partida.....		10,21
				Costes indirectos.....	9,02%	0,92
				TOTAL PARTIDA.....		**11,13**

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

9.03.03.11 **u** **CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE EMPOTRADA**

08KARTL001 Caja de Registro de Toma libre de (6,4x6,4x4,2) cm, en montaje empotrado. Incluso placa embellecedora de mecanismo de primera calidad, montaje pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada.

WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
IE05100	1,000	u	CAJA REGISTRO O DERIVACION	1,05	1,05	
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	7,38	
				Suma la partida.....		14,79
				Costes indirectos.....	9,02%	1,33
				TOTAL PARTIDA.....		**16,12**

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

9.03.03.12 u **CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE SUPERFICIAL**

08KARTL002 Caja de Registro de Toma libre de (6,4x6,4x4,2) cm, en montaje superficial Incluso placa embellecedora de mecanismo de primera calidad, montaje pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada.

WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
IE05100A	1,000	u	CAJA REGISTRO O DERIVACION SUPERFICIE	1,41	1,41	
				Suma la partida.....		7,77
				Costes indirectos.....	9,02%	0,70
				TOTAL PARTIDA.....		**8,47**

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

9.03.03.13 u **Puesto de trabajo empotrado en pared 3 módulos**

08ET09VB1A Puesto de trabajo empotrado en pared de 3 modulos, con 2 tomas Schuko 16A con TT uso general, 2 tomas Schuko con 16A con TT uso informática, 1 toma doble de voz/datos RJ-45 categoria 6 y 1 toma simple de voz/datos RJ-45 categoria 6; incluso p.p. de circuitos de alimentación realizado con conductores de cobre de 2x2,5 mm2+ TT de 2,5 mm2, bajo tubo de PVC de 16 mm. Medida la unidad instalada, conectada y probada.

IE11900	15,000	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 13 MM.	0,12	1,80	
WW00300	0,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,28	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
TP00100	0,095	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,80	
IE020980	30,000	m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K (AS)	0,27	8,10	
IE01502	1,000	u	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO 3 MÓDULOS	16,00	16,00	
ET90001	2,000	u	BASE 2 TOMAS SHUKO PT	5,97	11,94	
ET090025	1,000	u	BASE 1 TOMA DOBLE RJ45 CAT 6 PT	8,63	8,63	
ET090026	1,000	u	BASE 1 TOMA RJ45 CAT6 PT	4,65	4,65	
				Suma la partida.....		62,90
				Costes indirectos.....	9,02%	5,67
				TOTAL PARTIDA.....		**68,57**

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

9.03.03.14 u **Puesto de trabajo empotrado en suelo 3 módulos**

08ET09002 Puesto de trabajo empotrado en suelo para 3 modulos con 2 tomas Schuko 16A con TT uso general, 2 tomas Schuko con 16A con TT uso informática, 1 toma doble

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			de voz/datos RJ-45 categoria 6 y 1 toma simple de voz/datos RJ-45 categoria 6. Caja suelo con tapa embellecedora en acero inoxidable y cubeta de pavimento, incluso p.p. de circuitos de alimentación realizado con conductores de cobre de 2x2,5 mm2+ TT de 2,5 mm2, bajo tubo de PVC de 16 mm. Medida la unidad instalada, conectada y probada.			
IE11900	5,000	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 13 MM.	0,12	0,60	
WW00300	0,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,28	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100	0,066	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,25	
IE020980	20,000	m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K (AS)	0,27	5,40	
ET090021	1,000	u	CAJA DE SUELO PUESTO TRABAJO	27,49	27,49	
ET90001	2,000	u	BASE 2 TOMAS SHUKO PT	5,97	11,94	
ET090025	1,000	u	BASE 1 TOMA DOBLE RJ45 CAT 6 PT	8,63	8,63	
ET090026	1,000	u	BASE 1 TOMA RJ45 CAT6 PT	4,65	4,65	
				Suma la partida.....		66,17
				Costes indirectos.....	9,02%	5,97
				TOTAL PARTIDA.....		**72,14**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.			
9.03.03.15		**u**	**PUNTO TIMBRE ALARMA 1 mm2**			
08EWW00001			Punto de timbre para alarma con cable de cobre de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC flexible de 13mm de diámetro, incluso zumbador y mecanismo pulsador de primera calidad, p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	7,38	
TO01800	0,476	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	9,45	
IE13200	1,000	u	ZUMBADOR ANTIPARASITARIO	6,08	6,08	
IE11900	5,050	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 13 MM.	0,12	0,61	
IE11500	1,000	u	PULSADOR	1,20	1,20	
IE05200	1,000	u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,25	0,25	
IE01800	10,000	m	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	1,56	15,60	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,14	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
				Suma la partida.....		40,84
				Costes indirectos.....	9,02%	3,68
				TOTAL PARTIDA.....		**44,52**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.03.03.16		**u**	**INTERRUPTOR MOVIMIENTOS INFRARROJOS**			
08ELEC1013			Interruptor detector de movimiento por infrarrojos para falso techo, con interruptor integrado, con detección de oscuridad por célula de oscuridad por infrarrojos en montaje empotrado y radio de acción de 6 m a 2,50 m, consumo 1.2w, diametro exterior 95 mm., incluso caja empotramiento, pequeño material, embellecedor, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
PHIP.09RR	1,000	u	Interruptor detector de movimiento por infrarrojos	6,22	6,22	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,41	
				Suma la partida.....		20,95
				Costes indirectos.....	9,02%	1,89
				TOTAL PARTIDA.....		**22,84**

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

9.03.03.17 u **INTERRUPTOR CREPUSCULAR INTERIOR**

08ELEC1014

Interruptor detector crepuscular para falso techo, con interruptor integrado, con detección de oscuridad por célula de oscuridad por infrarrojos en montaje empotrado y radio de acción de 6 m a 2,50 m, consumo 1.2w, diametro exterior 95 mm., incluso caja empotramiento, pequeño material, embellecedor, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,41	
P25401AG	1,000		Interrupro crepuscular	19,91	19,91	
				Suma la partida.....		34,64
				Costes indirectos.....	9,02%	3,12
				TOTAL PARTIDA.....		**37,76**

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

9.03.03.18 u **Interruptor sencillo ancho 10/16 A**

08EMIEU01

Interruptor sencillo de módulo ancho 10/16 A, con mecanismo de primera calidad, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedo ra, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de y montaje. Medida la unidad ejecutada.

PJMIEU01	1,000	u	Interruptor sencillo ancho 10/16 A,	1,33	1,33	
PJG001	1,000	u	Cajillo universal enlazable para	0,14	0,14	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,142	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	2,82	
TP00100.	0,095	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	1,50	
				Suma la partida.....		8,31
				Costes indirectos.....	9,02%	0,75
				TOTAL PARTIDA.....		**9,06**

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

9.03.03.19 u **Interruptor Conmutador ancho 10/16 A,**

08EMIEU03

Conmutador para 10/16 A de módulo ancho con mecanismo de primera calidad, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este en montaje empotrado, con placa embellecedora, in cluso pequeño material, ayudas de albañilería y ma no de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.

PJMIEU03	1,000	u	Conmutador ancho 10/16 A,	1,54	1,54	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PJG001	1,000	u	Cajillo universal enlazable para	0,14	0,14	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,142	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	2,82	
TP00100.	0,095	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	1,50	
				Suma la partida.....		8,52
				Costes indirectos.....	9,02%	0,77
				TOTAL PARTIDA.....		**9,29**

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

APARTADO 9.03.04 ILUMINACIÓN

9.03.04.01 u **PROYECTOR PHILLIPS GENTLESPACE GEN 2 110W**

FIZVD00181

DE PROYECTOR EN SUPERFICIE DE EXTERIORES , OPTICA ASIMETRICA PHILIPS TEMPO GENTLESPACE GEN2 O EQUIVALENTE CON LAMPARA 1XGRN170S/840MB GC (1700lm-110W) , , INCLUIDO LAMPARA , EMBELLECEDOR, DIFUSOR Y B. ELECTRONICA, ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONESINCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA. COLOR A DEFINIR POR D.F. MARCA PHILIPS (MWF 330) O EQUIVALENTE APROBADO POR D.F.

FIZVDCCANA	1,000	U.	PROYECTOR MWF 330 250 WB	96,58	96,58	
TA00100	1,923	h	AYUDANTE	19,04	36,61	
WW00300	58,170	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	26,76	
WW00400	12,090	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	3,02	
TO01800	1,923	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	38,17	
				Suma la partida.....		201,14
				Costes indirectos.....	9,02%	18,14
				TOTAL PARTIDA.....		**219,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS DIECINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

9.03.04.02 u **PROYECTOR PHILLIPS GENTLESPACE GEN 2 164W**

FIZVD00182

DE PROYECTOR EN SUPERFICIE DE EXTERIORES , OPTICA ASIMETRICA PHILIPS TEMPO GENTLESPACE GEN2 O EQUIVALENTE CON LAMPARA 1XGRN250S/840MB GC (2500lm-164W) , , INCLUIDO LAMPARA , EMBELLECEDOR, DIFUSOR Y B. ELECTRONICA, ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONESINCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA. COLOR A DEFINIR POR D.F. MARCA PHILIPS (MWF 330) O EQUIVALENTE APROBADO POR D.F.

FIZVDCCAG	1,000	U.	PROYECTOR SHOT 280, 1*70W	146,08	146,08	
TA00100	2,705	h	AYUDANTE	19,04	51,50	
WW00300	79,290	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	36,47	
WW00400	16,470	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	4,12	
TO01800	2,705	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	53,69	
				Suma la partida.....		291,86

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Costes indirectos.....	9,02%	26,33
				TOTAL PARTIDA.....		318,19
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.			
9.03.04.03		u	LUMINARIA TIPO PANEL EMPOTRABLE EN TECHO LED 3600 lm / 36 W			
08ELEC1001			LUMINARIA TIPO PANEL LED CARCASA DE ACERO. CUBIERTA ÓPTICA DE POLIMETL-METACRILATO (PMMA). NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE PANEL "RC127V W30L120 1 xLED36S/840 OC" REF-07090100 (3600lm-36W) O EQUIVALENTE , INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
08ELECAG3	1,000		LIMINARIA PANEL LED 3600 lm /36 W	69,30	69,30	
				Suma la partida.....		83,14
				Costes indirectos.....	9,02%	7,50
				TOTAL PARTIDA.....		90,64
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.03.04.04		u	LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 200 cm 2776 lm / 26.8 W			
08ELEC1004B			LINEA DE LUZ PARA INTERIOR. LUMINARIA EMPOTRABLE CONTINUA ASIMÉTRICA. FABRICADA EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LACADO. EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO. NO REGULABLE. TIPO LAMP "14740320 FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW WH" (2776lm-26.8W) O EQUIVALENTE , INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
PHIP 05B	1,000	u	LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 200 CM 2776 lm /26.8 W	60,53	60,53	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
				Suma la partida.....		74,37
				Costes indirectos.....	9,02%	6,71
				TOTAL PARTIDA.....		81,08
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UNA EUROS con OCHO CÉNTIMOS.			
9.03.04.05		u	LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 145 cm 1900 lm / 12 W			
08ELEC1004A			LINEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 145cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L145 1 x LED19S/840 OC" REF-07194300 (1900lm-12W) O EQUIVALENTE INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
PHIP.05	1,000	u	LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 145 CM 1900 lm / 12W	57,34	57,34	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
				Suma la partida.....		71,18
				Costes indirectos.....	9,02%	6,42
				TOTAL PARTIDA.....		**77,60**

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

9.03.04.06 u **LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 113 cm 1500 lm / 10 W**

08ELEC1004C

LÍNEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 113cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L113 1 xLED15S/840 OC" (1500lm-10W) O EQUIV. INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

PHIP 05A	1,000	u	LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 113 CM 1500 LM /10 W	42,21	42,21	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
				Suma la partida.....		56,05
				Costes indirectos.....	9,02%	5,06
				TOTAL PARTIDA.....		**61,11**

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

9.03.04.07 u **REGLETA LINEAL ESTANCA 1.50 M 3400 lm / 29 W IP65**

08ELEC1009

LUMINARIA TIPO REGLETA ESTANCA EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME , COMPUESTA POR CARCASA Y CIERRE DE POLICARBONATO DE INYECCIÓN Y CLIPS DE ACERO INXOIDABLE , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE ESTANCA" WT120C L1500 LED 34S/840 PSU , ESTANCA IP 65 O EQUIVALENTE, LONGITUD 1,50 M DE 29 W, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

PHIP.EXT2	1,000	u	REGLETA LINEAL ESTANCA 1.50 M 29W	17,21	17,21	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
				Suma la partida.....		31,05
				Costes indirectos.....	9,02%	2,80
				TOTAL PARTIDA.....		**33,85**

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

9.03.04.08 u **REGLETA LINEAL ESTANCA 1.20 M 2200 lm / 20 W IP65**

08ELEC1009A

LUMINARIA TIPO REGLETA ESTANCA EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME , COMPUESTA POR CARCASA Y CIERRE DE POLICARBONATO DE INYECCIÓN Y CLIPS DE ACERO INXOIDABLE , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE ESTANCA" WT120C L1200 LED 22S/840 PSU ESTANCA IP 65 O EQUIVALENTE, LONGITUD 1,20 M DE 20 W, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO,

Junta de Andalucía
Consejería de Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación y Ordenación Cultural
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
PHIP.EXT	1,000	u	REGLETA LINEAL ESTANCA 1.20M 20W	15,97	15,97	
				Suma la partida.....		29,81
				Costes indirectos.....	9,02%	2,69
				TOTAL PARTIDA.....		**32,50**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.			
9.03.04.09		**u**	**REGLETA LINEAL ESTANCA 0.60 M 1800 lm / 17 W IP65**			
08ELEC1009B			LUMINARIA TIPO REGLETA ESTANCA EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME , COMPUESTA POR CARCASA Y CIERRE DE POLICARBONATO DE INYECCIÓN Y CLIPS DE ACERO INXOIDABLE , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE ESTANCA" WT120C L600 LED 22S/840 PSU ESTANCA IP 65 O EQUIVALENTE, LONGITUD 0,60 M DE 20 W, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
PIHIP.EXT3	1,000	u	REGLETA LINEAL ESTANCA 0.60 M 17W	13,94	13,94	
				Suma la partida.....		27,78
				Costes indirectos.....	9,02%	2,51
				TOTAL PARTIDA.....		**30,29**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.			
9.03.04.10		**u**	**REGLETA FLUOR.,MOD PACIFICLED GEN 4 4100lm/ 30.5W**			
FIWII00520			DE REGLETA FLUORESCENTE ESTANCA EN MONTAJE SUPERFICIAL, MODELO PACIFICLED GEN 4DE PHILLIPS O EQUIVALENTE LAMPARA W470C LED42S5/840 PSU (410lm/30.5W/ IP66) , INCLUIDO LAMPARA, EMBELLECEDOR, DIFUSOR PLEXIGLASS Y B. ELECTRONICA, ACCESORIOS.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. COLOR A DEFINIR POR D.F. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.			
FIWIICCSRCAG	1,000	U.	REGLETA FLUOR. MOD PACIFIC TCW 215 2*18W	16,71	16,71	
TA00100	0,419	h	AYUDANTE	19,04	7,98	
WW00300	13,820	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	6,36	
WW00400	2,870	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,72	
TO01800	0,419	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	8,32	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		40,09
				Costes indirectos.....	9,02%	3,62
				TOTAL PARTIDA.....		**43,71**

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

9.03.04.11 u **REGLETA FLUOR. MOD PACIFICLED GEN 4 2250lm/ 16.4W**

FIWII00521

DE REGLETA FLUORESCENTE ESTANCA EN MONTAJE SUPERFICIAL, MODELO PACIFICLED GEN 4DE PHILLIPS O EQUIVALENTE LAMPARA W470C LED 2355/840 PSU (2250lm/16.4W/ IP66) , INCLUIDO LAMPARA, EMBELLECEDOR, DIFUSOR PLEXIGLASS Y B. ELECTRONICA, ACCESORIOS.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. COLOR A DEFINIR POR D.F. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.

FIWIICCSRAG	1,000	U.	REGLETA FLUOR., MOD. PACIFIC TCW215, 1*36W	9,80	9,80	
TA00100	0,248	h	AYUDANTE	19,04	4,72	
WW00300	8,570	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	3,94	
WW00400	1,780	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,45	
TO01800	0,248	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,92	
				Suma la partida.....		23,83
				Costes indirectos.....	9,02%	2,15
				TOTAL PARTIDA.....		**25,98**

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

9.03.04.12 u **REGLETA FLUOR., TCW 215/236 EST.**

FIWII00516AG

DE REGLETA FLUORESCENTE ESTANCA EN MONTAJE SUPERFICIAL, TIPO TCW 215/236 CON LAMPARA 1*TL-D58W, INCLUIDO LAMPARA, EMBELLECEDOR, DIFUSOR Y B. ELECTRONICA, ACCESORIOS.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA. COLOR A DEFINIR POR D.F. MARCA PHILIPS O EQUIVALENTE APROBADO POR D.F.

FIWIICCSAM	1,000	U.	REGLETA FLUOR., TCW 215/236 EST.	40,76	40,76	
TA00100	0,885	h	AYUDANTE	19,04	16,85	
WW00300	27,690	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	12,74	
WW00400	5,750	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,44	
TO01800	0,885	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	17,57	
				Suma la partida.....		89,36
				Costes indirectos.....	9,02%	8,06
				TOTAL PARTIDA.....		**97,42**

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

9.03.04.13 u **LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 128 mm LED 900 lm /15W**

08ELEC1005AG

LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO ACABADO MATE. DIÁMETRO 12,8cm. 4000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. REGULABLE. TIPO BEGA "55943K4 LED 15,5W" (900lm-15W-IP65) O EQUIVALENTE ,900 LUMENES DIAMETRO 12.8 CM, DE 15 W ESTANCA IP 65, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO,

Junta de Andalucía
Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIEN			
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
08ELECAG8	1,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 128 LED 15 W	57,34	57,34	
				Suma la partida.....		71,18
				Costes indirectos.....	9,02%	6,42
				TOTAL PARTIDA.....		**77,60**

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

9.03.04.14 u **LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 165 mm LED 13W**

08ELEC1006AG

LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DIFUSOR FRONTAL OPAL APERTURA 165D COMPUESTA POR CARCASA DE ALUMINIO Y REFLECTOR PMMA , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE " DN135B LED 10S/840 PSU O EQUIVALENTE ,DIAMETRO 16.5 CM, DE 13 W ESTANCA IP65, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

PHIP.08	1,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 165 LED 13W	48,31	48,31	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
				Suma la partida.....		62,15
				Costes indirectos.....	9,02%	5,61
				TOTAL PARTIDA.....		**67,76**

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

9.03.04.15 u **LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 215 mm LED 2000 lm / 28W**

08ELEC1007

LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DIFUSOR FRONTAL OPAL APERTURA 215D COMPUESTA POR CARCASA DE ALUMINIO Y REFLECTOR PMMA , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE " DN135B LED 20S/840 PSU O EQUIVALENTE ,2000 LUMENES DIAMETRO 21.5 CM, DE 28 W, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

PHIP.09R	1,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 216 LED 28W	44,29	44,29	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
				Suma la partida.....		58,13
				Costes indirectos.....	9,02%	5,24
				TOTAL PARTIDA.....		**63,37**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
9.03.04.16		u	LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 166 mm LED 1100 lm / 11W			
08ELEC1008			LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DIFUSOR FRONTAL OPAL APERTURA 166D COMPUESTA POR CARCASA DE ALUMINIO Y REFLECTOR PMMA , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE " DN130B LED 10S/830 PSU O EQUIVALENTE , 1100 LUMENES DIAMETRO 16.6 CM, DE 11 W ESTANCA IP65, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
08ELECAG9	1,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 166 LED 11W	49,39	49,39	
				Suma la partida.....		63,23
				Costes indirectos.....	9,02%	5,70
				TOTAL PARTIDA.....		68,93

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

9.03.04.17		u	LUMINARIA LED RECTANGULAR ASIMÉTRICA PARED 618 lm / 10w IP64			
08ELEC1011			APLIQUE RETANGULAR ASIMÉTRICO DE PARED LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DRIVER INCLUIDO REGULABLE TIPO BEGA 33815 K3 O EQUIVALENTE ,678 LUMENES DE 10 W, ESTANCA IP 64 INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
PHIP.EX4	1,000	u	APLIQUE ESTANCO RECTANGULAR PARED LED 618 LM 10W	40,97	40,97	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
				Suma la partida.....		54,81
				Costes indirectos.....	9,02%	4,94
				TOTAL PARTIDA.....		59,75

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

9.03.04.18		u	LUMINARIA LED CIRCULAR ASIMÉTRICA PARED 88 lm / 3w IP65			
08ELEC1011B			APLIQUE CIRCULAR ASIMÉTRICO DE PARED LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DRIVER INCLUIDO REGULABLE TIPO BEGA 22369 3 O EQUIVALENTE , DIAMETRO 80 mm , 88 LUMENESDE 3 W, ESTANCA IP 65 INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
08ELECAG10	1,000	u	APLIQUE ESTANCO CIRCULAR PARED LED 88 LM 3W	46,19	46,19	
				Suma la partida.....		60,03
				Costes indirectos.....	9,02%	5,41

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		65,44
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.03.04.19		u	LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 110mm 912 lm / 11w IP65			
08ELEC1011C			LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD . DIÁMETRO 11 cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "55924 K3 LED 11 W" (912lm-11W-IP65) O EQUIVALENTE ,912 LUMENES DIAMETRO 11 CM, DE 11 W ESTANCA IP 65, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIEN			
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
08ELECAG11	1,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 110 LED 11W ANTIVANDALICO	57,34	57,34	
				Suma la partida.....		71,18
				Costes indirectos.....	9,02%	6,42
				TOTAL PARTIDA.....		77,60
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.			
9.03.04.20		u	LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 150mm 953 lm / 12w IP65			
08ELEC1011D			LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD . DIÁMETRO 15 cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "66982K3 LED 11.8 W" (953lm-12W-IP65) O EQUIVALENTE ,953 LUMENES DIAMETRO 15 CM, DE 12 W ESTANCA IP 65, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIEN			
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
08ELECAG12	1,000	u	DOWNLIGTH EMPOTRABLE DIAM 150 LED 12W ANTIVANDALICO	59,74	59,74	
				Suma la partida.....		73,58
				Costes indirectos.....	9,02%	6,64
				TOTAL PARTIDA.....		80,22
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.			
9.03.04.21		u	PUNTO DE ILUMINACIÓN LED EMP, EN SUELO BBC204 AMAZON IP65			
FIW03AG			PUNTO DE ILUMINACION EN SUELO EMPOTRADO, CON LAMPARAS TIPO LED, BBC204 IP 65, 6XLED-HB DE AMAZON O EQUIVALENTE, INCLUIDO LAMPARA, EMBELLECEDOR, DIFUSOR Y ELECTRONICA, ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONES.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.			
TA00100	0,381	h	AYUDANTE	19,04	7,25	

Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00300	12,630	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	5,81	
WW00400	2,620	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,66	
LAMP06AG	1,000	u	PUNTO LUZ LED, EMP SUELO AMAZON	21,51	21,51	
TO01800	0,381	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,56	
				Suma la partida.....		42,79
				Costes indirectos.....	9,02%	3,86
				TOTAL PARTIDA.....		**46,65**

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

9.03.04.22 U **LUMINARIA LED RECTANGULAR ASIMÉTRICA SUELO 324 lm / 6w IP67**

08ELEC1011E

APLIQUE RECTANGULAR ASIMÉTRICO DE PARED LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DRIVER INCLUIDO REGULABLE TIPO BEGA 77111K33 O EQUIVALENTE , ,324 LUMENESDE 6 W, ESTANCA IP 67 INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400..	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,88	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
TP00100.	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,52	
08ELECAG13	1,000	u	APLIQUE RECTANGULAR SUELO IP67 6W	65,32	65,32	
				Suma la partida.....		79,16
				Costes indirectos.....	9,02%	7,14
				TOTAL PARTIDA.....		**86,30**

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

9.03.04.23 m **MANGUERA LED INTEGRADA 430 lm/m . 4.8 W/m IP67 60leds/m**

08W66900AG

MANGUERA FLEXIBLE MONOCOLO LED INTEGRADA EN PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 TIPO "IBIZA DE LUZ NEGRA" DE COMENZA O EQUIVALENTE, 60 LED /m FLUJO LUMINOSO 430lm/m, Y POTENCIA 4.8W/m, ESTANCA IP 67 ACCESORIOS, MONTAJE Y CONEXIONES. MEDIDA LA LONGITUD EFECTIVA INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

TO01800	0,190	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	3,77	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
P77938548	1,100	m	LUMINARIA LINEAL ROLLO LED 430 lm	9,99	10,99	
				Suma la partida.....		15,47
				Costes indirectos.....	9,02%	1,40
				TOTAL PARTIDA.....		**16,87**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Instituto Andaluz del Deporte
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

APARTADO 9.03.05 MEDIA TENSIÓN

9.03.05.01		u	DESCONEXIÓN DE CENTRO DE TRANSFOMACIÓN			
E00244A			Desconexión en red de media atensión para extensión de linea LSMT realizado por la compañia suministradora, con corte parcial del suministro, termosoldado de conductores de aluminio y/o cobre, con evolvente asilante de 18/30 kv. Medida la unidad ejecutada.			
TO01800	5,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	99,25	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	46,00	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	12,50	
				Suma la partida.....		157,75
				Costes indirectos.....	9,02%	14,23
				TOTAL PARTIDA.....		171,98

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

9.03.05.02		m	TUBO Ø 3x200 PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA MT			
15ETT00101			TUBO TRIPLE DE Ø 200 PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, TIPO HOMOLOGADO POR CÍA. SUMINISTRADORA, DE PARED MULTIPLE (INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO). IP-9, COLOCADO SOBRE CAPA DE ARENA EN ZANJA DE MÍNIMO 1,1 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS.. EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHURA, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2., MONTAJE DE TUBO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE; INCLUSO RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Y ; CONTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	18,45	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
02ZMM00002	0,400	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m	4,13	1,65	
02ZBB00002	0,140	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	73,56	10,30	
02TMM00002	0,540	m3	TRANSPORTE TIERRAS, CARGA M. MECÁNICOS	3,45	1,86	
CH04120	0,240	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	9,68	
UE053VB	3,030	m	TUBERÍA PVC CORRUGADO DIÁM. 200 mm PARA COND. CABLES	5,16	15,63	
03WSSVB132	0,300	m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL	10,15	3,05	
				Suma la partida.....		60,87
				Costes indirectos.....	9,02%	5,49
				TOTAL PARTIDA.....		66,36

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

9.03.05.03		u	ARQUETA PREFABRICADA DE REGISTRO TIPO A1			
15EPP00VB3			DE ARQUETA PREFABRICADA DE REGISTRO DE MEDIA TENSION DE 1.07x0.98 Y 0.80 m. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR:SOLERA DE HORMIGON HM-20 Y 15 cm. DE ESPESOR, DESAGUE CENTRAL Y FORMACION DE PENDIENTE, ARQUETA PREFABRICADA; INCLUSO TAPA DOBLE DE FUNDICION MODELO COMPAÑIA SUMINISTRADORA DE 1260X735 MM CON ANGULAR PERIMETRAL, EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION, RELLENO ; CONSTRUIDA SEGUN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	0,450	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	16,60	
TP00100	0,800	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	15,12	
CH04120	0,180	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	7,26	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
ME00400	0,800	h	RETROEXCAVADORA	26,89	21,51	
VBC01058	1,000	u	ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1	180,00	180,00	
SA007VB2	1,000	u	TAPA FUNDICIÓN COMPAÑIA SUMINISTRADORA ELECTRICIDAD A1 625X535	150,40	150,40	
				Suma la partida.....		391,35
				Costes indirectos.....	9,02%	35,30
				TOTAL PARTIDA.....		**426,65**

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

9.03.05.04 m **CIRCUITO MT RHZ1 18/30 KV 1X240 MM2.**

15EPPVB001 DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE MEDIA TENSIÓN INSTALADO CON CONDUCTOR DE ALUMINIO HOMOGENEO 18/30KV RHZ1 DE 1x240 mm2. DE SECCION NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, INSTALADO BAJO TUBERÍA ENTERRADA, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, ELEMENTOS NECEASARIOS Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN REBT Y NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

ATC00100	0,013	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	0,48	
TO01800	0,038	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,75	
UE018VB	1,010	m	CABLE ALUMINIO 18/30KV RHZ1 1X240mm2/1000 V	11,39	11,50	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
				Suma la partida.....		13,09
				Costes indirectos.....	9,02%	1,18
				TOTAL PARTIDA.....		**14,27**

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

9.03.05.05 u **CONEXIÓN EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EN MEDIA TENSIÓN**

E00234A Conexión en red de media atensión para extensión de linea LSMT realizado por la compañia suministradora, con corte parcial del suministro, termosoldado de conductores de aluminio y/o cobre, con evolvente asilante de 18/30 kv. Medida la unidad ejecutada, probada y con suministro reestablecido.

TO01800	7,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	138,95	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	46,00	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	12,50	
				Suma la partida.....		197,45
				Costes indirectos.....	9,02%	17,81
				TOTAL PARTIDA.....		**215,26**

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

9.03.05.06 u **JUEGO DE EMPALMES EN RED DE MEDIA TENSIÓN**

E00232 Juego de Empalmes en red de media tensión para extensión de linea LSMT realizado por la compañia suministradora, con corte parcial del suministro, termosoldado de conductores de aluminio y/o cobre, con evolvente asilante de 18/30 kv. Medida la unidad ejecutada, probada y con suministro reestablecido.

TO01800	8,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	158,80	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	12,50	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		175,90
				Costes indirectos.....	9,02%	15,87
				TOTAL PARTIDA.....		**191,77**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UNA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.03.05.07		u	**ACOMETIDA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN O RED EXISTENTE**			
15EPP00VB5			ACOMETIDA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN O RED EXISTENTE, INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGÚN NORMATIVA E INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
TO01800	5,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	99,25	
ATC00100	4,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	147,56	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	12,50	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	23,00	
				Suma la partida.....		282,31
				Costes indirectos.....	9,02%	25,46
				TOTAL PARTIDA.....		**307,77**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.03.05.08		u	**CENTRO DE SECCIONAMIENTO 630 KVA**			
E098131A			Instalación de modulo de seccionamiento de a baja tensión de 630 kVA de potencia, .; según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Medida la cantidad ejecutada.			
08EKK00002	1,000	u	INSTALACIÓN MODULAR SEPARADA DE CONTADOR TRIFÁSICO	130,63	130,63	
P25406	1,000	u	HORNACINA PREFABRICADA SECCIONAMIENTO Y MEDIDA	401,90	401,90	
P25408	1,000	u	CELDA SECCIONAMIENTO	3.673,18	3.673,18	
				Suma la partida.....		4.205,71
				Costes indirectos.....	9,02%	379,36
				TOTAL PARTIDA.....		**4.585,07**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTAS OCHENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS.			
9.03.05.09		u	**INSTALACIÓN CENTRO TRANSFORMACION 630 kVA**			
15ETT00VB1			Instalación de centrro de transformación, de media a baja tensión de 630 kva , compuesta por: transformador reductor de llenado integral, en baño de aceite mineral (según norma GE FND001 y UE 548/2014 de ecodiseño) refrigeración natural, Schneinder TRFEND0250-24 o equivalente, potencia nominal 630 kva relación 20/0.42 kv, tensión secundaria vacio 420 V, regulación +- 2,5% +- 5%, +10%, conexionados, tensión de cortocircuito 4%, equipado con termómetro y termostato, complemento de 3 pasatapas para conexión a bornas enchufables en MT, juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20KV de 240 mm2 en Al con sus correspondientes elementos de conexion, juego de 3 conectores apantalladados rectos lisos 200A para transformador, juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1kv de Al, de 1x240 mm2 para las fases y de 1x240 mm2 para el neutro, cuadro de distribución baja tensión CBT4SND o equivalente con fusibles NH, extensionamiento del cuadro de distribución de baja tensión modelo AMCBT4SND o equivalente con fusibles NH, sistema de tierra exteriores con 6 y 4 picas, terminales, malla de protección, compacto de celdas RM6 2IQ (DE) (2L+1P) extensible, para dos funciones de línea 400A y una protección, equipadas con bobina de apertura y fusibles con capotes cubrebornas e indicadores de tensión, dos juegos de 3 conectores apantallados en T roscados M16 400A para celda RM6, un juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 400A para celda RM6, fusibles, y equipo de seguridad de C.T., elementos necesarios y conexion a las líneas de media y baja tensión; según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D y compañia suministradora ENDESA. Medida la cantidad ejecutada, probada y en funcionamiento.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ATC00100	4,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	147,56	
TO01800	206,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4.089,10	
UEVB0001	1,000	u	TRANSFORMADOR 630 KVA	10.593,75	10.593,75	
UEVB0002	1,000	u	COMPACTO CELDAS RM6 C/ CONECTORES APANTALLADOS	5.380,20	5.380,20	
UEVB0003	1,000	u	CUADRO DE DISTRIBUCION BAJA TENSIÓN Y EXTENSIONAMIENTO	1.841,00	1.841,00	
UEVB0004	1,000	u	SISTEMA TIERRA EXTERIOR 6 PICAS	467,33	467,33	
UEVB0005	1,000	u	SISTEMA TIERRA EXTERIOR 4 PICAS	380,66	380,66	
UE02300	4,000	u	CONJUNTO CABLE B.T. ALUMINIO 1x240mm2, 06/1 kV	1.363,60	5.454,40	
UE02500	1,000	u	EQUIPO DE SEGURIDAD DE C.T.	235,69	235,69	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	46,00	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	12,50	

Suma la partida..... 28.648,19
Costes indirectos..... 9,02% 2.584,07

TOTAL PARTIDA..... 31.232,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UNA MIL DOSCIENTAS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

9.03.05.10 u **PROYECTO DE LEGALIGACIÓN DE CT**

E098149 PROYECTO DE INSTALACIONES Y LEGALIZACIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FORMADO POR LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA, DIRECCIÓN DE OBRAS, ENSAYOS , COMPROBACIONES , INSPECCIONES NECESARIAS PARA LA LEGALIZACIÓN ANTE LA ADMINSITRACIÓN, INCLUSO VISADO POR TÉCNICO COMPETENTE (INGENIERO O INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL) , MEDIDA LA INSTALACIÓN APROBADA POR COMPAÑIA SUMINISTRADORA E INDUSTRIA.

P77938566	1,000		PROYECTO Y LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN CT	1.700,00	1.700,00	

Suma la partida..... 1.700,00
Costes indirectos..... 9,02% 153,34

TOTAL PARTIDA..... 1.853,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTAS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Ordenación y Gestión de Centros
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO 9.04 ANTI-INTRUSISMO

9.04.01 u CENTRAL INTRUSISMO 8 ZONAS

08SEGCC02 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CENTRAL DE CONTROL DEL SISTEMA ANTIINTRUSISMO GENERAL COMPUESTO POR:
Central de intrusión para sistema integrado de seguridad de 8 zonas cableadas ampliable a 128 mediante módulo ATS3500A-IP-MM para zonas cableadas o módulo ATS123X para zonas vía radio, 8 particiones y 16 teclados. Hasta 200 códigos. Salidas en placa: Sirenas exterior e interior, luz estroboscópica. USB. Transmisor telefónico incluido ATS7700. Módulos opcionales: voz, GSM y RDSI. Busqueda de hardware automática, hasta 15 expansores (DGP) en bus, longitud del bus 1.200 metros. control de accesos multilenguaje: cada usuario en su propio idioma. Autoarmados y tareas programables. Alimentación: 230Vcc. Precisa batería BS127N (no incluida). Software Gráfico y de Integración compatible ATS8600. Certificada Grado de Seguridad 3. Caja metálica mediana. Conexión TCP/IP integrada en placa. Dimensiones: 315x388x85mm.
Teclado con display LCD con lector de tarjetas para centrales Advisor Advanced. Menú interactivo. Teclas luminosas para situaciones de mala iluminación. Tonos de teclado ajustables. Protección de tamper. Proporciona acceso fácil y rápido a todas las funciones del sistema de seguridad. Distancia máxima: 1500m. Zumbador y contraste ajustables por el usuario. Dimensiones: 200x90x24mm. Certificado Grado de Seguridad 3.
Módulo expansor de 8 zonas ampliable a 32 mediante ATS1202 con conector para tarjetas de salidas ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (hasta 16 salidas) en caja de acero con tamper y una salida de sirena. Caja ATS1643. Dimensiones: 315x388x85mm. Alimentación: 13,8Vcc / 3A. Alimentación a 220Vac. Dimensiones PDB: 175x90mm. Certificado Grado de Seguridad 3.
Tarjeta expansora de 8 zonas para centrales Advisor Advanced. Una unidad de ATS608 máximo por central. Sólo se puede instalar sobre la placa base de la central. Certificado Grado de Seguridad 2.
Batería de plomo estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensiones: 151x65x94mm. Peso: 2,678Kg.
Monitor LED TruVision 21,5", formato 16:9, pantalla panorámica, entrada VGA/ HDMI/BNC, entrada de audio RCA, resolución Full HD (1920x1080).
Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando

P300200	1,000	u	UNIDAD CENTRAL ANTI INTRUSISMO GRAL	503,09	503,09	
P300902	1,000	u	MODULO DE EXPANSION MULTIPLEXADO	236,87	236,87	
P300904	1,000	u	TARJETA EXPANSORA 8 ZONAS	54,17	54,17	
P300201	1,000	u	TECLADO CON DISPLAY LCD	99,97	99,97	
P3001061	1,000	u	MODULO TRANSMISOR GPRS Y GSM	219,04	219,04	
P300905	1,000	u	BATERIA PLOMO ESTANCA	16,04	16,04	
P3001050	1,000	u	MONITOR LED 21.5"	273,98	273,98	
ATC00200	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	17,33	
TO02000	4,761	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	94,51	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	

Suma la partida..... 1.517,80
Costes indirectos..... 9,02% 136,91
TOTAL PARTIDA..... **1.654,71**

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

9.04.02 u SWITCH 24 PUERTOS

08SEGCC0011 Switch Gigabit Ethernet Gestionable de 24-Puertos PoE+ de cobre 10/100/1000Base-T IEEE802.3at (24 x 15,4 W / 12 x 30,8 W / 380 W PoE) con 4 puertos SFP compartidos. Static Routing. Cumple IEEE802.3. Temperatura de trabajo: 0 a 50ºC. Alimentación a 220 Vca. Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ZE123861	1,000	u	SWICTH 24 PUERTOS SEGURIDAD	496,13	496,13	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
TO02000	1,905	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	37,81	
				Suma la partida.....		536,74
				Costes indirectos.....	9,02%	48,41
				TOTAL PARTIDA.....		**585,15**

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

9.04.03 u **ARMARIO INTRUSISMO PLANTA BAJA**

08SEGCC03

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO EMPOTRADO EN PLANTA BAJA DE CONTROL DEL SISTEMA ANTIINTRUSISMO GENERAL COMPUESTO POR:
Módulo expansor de 8 zonas ampliable a 32 mediante ATS1202 con conector para tarjetas de salidas ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (hasta 16 salidas) en caja de acero con tamper y una salida de sirena. Caja ATS1643. Dimensiones: 315x388x85mm. Alimentación: 13,8Vcc / 3A. Alimentación a 220Vac. Dimensiones PDB: 175x90mm. Certificado Grado de Seguridad 3.
Tarjeta expansora de 8 zonas para centrales Advisor Advanced. Una unidad de ATS608 máximo por central. Sólo se puede instalar sobre la placa base de la central. Certificado Grado de Seguridad 3
Batería de plomo estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensiones: 151x65x94mm. Peso: 2,678Kg.
TODO ELLO INSTALADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

P554545	1,000	u	ARMARIO INTRUSISMO CON LLAVE	171,25	171,25	
P300902	1,000	u	MODULO DE EXPANSION MULTIPLEXADO	236,87	236,87	
P300904	1,000	u	TARJETA EXPANSORA 8 ZONAS	54,17	54,17	
P300905	1,000	u	BATERIA PLOMO ESTANCA	16,04	16,04	
ATC00200	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	17,33	
TO02000	1,905	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	37,81	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		534,64
				Costes indirectos.....	9,02%	48,22
				TOTAL PARTIDA.....		**582,86**

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

9.04.04 u **GRABADOR DE VIDEO 16 CAMARAS**

08SEGG01

Grabador de video en red para 16 cámaras IP. HDD de 1Tb a 6Tb. 6Tb. Soporta cámaras "TruVision™", "UltraView™" y cualquier cámara ONVIF Profile S. Resolución hasta 5 MPX. Ancho de banda de 16Mbps por canal. Cámaras compatibles h.264 y MPEG-4. 80Mbps entrada/salida. Grabación continua, por movimiento, por alarma o programada. Salida HDMI y salida VGA Full HD 1080p. 4E/1S de alarma. Puerto Ethernet 1Gb autoadaptativo. Opción de montaje en RACK (1.5U) soportes no incluidos(TVR-RK-1). Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 362x332x79 mm.
Otras funcionalidades: Soporta teclado IP. Zoom digital durante la reproducción. Puertos PoE Plug&Play. Soporta USB 3.0. ezDDNS. Máscara de privacidad. Detección de movimiento. Envío de notificaciones de alarma por correo electrónico. Integrado en plataformas TruVision Navigator (v5.0 SP2 o superior), TVR Mobile y ATS Advisor Management., Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando

ATC00200	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	17,33	
TO02000	0,952	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	18,90	

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
P300251	1,000	u	GRABADOR DE VIDERO 16 CAMARAS	1.204,29	1.204,29	
				Suma la partida.....		1.243,32
				Costes indirectos.....	9,02%	112,15
				TOTAL PARTIDA.....		**1.355,47**

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

9.04.05 u **CONTACTO MAGNETICO EXTERIOR**

08SEGC0001

Contacto magnético de plástico ABS para montaje en superficie o empotrado. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Abertura operativa máxima 12mm en puertas de hierro y 17mm en el resto. IP67. Dimensiones imán:8x8x40mm, contacto:54x13x12,5mm. Temperatura: -25°C a +70°C. Certificado Grado de Seguridad 3. Incluso conexión y colocación, aperturad d taladros en carpinterias, , Medida la unidad instalada probada y funcionando

SEGZ00019	1,000	u	CONTACTO MAGNETICO SUPERFICIAL	18,05	18,05	
ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO02000	0,095	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	1,89	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		21,71
				Costes indirectos.....	9,02%	1,96
				TOTAL PARTIDA.....		**23,67**

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

9.04.06 u **CONTACTO MAGNETICO INTERIOR**

08SEGC0002

Contacto magnético de plástico ABS para montaje empotrado. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Abertura operativa máxima 12mm. IP67. Dimensiones imán:6x19mm, contacto:8x32mm. Orificio necesario 18,8mm. Temperatura: -25°C a +70°C. Certificado Grado de Seguridad 3., Incluso conexión y colocación, aperturad d taladros en carpinterias, , Medida la unidad instalada probada y funcionando

SEGZ00009	1,000	u	CONTACTO MAGNETICO EMPOTRADO	16,14	16,14	
ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO02000	0,095	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	1,89	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		19,80
				Costes indirectos.....	9,02%	1,79
				TOTAL PARTIDA.....		**21,59**

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

9.04.07 u **DETECTOR INFRARROJOS ANTIMASKING**

08SEGD0001

Detector de infrarrojos pasivo antimasking. Alcance: 12 metros con 9 cortinas en abanico. Salidas: alarma (NC), tamper (NC) y fallo (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 85º. Anticamuflaje. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10ºC a 55ºC. Dimensiones: 175x93x66mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras y Servicios Educativos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO02000	0,142	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	2,82	
SEGZ0095	1,000	u	DETECTOR INFRARROJOS PASIVO	46,44	46,44	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		51,03
				Costes indirectos.....	9,02%	4,60
				TOTAL PARTIDA.....		**55,63**

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

9.04.08 u **DETECTOR INFRARROJOS TECHOS**

08SEGD0002

Detector volumétrico de infrarrojos pasivo de techo. Radio de 10 metros con 18 cortinas. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 2,5 a 5 metros. Campo de visión 180º o 360º. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -18ºC a 55ºC. Dimensiones: 138x66mm. Certificado Grado de Seguridad 2.
Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando

ATC00200	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,06	
TO02000	0,142	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	2,82	
SEGZ0096	1,000	u	DETECTOR INFRARROJOS TECHOS	84,57	84,57	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		89,16
				Costes indirectos.....	9,02%	8,04
				TOTAL PARTIDA.....		**97,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

9.04.09 u **CAMARA COMPACTA IR TRUVISION**

08SEGD0003

Cámara compacta IR TruVision IP de 2Mpx, PAL, óptica varifocal de 2.8 a 12mm, codificación H.264 y MJPEG, verdadero D/N, IR 30m, filtro de corte IR motorizado, WDR 120 dB, alarma 1E/1S, audio 1E/1S, ranura para tarjeta micro SD/SHDC/SDXC hasta 128 Gb, compatible PSIA/ONVIF/CGI, alimentación POE (802.3.af) /12VCC, IP66.Funciones de Inteligencia: detección de movimiento, sabotaje, cruce de línea y área de intrusión. Máscara de privacidad, VCA dual, Región de interés (ROI). Envío de eventos de alarma por correo electrónico. INCLUSO CONEXION Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

ATC00200	0,095	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	3,46	
TO02000	0,476	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	9,45	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
SEGZ00994	1,000	u	CAMARA COMPACTA IR TRUVISION	209,78	209,78	
				Suma la partida.....		223,40
				Costes indirectos.....	9,02%	20,15
				TOTAL PARTIDA.....		**243,55**

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

9.04.10 u **MINIDOMO INTERIOR**

08SEGCA003

Minidomo interior de 3Mpx con visión 360º TruVision™ IP. PAL. Óptica fija de ojo de pez de 1,19mm. Blanco. WDR. Compresión H.264 y MJPEG, WDR 120 dB, verdadero D/N, IR 10m, filtro de corte IR motorizado, autoiris, micrófono y altavoz incorporados, ranura para tarjetas micro SD/SDHC/SDXC, POE (802.3af) /12VCC. Fun-

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ciones de detección de movimiento y sabotaje. Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando			
			.			
SEGZ0099	1,000	u	MINIDOMO INTERIORES	417,21	417,21	
ATC00200	0,095	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	3,46	
TO02000	0,476	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	9,45	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		430,83
				Costes indirectos.....	9,02%	38,86
				TOTAL PARTIDA.....		**469,69**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.04.11		**u**	**SIRENA INTERIOR**			
08SEGC0005			Sirena de interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25ºC a 55ºC. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 2., incluso material complementario, pequeño material, conexionado y mano de obra de montaje. Instalado según CTE.I, Medida la unidad instalada probada y funcionando			
TO01800	0,238	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,72	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
IP013VB	1,000	u	SIRENA INTERIOR ANTI-INTRUSISMO	14,05	14,05	
				Suma la partida.....		19,48
				Costes indirectos.....	9,02%	1,76
				TOTAL PARTIDA.....		**21,24**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
9.04.12		**u**	**SIRENA EXTERIOR**			
08SEGC0006			Sirena de exterior autoalimentada con protección metálica interna y flash ambar. Policarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 210x300x87mm. Certificado Grado de Seguridad 3., incluso bateria, material complementario, pequeño material, conexionado y mano de obra de montaje. Instalado según CTE. , Medida la unidad instalada probada y funcionando			
TO01800	0,238	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,72	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
IP0130V	1,000	u	SIRENA EXTERIOR ANTI-INTRUSISMO	63,66	63,66	
P300905	1,000	u	BATERIA PLOMO ESTANCA	16,04	16,04	
				Suma la partida.....		85,13
				Costes indirectos.....	9,02%	7,68
				TOTAL PARTIDA.....		**92,81**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.04.13		**m**	**Bus de conexión anti-intrusismo**			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CPIMB10			Suministro e instalación de bus de conexion de anti-intrusismo, formado por multiconductor de cobre trenzado apantallado individual y general con aislamiento no propagador de llama libre de halogenos y de baja emision de humos, libre de halógenos y baja emisión de humos, incluso p.p. de cajas de registro, tubo corrugado reforzado superficial o empotrado y ayudas de albañiería. Medida la longitud instalada y conectada.			
TO01800	0,047	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,93	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
CPIMB10	1,000	m	MANGUERA BUS SISTEMA ANTI-INTRUSISMO	0,84	0,84	
				Suma la partida.....		2,98
				Costes indirectos.....	9,02%	0,27
				TOTAL PARTIDA.....		3,25

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

SUBCAPÍTULO 9.05 COMUNICACIONES

9.05.01		u	ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,60x0,60x0,80 m			
08KFR00001AG			Arqueta de entrada para ICT de 0,60x0,60x0,80 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada			
ATC00100	0,095	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,50	
ATC00400	0,047	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	1,74	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
IV05000	1,010		ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 60X60X80 cm	87,63	88,51	
02ZBB00002A	0,684	m3	EXC MANUAL DE TIERRA C MEDIA M MANUALES PROF MAX 1.50 m	73,56	50,32	
				Suma la partida.....		144,78
				Costes indirectos.....	9,02%	13,06
				TOTAL PARTIDA.....		157,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

9.05.02		u	ARQUETA REGISTRO ENLACE INFERIOR PARA ICT 0,40x0,40x0,60 m			
08KFR00100AG			Arqueta de entrada de enlace para ICT de 0,40x0,40x0,60 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada			
ATC00100	0,047	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	1,73	
ATC00400	0,024	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	0,89	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
02ZBB00002A	0,125	m3	EXC MANUAL DE TIERRA C MEDIA M MANUALES PROF MAX 1.50 m	73,56	9,20	
IV04011A	1,010	u	ARQUETA REGISTRO ITC 40X40X60 cm	46,19	46,65	
				Suma la partida.....		59,18
				Costes indirectos.....	9,02%	5,34
				TOTAL PARTIDA.....		64,52

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

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.05.03		m	CANAL. EXT. INFERIOR ICT ENTERRADA, 6 COND. PVC RIGIDO 63 mm			
08KFC00010AG			Canalización externa inferior para ICT enterrada, formada por 6 conductos de PVC rígido de diám. 63 mm y 3 mm de espesor, incluso excavación, prisma de hormigón HM-20, relleno, y p.p. de pequeño material. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada desde la cara interior de arqueta de entrada hasta la del registro de enlace inferior.			
ATC00400	0,095	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	3,52	
TP00100	0,085	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,61	
CH04000	0,150	m3	HORMIGON HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	48,81	7,32	
IF293VB	9,160	m	TUBO PVC DIÁM. 63x3 mm	1,47	13,47	
02RRB00001	0,200	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CO	23,55	4,71	
02ZBB00002	0,350	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	73,56	25,75	
WW00300	2,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,01	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		57,64
				Costes indirectos..... 9,02%		5,20
				TOTAL PARTIDA.....		62,84
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.05.04		u	ARMARIO REGISTRO ENTRADA INFERIOR EDIFICIO 0.70x0.50x0.15 m			
08KFR00120 AG			Armario de registro de entrada inferior empotrado para ICT de dimensiones 70x50x15 cms , incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada			
ATC00100	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	17,56	
ATC00400	0,047	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	1,74	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
IV4015A	1,000	u	ARMARIO DE REGISTRO ITC 70X50X15	36,96	36,96	
				Suma la partida.....		56,97
				Costes indirectos..... 9,02%		5,14
				TOTAL PARTIDA.....		62,11
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS.			
9.05.05		u	ARMARIO REGISTRO PARA ICT 0,45x0,45x0,12 m			
08KFR00140AG			Armario de registro empotrado para ICT de 0,45x0,45x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada			
ATC00100	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	14,06	
ATC00400	0,047	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	1,74	
IV04020	1,010	u	REGISTRO DE ENLACE 45x45x12 cm	25,25	25,50	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		42,01
				Costes indirectos..... 9,02%		3,79
				TOTAL PARTIDA.....		45,80
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.			
9.05.06		u	ARMARIO ENLACE ICT 0,36x0,36x0,12 m			
08KFR00500AG			Armario de registro de enlace empotrado para ICT de 0,36x0,36x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada			
ATC00100	0,238	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	8,78	
ATC00400	0,038	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	1,41	
IV04130	1,010	u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 36x36x12 cm	22,11	22,33	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		33,23
				Costes indirectos.....	9,02%	3,00
				TOTAL PARTIDA.....		36,23
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.			
9.05.07		m	CANALIZACION DIAMETRO M25, CORRUGADO REFORZADO			
08ETPC02AG			Canalización de diámetro M25, para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa libre de halogenos de P.V.C,. incluso p.p. de cajas, elementos de fijación, etc., ayudas de albañilería, pequeño material y montaje. Instalado según R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada.			
WW00400..	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,11	
08OAUX070	0,019	h	Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.	37,03	0,70	
P18800	1,000	m	Tubo PVC flexible corrugado diam M25	0,12	0,12	
				Suma la partida.....		0,93
				Costes indirectos.....	9,02%	0,08
				TOTAL PARTIDA.....		1,01
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con UN CÉNTIMOS.			
9.05.08		m	CANALIZACION DIAMETRO M40, PVC RIGIDO			
08ETPR05			Canalización de diámetro M40 para conductores eléctricos, realizada en tubo rígido libre de halogenos de P.V.C. incluso parte proporcional de cajas estancas de PVC, piezas especiales, soportes, elementos de fijación, etc., ayudas de albañilería, pequeño material y montaje. Instalado según R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada desde la bandeja de pvc perforada a elemento terminal.			
P18813	1,000	m	Tubo PVC. rígido diámetro M40,	0,67	0,67	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400..	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,33	
08OAUX070	0,190	h	Cuadrilla formada por oficial 1ª-ayudante especialista.	37,03	7,04	
				Suma la partida.....		9,42
				Costes indirectos.....	9,02%	0,85
				TOTAL PARTIDA.....		10,27
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.			
9.05.09		m	TUBO RIGIDO SUPERF. PVC DIAM.25mm			
08KFC00410			Canalizacion superficial comunicaciones mediante conducto rígido de PVC diám. 25mm y 1,9mm de espesor, incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento ICT. Medida la longitud ejecutada.			
TO00100	0,190	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	3,77	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TP00100	0,047	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,89	
IF29020	1,010	m	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	0,70	0,71	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
			Suma la partida.....			6,33
			Costes indirectos.....	9,02%		0,57
			TOTAL PARTIDA.....			**6,90**

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

9.05.10 m **TUBO RIGIDO SUPERF. PVC DIAM. 50mm**

08KFC00430

Canalizacion superficial comunicaciones mediante conducto rígido de PVC diám.50mm y 2,4mm de espesor, incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento ICT. Medida la longitud ejecutada.

TO00100	0,238	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	4,72	
TP00100	0,095	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,80	
IF29200	1,100	m	TUBO PVC. DIAM. 50 MM.	1,78	1,96	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
			Suma la partida.....			9,44
			Costes indirectos.....	9,02%		0,85
			TOTAL PARTIDA.....			**10,29**

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

9.05.11 m **Cable de 4 pares trenzados UTP Cat.6**

08KVDC6002

Cable de 4 pares trenzados sin apantallar UTP, categoría 6 (UL-6 certificado), instalado bajo tubo o en bandeja, incluso certificación, conexionado, pequeño material y mano de obra de instalación. Medida la longitud instalada y certificada.

PSD34IE63	1,000	m	Cable UTP Cat 6	0,17	0,17	
WW00400..	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,02	
TO01800	0,029	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,58	
			Suma la partida.....			0,77
			Costes indirectos.....	9,02%		0,07
			TOTAL PARTIDA.....			**0,84**

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

9.05.12 u **TOMA USUARIO TELEFONÍA BASICA (BAT)**

08KTW01500

Toma de usuario de telefonia basica (BAT), formada por mecanismo de toma telefonica de 2 contactos y 6 vías, mecanismo acabado en aluminio mate, incluso montaje y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	0,095	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	3,52	
IV02400	1,000	u	TOMA TELEFÓNICA, 2 CONTACTOS, 6 VIAS.	3,49	3,49	
WW00400	0,150	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,04	
			Suma la partida.....			7,05
			Costes indirectos.....	9,02%		0,64
			TOTAL PARTIDA.....			**7,69**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo, Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.05.13		m	CABLE TELEFÓNICO 1 PAR			
08KTC01001			Cable telefonico de 1 par, en red de dispersión e interior de telefonia basica, montado en interior de canalización, formado por cable de un par de 0,5 mm de diám., incluso colocación y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada			
ATC00400	0,004	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	0,15	
IV02401	1,010	m	CABLE TELEFÓNICO 1 PAR	0,17	0,17	
				Suma la partida.....		0,32
				Costes indirectos.....	9,02%	0,03
				TOTAL PARTIDA.....		0,35
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.05.14		u	RACK 42 U GENERAL EDIIFICIO			
E098124			SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO METALICO RACK MODULAR DE 800X800 MM Y 42 U DE ALTURA, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO, CHASIS INTERIOR CON 4 COLUMNAS DESPLAZABLES DE 19" AJUSTABLES EN PROFUNDIDAD, LATERALES DESMONTABLES CON CERRADURA, PUERTA FRONTAL DE METACRILATO Y CERRADURA CON DOS LLAVES, RANURAS DE VENTILACIÓN EN LATERALES, FRONTAL Y TRASERA, TECHO SOBRE ELEVADO PARA COLOCACIÓN DE UNIDADES DE VENTILACIÓN, UNIDADES DE VENTILACIÓN CON TERMOSTATO, PASO DE CABLES EN TECHO, SUELO Y TRASERA, CUATRO RUEDAS DOBLES GIRATORIAS. EQUIPADO CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 2 BLOQUES DE ALIMENTACION 8 TOMAS 2P+T, BANDEJAS MULTIUSOS Y RESERVAS, EQUIPADO CON 2 PANELES DE PARCHEO DE 12 PUERTOS , 1 PANELES DE PARCHEO DE 24 PUERTOS ,7 GUIAS PASAHILOS 1 KVM DE 1 U, 3 SWITH DE 24 PUERTOS , 2 PANELES DE EXTENSIÓN DE VOZ 50P Y SISTEMA DE COMUNICACIONES VOZ Y DATOS Y LATIGUILLOS NECESARIOS, INCLUSO GRUPOS DE FIJACION, KIT PARA ALIMENTACION ELECTRICA, KIT DE VENTILACION, TERMOSTATO DIGITAL, CONTROL DE POTENCIA Y CERRADURA DE SEGURIDAD; MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS NECESARIAS. MEDIDA LA UNDIAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
08KARK001A	1,000	u	Rack 19" Voz-Datos,42 U de altura 80x80 cm.	346,71	346,71	
08KVDC6002	20,000	m	Cable de 4 pares trenzados UTP Cat.6	0,77	15,40	
08KACT050	20,000	m	Cable de 50 pares CAT-3.	2,47	49,40	
08KAPP010	7,000	u	Panel pasahilos para montaje en	21,11	147,77	
08KART001	2,000	u	Panel Parcheo Fibra optica 12 puertos	42,92	85,84	
08KVDC6014	6,000	u	Latiguillo flexible de 2 m. 2 RJ-45 macho Cat.6	4,65	27,90	
08ETPC04	5,000	m	Canalización de diámetro M32, corrugado	1,42	7,10	
08KVDAG01	2,000	u	BLOQUE DE ALIMENTACIÓN 8 TOMAS 2P+T	45,96	91,92	
08VB0003	1,000	u	BANDEJA TELESCOPICA DE 19"	51,48	51,48	
08KART001AG2	1,000	u	Panel Parcheo Fibra optica 24 puertos	56,08	56,08	
08KVDAG02	3,000	u	ELECTRONICA RED SWITCH 24 PUERTOS	113,45	340,35	
P3001060	2,000	u	PANEL EXTENSIÓN VOZ 50P	170,00	340,00	
				Suma la partida.....		1.559,95
				Costes indirectos.....	9,02%	140,71
				TOTAL PARTIDA.....		1.700,66
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTAS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
9.05.15		u	RACK 22 U PLANTA ALTA			
E098126			SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO METALICO RACK MODULAR DE 800X800 MM Y 22 U DE ALTURA, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO, CHASIS INTERIOR CON 4			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			COLUMNAS DESPLAZABLES DE 19" AJUSTABLES EN PROFUNDIDAD, LATERALES DESMONTABLES CON CERRADURA, PUERTA FRONTAL DE METACRILATO Y CERRADURA CON DOS LLAVES, RANURAS DE VENTILACIÓN EN LATERALES, FRONTAL Y TRASERA, TECHO SOBRE ELEVADO PARA COLOCACIÓN DE UNIDADES DE VENTILACIÓN, UNIDADES DE VENTILACIÓN CON TERMOSTATO, PASO DE CABLES EN TECHO, SUELO Y TRASERA, CUATRO RUEDAS DOBLES GIRATORIAS. EQUIPADO CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 2 BLOQUES DE ALIMENTACION 8 TOMAS 2P+T, BANDEJAS MULTIUSOS Y RESERVAS, EQUIPADO CON 1 PANELES DE PARCHEO DE 12 PUERTOS , 2 PANELES DE PARCHEO DE 24 PUERTOS ,5 GUIAS PASAHILOS 1 KVM DE 1 U, 2 SWITH DE 24 PUERTOS, 2 PANELES EXTENSIÓN VOZDATOS 50P Y SISTEMA DE COMUNICACIONES VOZ Y DATOS Y LATIGUILLOS NECESARIOS, INCLUSO GRUPOS DE FIJACION, KIT PARA ALIMENTACION ELECTRICA, KIT DE VENTILACION, TERMOSTATO DIGITAL, CONTROL DE POTENCIA Y CERRADURA DE SEGURIDAD; MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS NECESARIAS. MEDIDA LA UNDIAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
08KARK001B	1,000	u	Rack 19" Voz-Datos,22 U de altura 80x80 cm.	313,25	313,25	
08KVDC6002	15,000	m	Cable de 4 pares trenzados UTP Cat.6	0,77	11,55	
08KACT050	15,000	m	Cable de 50 pares CAT-3.	2,47	37,05	
08KAPP010	5,000	u	Panel pasahilos para montaje en	21,11	105,55	
08KART001	1,000	u	Panel Parcheo Fibra optica 12 puertos	42,92	42,92	
08KART001AG2	2,000	u	Panel Parcheo Fibra optica 24 puertos	56,08	112,16	
08ETPC04	5,000	m	Canalización de diámetro M32, corrugado	1,42	7,10	
08KVDAG01	2,000	u	BLOQUE DE ALIMENTACIÓN 8 TOMAS 2P+T	45,96	91,92	
08VB0003	1,000	u	BANDEJA TELESCOPICA DE 19"	51,48	51,48	
08KVDAG02	2,000	u	ELECTRONICA RED SWITCH 24 PUERTOS	113,45	226,90	
P3001060	1,000	u	PANEL EXTENSIÓN VOZ 50P	170,00	170,00	
08KVDC6014	6,000	u	Latiguillo flexible de 2 m. 2 RJ-45 macho Cat.6	4,65	27,90	
				Suma la partida.....		1.197,78
				Costes indirectos.....	9,02%	108,04
				TOTAL PARTIDA.....		**1.305,82**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTAS CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.05.16		**u**	**ANTENA DE TV,PARA UHF+DAB y ANTENA FM, DOBLE PARABOL.**			
08KVTVA01			Antena de TV, para UHF y DAB, antena de FM, mástil de 5m, dos antenas parabólicas de 1 m de diámetro con un LNB quatro, incluso elementos de fijación, material complementario, pequeño material, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
PLAN02	1,000	u	Antena UHF	20,34	20,34	
PLAN03	1,000	u	Antena de FM	4,99	4,99	
PLAN04	1,000	u	Mastil de acero de 5 m	7,14	7,14	
PLAN05	1,000	u	Mezclador	6,85	6,85	
PLAN07	2,000	u	Parabola de Satelite de 100 cm+s	130,89	261,78	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400..	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	1,10	
TO01800	1,429	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	28,37	
TP00100	1,142	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	21,58	
				Suma la partida.....		356,75
				Costes indirectos.....	9,02%	32,18
				TOTAL PARTIDA.....		**388,93**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.05.17		u	EQUIPO DE AMPLIFICACION TERRESTRE & DIGITAL NEXUM			
08KVTVA12			Equipo de amplificación Terrestre y Digital, formado por los siguientes elementos: 7 Amplificadores Monocanal UHF Nex 545, 1 Amplificador Monocanal FM Nex 402, 3 Amplificadores Monocanal UHF Nex 545 para TDT, 1 Amplificador radio digital Nex DAB, 1 amplificador Digital para FI mod IFA 400, 1 Fuente de Alimentación SPS 523, 1 Bastidor BST N18, 1 Cofre CFR 56, 24 Puentes PMD FF 5 Cargas CX 75 F, Incluso elementos de fijación, material complementario, pequeño material, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
PLAN50	10,000	u	Amplificador Monocanal UHF, NEX 545	28,57	285,70	
PLAN60	1,000	u	Amplificador Monocanal FM, NEX 402	21,11	21,11	
PLAN61	1,000	u	Amplificador Monocanal DAB, NEX DAB	21,11	21,11	
PLAN62	1,000	u	Amplificador Monocanal FI, IFA 400	37,33	37,33	
PLAN63	1,000	u	Fuente de Alimentación SPS 523	29,41	29,41	
PLAN64	1,000	u	Bastidor 18 Módulos BST N18	9,33	9,33	
PLAN15	24,000	u	Puentes PMD FF	0,93	22,32	
PLAN16	5,000	u	Cargas CX 75 F	0,22	1,10	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400..	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	1,10	
TO01800	1,429	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	28,37	
TP00100	1,142	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	21,58	
				Suma la partida.....		479,84
				Costes indirectos.....	9,02%	43,28
				TOTAL PARTIDA.....		523,12
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS VEINTITRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS.			
9.05.18		u	EQUIPO DE AMPLIFICACION DIGITAL.			
08KVTVA04			Equipo de amplificación Digital para el satélite Astra autoalimentado, incluso elementos de fijación, material complementario, pequeño material, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
PLAN30	1,000	u	Amplificador Autoalimentado IFA	71,67	71,67	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400..	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,66	
TO01800	1,429	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	28,37	
TP00100	1,142	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	21,58	
				Suma la partida.....		123,20
				Costes indirectos.....	9,02%	11,11
				TOTAL PARTIDA.....		134,31
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.05.19		u	DERIVADOR DE 5 SALIDAS			
08KVTVT05			Derivador "puente brida" de 5 salidas, con una atenuación de derivación adecuada al nivel de señal de la toma de usuario. Incluso montaje, pequeño material y mano de obra. Medida la unidad instalada y probada.			
PKVTVT05	1,000	u	Derivador de 5 salidas DES 412 N	5,18	5,18	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras Educativas y Deportivas
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,286	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,68	
				Suma la partida.....		11,54
				Costes indirectos.....	9,02%	1,04
				TOTAL PARTIDA.....		**12,58**

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

9.05.20 m **CABLE COAXIAL EN RED DE TV/FM/FI**

08KVC00300

DE CABLE COAXIAL DE EXPANSION FISICA, DE ATENUACION 30 DB/100 m EN LA BANDA DE FI, PARA FORMACION DE RED DE DISTRIBUCION, DISPERSION E INTERIOR DE USUARIO DE SEÑAL DE TV Y FM TERRESTRE Y DE SATELITE EN FI (FRECUENCIA INTERMEDIA), MONTADO EN INTERIOR DE CANALIZACION, INCLUSO CONEXIONADO A LOS DIFERENTES ELEMENTOS DE LA RED. CONSTRUIDO SEGUN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES.
MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.

IV00100	1,000	m	CABLE COAXIAL EXPANSION F-SICA, 30 DB/100 M. EN FI	0,42	0,42	
WW00400	0,250	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,06	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	0,37	
				Suma la partida.....		0,85
				Costes indirectos.....	9,02%	0,08
				TOTAL PARTIDA.....		**0,93**

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

9.05.21 u **TOMA DE USUARIO DE TV/FM/FI, EMP**

08KVW00600

DE TOMA DE USUARIO (BAT) PARA SEÑALES DE TV Y FM TERRESTRES Y DE SATELITE EN FI (FRECUENCIA INTERMEDIA), FORMADA POR MECANISMO DE TOMA SEPARADORA FINAL, INCLUSO COLOCACION EN CAJA DE REGISTRO Y CONEXION. CONSTRUIDO SEGUN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.
INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES.
MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.

ATC00400	0,095	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	3,52	
IV00200	1,000	u	MECANISMO DE TOMA TV/FM/FI, SEP. FINAL	3,65	3,65	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		7,42
				Costes indirectos.....	9,02%	0,67
				TOTAL PARTIDA.....		**8,09**

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

9.05.22 u **AMPLIFICADOR MEZCLADOR 240 W 5 ENTRADAS**

07.10.04AG

Amplificador de sobremesa de 240 W r.m.s (350 W IHF). 7 entradas: mic 5y 2 auxiliar. Entrada de emergencia 0 dB prioritaria. Relé de seguridad de avisos para líneas de altavoces con atenuadores. Salida para altavoces de 4, 8 y 16 ohm, 50, 70 y 100 V. Salida de línea para enlazar con otras etapas de potencia. Control de volu-

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Y Gestión Educativa
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			men individual para cada entrada. Modo mezclador de micrófonos o con prioridad de MIC 1 sobre MIC 2~5, y todos sobre entradas auxiliares (configurable). Gong y alimentación phantom seleccionable por entrada MIC. Control de graves, agudos y de volumen general. Indicador de nivel de señal. Incluye modulo de expansión MP3 Incluso mano de obra,p. p. de accesorios, soportes, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
FIZ0100A	1,000	u	AMPLIFICADOR+MUSICA 240 W RMS	270,81	270,81	
TO02100	8,055	h	OFICIAL 1ª	19,85	159,89	
TA00100	8,055	h	AYUDANTE	19,04	153,37	
WW00300	206,910	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	95,18	
WW00400..	42,990	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	9,46	
				Suma la partida.....		688,71
				Costes indirectos.....	9,02%	62,12
				TOTAL PARTIDA.....		**750,83**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.05.23		**u**	**ATENUADORA 4W**			
07.10.05			De equipo de atenuadora 4w. Incluso colocacion, conexion y ayudas de albanileria; Medida la unidad instalada.			
FIMEGCCCRZ	1,000	u	ATENUADORA 4W	19,88	19,88	
TO02100	0,419	h	OFICIAL 1ª	19,85	8,32	
TA00100	0,419	h	AYUDANTE	19,04	7,98	
WW00300	13,820	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	6,36	
WW00400..	2,870	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,63	
				Suma la partida.....		43,17
				Costes indirectos.....	9,02%	3,89
				TOTAL PARTIDA.....		**47,06**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS.			
9.05.24		**u**	**ALTAVOZ ESFERICO 6" RMS 6W**			
07.10.07			Altavoz de techo de 6", potencia RMS de 6 W y tomas intermedias de 3 y 1 W. Sensibilidad a 1 kHz, 1 W y 1 m de 92 dB. Presión acústica máxima (SPL) a 1 kHz, 1 m de 100 dB. Respuesta en frecuencia de 110 a 15.000 Hz. Sistema de montaje empotrado mediante muelles de anclaje automático. Acabado metálico color blanco RAL 9016. Dimensiones Ø 245 x 68 (fondo) mm. Orificio para empotrar de Ø 225 mm, ancho superficie de 1 a 20 mm Incluso colocacion, conexion, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
FIMEGCCCLRA	1,000	u	DIFUSOR 6" RMS	9,80	9,80	
TO02100	0,238	h	OFICIAL 1ª	19,85	4,72	
TA00100	0,238	h	AYUDANTE	19,04	4,53	
WW00300	8,140	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	3,74	
WW00400..	1,690	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,37	
				Suma la partida.....		23,16
				Costes indirectos.....	9,02%	2,09
				TOTAL PARTIDA.....		**25,25**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación y Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.			
9.05.25		u	MICROFONO DE SOBREMESA 1 CON PUPITRE			
07.10.03 AG			De microfono de sobremesa con pupitre , con capsula dinamica unidireccional de 400ohms, sensibilidad conmutable, respuesta en frecuencia: 60hz a 18khz, pulsadores de hablar y disparo remoto de preaviso. Incluso mano de obra,p. p. de accesorios, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
FIZ0200A	1,000	u	MICROFONO DE SOBREMESA MD-20	171,25	171,25	
TO02100	0,628	h	OFICIAL 1ª	19,85	12,47	
TA00100	0,628	h	AYUDANTE	19,04	11,96	
WW00300	19,760	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	9,09	
WW00400..	4,110	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,90	
				Suma la partida.....		205,67
				Costes indirectos..... 9,02%		18,55
				TOTAL PARTIDA.....		224,22
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS VEINTICUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.			
9.05.26		m	CABLE FUNDA APANTALLADO 2x0,75+6x0,22mm			
08CAB0001			De cable funda apantallado de 2 x 0,75 + 6 x 0,22 mm a instalar bajo tubo o en bandeja, incluso pequeño material y mano de obra de instalación. Medida la longitud instalada.			
IE0240.	1,000	m	CABLE FUNDA APANTALLADO	0,41	0,41	
ATC00400	0,001	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	0,04	
WW00400..	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,22	0,22	
TO01800	0,019	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,38	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
				Suma la partida.....		1,51
				Costes indirectos..... 9,02%		0,14
				TOTAL PARTIDA.....		1,65
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.05.27		u	PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRONI			
08KTA00151			DE PLACA EXTERIOR DE PORTERO ELECTRONICO, DE UN PULSADOR CON AMPLIFICADOR INCORPORADO, LUZ EN TARJETERO Y MICRO ALTAVOZ HABLA-ESCUHA, INSTALADO CON ALIMENTADOR ESTABILIZADO, INCLUSO COLOCACION,CONEXIONES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
IV02500	1,000	u	PLACA PORTERO ELECTRICO 1 PULSADOR	81,67	81,67	
IV01000	1,000	u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 1 TOMA	22,62	22,62	
ATC00100	0,095	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,50	
ATC00400	0,238	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	8,81	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		117,31
				Costes indirectos.....	9,02%	10,58
				TOTAL PARTIDA.....		**127,89**

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

9.05.28 u **TELEFONO INTERIOR PARA PORTERO E**

08KTA00201

DE TELEFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRONICO, CON PULSADOR PARA APERTURA DE PUERTA, MICROFONO Y ALTAVOZ, INSTALADO COLGADO CON CORDON RIZADO, INCLUSO COLOCACION, CONEXIONES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA INSTALADA.
INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES.
MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.

IV03000	1,000	u	TELEFONO INTERIOR	18,63	18,63	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KW04800	10,000	m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	0,90	9,00	
IE11900	9,090	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 13 MM.	0,12	1,09	
ATC00400	0,857	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	31,73	
ATC00100	0,428	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	15,79	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
IV020VB	5,000	m	CORDON RIZADO	1,22	6,10	
				Suma la partida.....		83,51
				Costes indirectos.....	9,02%	7,53
				TOTAL PARTIDA.....		**91,04**

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

9.05.29 u **DISPOSITIVO DE AUTOCERRADO EN PUERTA DE ENTRADA**

08KTA00221

Dispositivo de autocerrado, instalado en la puerta de entrada, incluso pequeño material y colocación. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	0,238	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	8,81	
KW04500	1,000	u	CIERRE HIDRÁULICO DE PUERTA	30,86	30,86	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		39,92
				Costes indirectos.....	9,02%	3,60
				TOTAL PARTIDA.....		**43,52**

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

9.05.30 m **CIRCUITO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO**

08KTC00452

Circuito interior para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la caja de derivación hasta el telefono.

ATC00100	0,029	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	1,07	
ATC00400	0,047	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	1,74	
IE11900	1,010	m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 13 MM.	0,12	0,12	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
KW04800	1,100	m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	0,90	0,99	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		4,26
				Costes indirectos.....	9,02%	0,38
				TOTAL PARTIDA.....		**4,64**

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

9.05.31 u **PRE INSTALACIÓN DE RELOJ DIGITAL LED ALTA (DIGITO 20 CMS)**

E098127 PRE INSTALACIÓN DE RELOJ DIGITAL DE GRAN VISIBILIDAD , ALTURA DE DIGITO DE 20 CMS) COMPUESTO POR ALIMENTACIÓN ELECTRICA, E INTERCONEXIÓNADO CON SONDA DE TEMPERATURA HASTA VASO DE PISCINA MEDIANTE TUBO RIGIDO DE DIAMETRO 40 mm INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATIERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

08ETPR05	8,500	m	CANALIZACION DIAMETRO M40, PVC RIGIDO	9,42	80,07	
08EMEEU01	1,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT	8,25	8,25	
08KARTL001	1,000	u	CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE EMPOTRADA	14,79	14,79	
08KARTL002	0,000	u	CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE SUPERFICIAL	7,77	0,00	
				Suma la partida.....		103,11
				Costes indirectos.....	9,02%	9,30
				TOTAL PARTIDA.....		**112,41**

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

9.05.32 u **PRE INSTALACIÓN DE SEGUNDERO 4 AGUJAS**

E098128 PRE INSTALACIÓN DE SECUNDERO ANALOGICO (VISIBILDIAD DE 50 M)) COMPUESTO POR ALIMENTACIÓN ELECTRICA, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATIERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

08EMEEU01	1,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT	8,25	8,25	
08KARTL001	1,000	u	CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE EMPOTRADA	14,79	14,79	
				Suma la partida.....		23,04
				Costes indirectos.....	9,02%	2,08
				TOTAL PARTIDA.....		**25,12**

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

9.05.33 u **PRE INSTALACIÓN DE MARCADOR DE 8 CARRILES**

E098129 PRE INSTALACIÓN DE MARCADOR DE 8 CARRILES COMPUESTO POR ALIMENTACIÓN ELECTRICA, E INTERCONEXIÓNADO CON UNIDAD CENTRAL DE CONTROL MEDIANTE TUBO RIGIDO DE DIAMETRO 40 mm INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATIERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

08ETPR05	15,000	m	CANALIZACION DIAMETRO M40, PVC RIGIDO	9,42	141,30	
08EMEEU01	1,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT	8,25	8,25	
08KARTL001	1,000	u	CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE EMPOTRADA	14,79	14,79	
				Suma la partida.....		164,34
				Costes indirectos.....	9,02%	14,82
				TOTAL PARTIDA.....		**179,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA

Junta de Andalucía
Consejería de Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.			
9.05.34		u	**PRE INSTALACIÓN DE PANELES DE TOQUE**			
E098130			PRE INSTALACIÓN PANELES DE TOQUE Y SALTO EN PISCINA COMPUESTO DE INTERCONEXIÓNADO ENTRE PODIUMS Y PANELES DE TOQUE CON UNIDAD CENTRAL MEDIANTE TUBO RIGIDO DE DIAMETRO 25mm . INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATIERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
08KARTL002	1,000	u	CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE SUPERFICIAL	7,77	7,77	
08KFC00410	24,000	m	TUBO RIGIDO SUPERF. PVC DIAM.25mm	6,33	151,92	
				Suma la partida.....		159,69
				Costes indirectos.....	9,02%	14,40
				TOTAL PARTIDA.....		**174,09**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.			
9.05.35		u	**PRE INSTALCIÓN DE UNIDAD DE CONTROL**			
E098131			PRE INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL Y COMPUESTO POR ALIMENTACIÓN ELECTRICA, E INTERCONEXIÓNADO CON UNIDAD CENTRAL DE CONTROL INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATIERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
08EMEEU01	1,000	u	Toma corriente bipolar 10/16A TT	8,25	8,25	
08KARTL002	2,000	u	CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE SUPERFICIAL	7,77	15,54	
				Suma la partida.....		23,79
				Costes indirectos.....	9,02%	2,15
				TOTAL PARTIDA.....		**25,94**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.05.36		u	**SAI, 1.5 KVA CON SOPORTE**			
FIEWW00208			SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDO OFF-LINE CON CAPACIDAD PARA 1500 VA TRIFACICO DE DOBLE CONVERSIÓN CON SEPARACIÓN GALVÁNICA ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA. DISPLAY LCD DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL PARA DETERMINAR EL ESTADO DE LA RED Y DEL SAI DE MANERA FÁCIL, FIABLE Y RÁPIDA. EXTENSIÓN DE AUTONOMÍAS. EPO PARA REALIZAR PAROS DE EMERGENCIA, TRABAJO EN ALTO RENDIMIENTO, CONTROL SOBRE LAS CARGAS POR SEPARADO, PUERTO RS232 Y USB ADEMÁS DEL SOFTWARE. SISTEMA DE SUBSTITUCIÓN EN CALIENTE DEL GRUPO DE BATERÍAS CON CONTROL ABM DE CARGA DE LAS MISMAS, CORRECTOR DEL FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA, PARA LA MEJORA DE ARMÓNICOS SOBRE LA RED. CERTIFICACION CE. INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.			
FIEWWCCRCÑ	1,000	U.	SAI, 1.5 KVA OFF-LINE	411,78	411,78	
TO02100	0,476	h	OFICIAL 1ª	19,85	9,45	
TA00100	0,476	h	AYUDANTE	19,04	9,06	
WW00300	28,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	12,88	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	2,50	
				Suma la partida.....		445,67
				Costes indirectos.....	9,02%	40,20
				TOTAL PARTIDA.....		**485,87**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

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

SUBCAPÍTULO 9.06 ASCENSORES

9.06.01 u **ASCENSOR ELECTRICO 15 PERS 1.M/SEG. 3P 1125 KG DOBLE EMB 180º**

08MAAVB412

Unidad de ascensor de tracción eléctrica SIN SALA DE MAQUINAS, para 15 personas y 1125 Kg. de carga, 3 paradas, doble embarque 180o. Velocidad de 1,00 m/s. Cabina modelo en paneles acabado acero inoxidable, dimensiones de cabina 1200 X 2100 mm., suelo de goma, puertas de piso acero inoxidable cepillado de dimensiones 900 x 2000 mm y puertas de cabina en acero inoxidable cepillado accionado por operador de puerta por variador de frecuencia (VVVF) con posibilidad de ajustar la velocidad en función de las necesidades del edificio, espejo de altura completa con cristal de seguridad de 6 mm. y pasamanos recto de acero inoxidable, techo en acero inoxidable con iluminación de cabina mediante led ´s con apagado automático programable. Botonera con pulsadores mecánicos de acero inoxidable, con sistema Braille, contestación a la llamada visual en display, pulsador de alarma que acciona la comunicación bidireccional en caso de persona atrapadas, luz de emergencia, pulsador de apertura y cierre de puertas y señal acústica de sobrecarga, confirmación visual y acústica de la aceptación de la llamada. Cortina óptica de seguridad en puertas de cabina con 36 haces de luz. Equipo de tracción eléctrica accionado con motor de imanes permanentes sin reductor de bajo consumo de corriente, bajo ruido (menos de 50 Db. medido a 1m. de la tracción, variador de frecuencia en bucle cerrado (VVVF), con elemento de tracción de poliuretano con finos cables de acero en su interior para reducir diámetros de las poleas, reducción de ruido y reducción de mantenimiento en lugar de los cables tradicionales de acero. Sin cuadro de maniobra en los rellanos de plantas. Maniobra universal con memoria simple. Sintetizador de voz, medidor de cargas, bloqueo de marchas, con toma de corriente e interruptor de luces en hueco. dispositivo de seguridad para corte de corriente con interruptor manual en foso de ascensor y la alimentacion del motor será cortada por dos contactores independientes. incluso dispositivo de rescate automatico, baterias, aislamiento acústico del cuarto de máquinas, botonera tipo arábigo y braile y altura s/ rd 556/1989, toma de corriente en foso, limitador de velocidad, paracaidas, instalacion de ventilación del hueco, cuadro electrico y protecciones, estructura metalica de soporte de guias, puertas y equipos, montaje y ayudas de albañileria, instalacion de linea telefonica y mantenimiento de 1 año, inst. segun itc-mie-aem 1, rd 57/2005, rd 556/1989, reg.europeo c.e.n. rd 74 d293/2009 y db-suz9; previo al abono de la partida se presentaran los permisos de industria y ocas necesarias; eficiencia energetica a. medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.

IM022VB3	1,000	u	EQUIPO ASCENSOR 6 PERS.3 PARAD.1,00M/SEG.S/ CUARTO MAQUINA	16.186,91	16.186,91
IM02138	3,000	u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	416,90	1.250,70
ATC00100	15,235	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	562,02
ATC00400	102,834	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	3.807,94
WW00400.	80,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	19,20
WW00300	80,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	36,80
P77938545	1,000	u	SUPLEMENTO DOBLE EMBARQUE 180 º	637,19	637,19

Suma la partida.....		22.500,76
Costes indirectos.....	9,02%	2.029,57
TOTAL PARTIDA.....		**24.530,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL QUINIENTAS TREINTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

9.06.02 u **ASCENSOR ELECTRICO 10 PERS 1.M/SEG. 2P 800 KG DOBLE EMB 90º**

08MAAVB413

Unidad de ascensor de tracción eléctrica SIN SALA DE MAQUINAS, para 10 personas y 800 Kg. de carga, 3 paradas, doble embarque 90o. Velocidad de 1,00 m/s. Cabina modelo en paneles
acabado acero inoxidable, dimensiones de cabina 1400 X 1400 mm., suelo de goma, puertas de piso acero inoxidable cepillado de dimensiones 900 x 2000 mm y puertas de cabina en acero

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Ñuevos Deportes
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			inoxidable cepillado accionado por operador de puerta por variador de frecuencia (VVVF) con posibilidad de ajustar la velocidad en función de las necesidades del edificio, espejo de altura completa con cristal de seguridad de 6 mm. y pasamanos recto de acero inoxidable, techo en acero inoxidable con iluminación de cabina mediante led ´s con apagado automático programable. Botonera con pulsadores mecánicos de acero inoxidable, con sistema Braille, contestación a la llamada visual en display, pulsador de alarma que acciona la comunicación bidireccional en caso de persona atrapadas, luz de emergencia, pulsador de apertura y cierre de puertas y señal acústica de sobrecarga, confirmación visual y acústica de la aceptación de la llamada. Cortina óptica de seguridad en puertas de cabina con 36 haces de luz. Equipo de tracción eléctrica accionado con motor de imanes permanentes sin reductor de bajo consumo de corriente, bajo ruido (menos de 50 Db. medido a 1m. de la tracción, variador de frecuencia en bucle cerrado (VVVF), con elemento de tracción de poliuretano con finos cables de acero en su interior para reducir diámetros de las poleas, reducción de ruido y reducción de mantenimiento en lugar de los cables tradicionales de acero. Sin cuadro de maniobra en los rellanos de plantas. Maniobra universal con memoria simple. Sintetizador de voz, medidor de cargas, bloqueo de marchas, con toma de corriente e interruptor de luces de hueco. dispositivo de seguridad para corte de corriente con interruptor manual en foso de ascensor y la alimentacion del motor será cortada por dos contactores independientes. incluso dispositivo de rescate automatico, baterias, aislamiento acústico del cuarto de máquinas, botonera tipo arábigo y braile y altura s/ rd 556/1989, toma de corriente en foso, limitador de velocidad, paracaidas, instalacion de ventilación del hueco, cuadro electrico y protecciones, estructura metalica de soporte de guias, puertas y equipos, montaje y ayudas de albañileria, instalacion de linea telefonica y mantenimiento de 1 año, inst. segun itc-mie-aem 1, rd 57/2005, rd 556/1989, reg.europeo c.e.n. rd 74 d293/2009 y db-suz9; previo al abono de la partida se presentaran los permisos de industria y ocas necesarias; eficiencia energetica a. medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
IM022VB1	1,000	u	EQUIPO ASCENSOR 8 PERS.2 PARAD.1.00M/SEG.S/ CUARTO MAQUINA	33.326,02	33.326,02	
IM02138	2,000	u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	416,90	833,80	
ATC00100	19,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	702,53	
ATC00400	119,021	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	4.407,35	
WW00400.	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	24,00	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	46,00	
P77938544	1,000	u	SUPLEMENTOS DOBLE EMBARQUE 90 º	876,13	876,13	

Suma la partida..... 40.215,83
Costes indirectos..... 9,02% 3.627,47

TOTAL PARTIDA..... 43.843,30

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO 9.07 PRODUCCIÓN ACS

9.07.01		u	CALDERA DE PELLET 200 KW			
08CCC00182P			CALDERA DE BIOMASA MODULANTE, DE PELLET CON ENCENDIDO AUTOMATICO, 200 KW DE POTENCIA, ALIMENTANDOR DESDE 150 A 200 KW COMPLETO, SISTEMA PARA ALIMENTACION EN CASCADA, SISTEMA DE ELEVACION DE RETORNO. VOLUMEN DE AGUA 224L. MODELO P200 ECO DE AMBIORENOVE O SIMILAR.MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00200	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	13,87	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	5,00	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
ATC00400	3,714	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	137,53	
IC13900P	1,000	u	CALDERA 200 KW	52.369,46	52.369,46	
				Suma la partida.....		52.539,66
				Costes indirectos..... 9,02%		4.739,08
				TOTAL PARTIDA.....		57.278,74

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

9.07.02		m	CHIMENEA DE 310 MM. DIAM. ACERO INOXIDABLE			
08CCW00036P			DE CHIMENEAMODULAR DE 310 mm. DE DIAMETRO EXTERIOR, CONSTRUIDA CON DOBLE PARED DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE,CON AISLAMIENTO INTERMEDIO DE LANA MINERAL, CUMPLIENDO LAS CONDICIONES SEÑALADAS, PARA PERDIDAS DE CALOR EN CHIMENEAS,., P.P. DE CODOS, DERIVACIONES, ABRAZADERAS DE UNION Y DE SUJECCION, Y ADAPTADORES, INCLUSO CONEXION A CALDERA, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, INSTALADAS/IT.IC. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
IC17000P	1,000	m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 300MM.DIAM.AISL.INTERM.	85,33	85,33	
ATC00200	0,142	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	5,17	
ATC00400	0,714	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	26,44	
WW00300	45,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	20,70	
WW00400	24,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,00	
				Suma la partida.....		143,64
				Costes indirectos..... 9,02%		12,96
				TOTAL PARTIDA.....		156,60

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

9.07.03		u	INTERCAMBIADOR CALOR 90 KW			
08CCA00039P			DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 24 PLACAS AISI 316 JUNTAS NITRILO HT, 90 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 75/60,SECUNDARIO 15/50,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE,CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, REF I1 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00200	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	13,87	
ATC00400	7,617	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	282,06	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,25	
RCIP1	1,000		INTERC 24 P	643,67	643,67	
				Suma la partida.....		968,85

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Costes indirectos..... 9,02%		87,39
				TOTAL PARTIDA.....		1.056,24
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
9.07.04		u	INTERCAMBIADOR CALOR 75.5 KW			
08CCA00038P			DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 22 PLACAS, 75.5 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 50 43,SECUNDARIO 45 38.5,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE,2CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00200	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	13,87	
ATC00400	7,617	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	282,06	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,25	
CCIP2	1,000		INTERCAMBIADOR 22 P	1.301,60	1.301,60	
				Suma la partida.....		1.626,78
				Costes indirectos..... 9,02%		146,74
				TOTAL PARTIDA.....		1.773,52
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTAS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.07.05		u	INTERCAMBIADOR CALOR 320 KW			
08CCA00037P			DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 54 PLACASPLACAS AISI 316 JUNTAS NITRILO HT CALENTAMIENTO DE AGUA DE PISCINA , 320 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 75/60,SECUNDARIO 26/34,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE, CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA,.REF: I3 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00200	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	13,87	
ATC00400	7,617	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	282,06	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,25	
CCIP3	1,000		INTERCAMBIADOR 54P	1.603,47	1.603,47	
				Suma la partida.....		1.928,65
				Costes indirectos..... 9,02%		173,96
				TOTAL PARTIDA.....		2.102,61
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.07.06		u	INTERCAMBIADOR CALOR 80 KW			
08CCA00035P			DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 12 PLACAS,PLACAS AISI 316 JUNTAS NITRILO HTCALENTAMIENTO DE AGUA DE PISCINA 80 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 75 60,SECUNDARIO 26 34,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE,CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA,. REF: I5 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00200	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	13,87	

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo, Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ATC00400	7,617	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	282,06	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,25	
CCIP5	1,000		INTERCAMBIADOR 12 P	936,93	936,93	
				Suma la partida.....		1.262,11
				Costes indirectos.....	9,02%	113,84
				TOTAL PARTIDA.....		**1.375,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTAS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

9.07.07 u **INTERCAMBIADOR CALOR 55 KW**

08CCA00033P DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 36 PLACAS, PLACAS AISI 316 JUNTAS NITRILO HTCALENTAMIENTO DE AGUA DE PISCINA 55 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 50 43 SECUNDARIO 26 34 ,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE,CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, .REF: I4 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

ATC00200	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	13,87	
ATC00400	7,617	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	282,06	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,25	
Ccip25	1,000		ICP 36P	746,50	746,50	
				Suma la partida.....		1.071,68
				Costes indirectos.....	9,02%	96,67
				TOTAL PARTIDA.....		**1.168,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

9.07.08 u **INTERCAMBIADOR CALOR 20 KW**

08CCA00032P DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 15 PLACAS,PLACAS AISI 316 JUNTAS NITRILO HT CALENTAMIENTO DE AGUA DE PISCINA 20 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 50 43,SECUNDARIO 26 34,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE,CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, I. REF I6 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

ATC00200	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	13,87	
ATC00400	7,617	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	282,06	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,25	
CCIP6	1,000		INTERC 15P	513,22	513,22	
				Suma la partida.....		838,40
				Costes indirectos.....	9,02%	75,62
				TOTAL PARTIDA.....		**914,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTAS CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.

9.07.09 u **CAPTADOR SOLAR 4 M2**

08CCWSOLARP1 CAPTADOR SOLAR CON TUBOS DE VACIO.DE FLUJO DIRECTO FORMADO POR TREINTA

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Ordenación y Gestión Económica
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			TUBOS SUPERFICIE DE COLECTOR 1996X2127 CAPTACION 3.02 M2 HOMOLAGADO.ABSORVEDOR DE COBRE RECUBIERTO CON MATERIAL SELECTIVO TINOX.COEFICIENTE OPTICO 0,832 K2 0,0144.TOTALMENTE MONTADO INCLUIDO ESTRUCTURA PORTANTE Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE,VALVULA ANTIRRETORNO ,CORTE,PURGADOR, ANODOS DE MAGNESIO MANGUITOS DE CONEXION. MEMDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00400	3,332	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	123,38	
Termi1	1,000		Colector 3.04 M2 VACIO 30 T	1.666,31	1.666,31	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	46,00	
				Suma la partida.....		1.835,69
				Costes indirectos.....	9,02%	165,58
				TOTAL PARTIDA.....		2.001,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL UNA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

9.07.10		u	DEPOSITO ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA 2500 L			
08CCA00002P			DE DEPOSITO ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA, DE 2500 LITROS . DE CAPACIDAD, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO TRATADO INTERIORMENTE CON RESINAS SINTÉTICAS TIPO " VITROLASTIC",O EQUIVALENTE AISLAMIENTO TERMICO, Y TERMINACION EXTERIOR MEDIANTE FORRO DE PROTECCIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD CON VALVULA DE RETENCION, VALVULA DE SEGURIDAD Y GRIFOS DE LLENADO Y VACIADO, INSTALADO CONECTADO,INCLUSO P.P. DE TUBERIAS, AISLAMIENTO DE ESTAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECCION Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00200	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	13,87	
ATC00400	2,666	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	98,72	
IC34800	1,000	u	EQUIPO SEGURIDAD ACUMULADOR COM VALV.SEG.RETEN.Y GRIFOS	12,47	12,47	
IF31700P	1,000	u	ACUMULADOR PARA A.C.S.2500 l	1.831,95	1.831,95	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	18,40	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	5,00	
				Suma la partida.....		1.980,41
				Costes indirectos.....	9,02%	178,63
				TOTAL PARTIDA.....		2.159,04

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

9.07.11		u	BOMBA RECIRCULACION GEMELA 2571 L/H Y 7 M.C.A			
08CCA00043A3P			DE BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA CALIENTE EN CIRCUITO CERRADO, PARA UN CAUDAL DE 2571 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 7 M.C.A., TIPO GEMELAS, 1500 RPM PEQUE¥O MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. REF B7;B8			
PSED1	1,000	u	BOMBA GEMELA 2571 L/H	1.791,99	1.791,99	
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
ATC00400	1,239	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	45,88	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,25	
				Suma la partida.....		1.868,33
				Costes indirectos.....	9,02%	168,52
				TOTAL PARTIDA.....		2.036,85

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
9.07.12		u	BOMBA RECIRCULACION GEMELA 11065 L/H Y 8 M.C.A			
08CCA00042A4P			DE BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA CALIENTE EN CIRCUITO CERRADO, PARA UN CAUDAL DE 11065 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 8 M.C.A., MOTOR A 1500 RPM INCLUSO CONTRABRIDAS,PEQUE¥O MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. REF B1;B2			
PSED02	1,000	u	BOMBA GEMELA 11065 L/H	5.608,30	5.608,30	
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
ATC00400	1,239	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	45,88	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,25	
				Suma la partida.....		5.684,64
				Costes indirectos.....	9,02%	512,75
				TOTAL PARTIDA.....		6.197,39
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.07.13		u	BOMBA RECIRCULACION GEMELA 5160 L/H Y 10 MCA			
08caa22323P			DE BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA CALIENTE EN CIRCUITO CERRADO, PARA UN CAUDAL DE 5160 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 10 M.C.A., .1500 RPM TIPO GEMELAS,PEQUE¥O MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. REF B3;B4			
PSED03	1,000	u	BOMBA GEMELA 5160 L/H	2.804,14	2.804,14	
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
ATC00400	1,239	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	45,88	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,25	
				Suma la partida.....		2.880,48
				Costes indirectos.....	9,02%	259,82
				TOTAL PARTIDA.....		3.140,30
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.			
9.07.14		u	BOMBA DE RECIRCULACION, GEMELA 11500 l/h y 8 M.C.A			
08CAA00058PR1			DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 11500 L/HY UNA PRESION DE HASTA 8 M.C.A.,1500 RPM TIPO GEMELA CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. REF B1;B1;B3";B4"			
PSED06	1,000	u	BOMBA GEMELA 11500 L/H	5.608,30	5.608,30	
ATC00200	0,476	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	17,33	
WW00400	40,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	10,00	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	23,00	
ATC00400	2,380	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	88,13	
				Suma la partida.....		5.746,76
				Costes indirectos.....	9,02%	518,36
				TOTAL PARTIDA.....		6.265,12
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTAS SESENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.			
9.07.15		u	BOMBA DE RECIRCULACION, GEMELA 22933 L/H Y 10 M.C.A			
08CAA00054PR2			DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 22.933 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 10 M.C.A.,1500 RPM TIPO GEMELA CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLU-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			SO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. REF B5;B6			
PSED9	1,000	u	BOMBA GEMELA 22933 L/H	3.005,05	3.005,05	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	7,50	
ATC00400	1,715	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	63,51	
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
WW00300	35,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	16,10	
				Suma la partida.....		3.102,57
				Costes indirectos.....	9,02%	279,85
				TOTAL PARTIDA.....		3.382,42
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTAS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.07.16		u	BOMBA DE RECIRCULACION, GEMELA 4327 L/H Y 7 M.C.A			
BB			DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 4327 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 7 M.C.A.,1500 RPM TIPO GEMELA CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. REF B9;B10 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
PSED10	1,000	u	BOMBA GEMELA 4327 L/H	1.499,00	1.499,00	
ATC00400	1,715	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	63,51	
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
WW00300	35,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	16,10	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	7,50	
				Suma la partida.....		1.596,52
				Costes indirectos.....	9,02%	144,01
				TOTAL PARTIDA.....		1.740,53
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTAS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.07.17		u	BOMBA DE RECIRCULACION, GEMELA 7680 L/H Y 15 M.C.A			
BB1			DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 7680 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 15 M.C.A.,2900 RPM TIPO GEMELA CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. REF B11;B12 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PSED11	1,000	u	BOMBA GEMELA 7680 L/H	1.577,07	1.577,07	
ATC00400	1,715	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	63,51	
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
WW00300	35,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	16,10	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	7,50	
				Suma la partida.....		1.674,59
				Costes indirectos.....	9,02%	151,05
				TOTAL PARTIDA.....		1.825,64
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTAS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.07.18		u	BOMBA DE RECIRCULACION, 34400 L/H Y 7 M.C.A			
BB2			DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 34400 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 7 M.C.A.,1500 RPM CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. APTA PARA AGUA DE PISCINA REF B14.MEDI-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			DA LA UNIDAD INSTALADA.			
PSED13	1,000	u	BOMBA SIMPLE 34400 L/H	2.022,29	2.022,29	
ATC00400	1,715	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	63,51	
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
WW00300	35,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	16,10	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	7,50	
				Suma la partida.....		2.119,81
				Costes indirectos.....	9,02%	191,21
				TOTAL PARTIDA.....		2.311,02
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTAS ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.			
9.07.19		u	BOMBA DE RECIRCULACION, 8600 L/H Y 7 M.C.A			
BB3			DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 8600 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 7 M.C.A., 1500 RPM CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. APTA PARA AGUA DE PISCINA REF B15.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PSED21	1,000	u	BOMBA SINMPLE 8600 L/H	1.774,57	1.774,57	
ATC00400	1,715	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	63,51	
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
WW00300	35,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	16,10	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	7,50	
				Suma la partida.....		1.872,09
				Costes indirectos.....	9,02%	168,86
				TOTAL PARTIDA.....		2.040,95
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.07.20		u	BOMBA DE RECIRCULACION B13			
08CAA00054PR3			DE BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA POTABLE, CON RELOJ PROGRAMADOR PARA ARRANQUES PERIODICOS, INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC09500PR3	1,000	u	WILO Z-15 EQUIVALENTE	95,57	95,57	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	7,50	
ATC00400	1,715	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	63,51	
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
WW00300	35,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	16,10	
				Suma la partida.....		193,09
				Costes indirectos.....	9,02%	17,42
				TOTAL PARTIDA.....		210,51
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.07.21		u	VALVULA DE ESFERA DE 3/4" DIAM			
08CCV00313P			DE VALVULA DE ESFERA DE 3/4" DIAM. CONSTRUIDA CON LATON FORJADO, CON PALANCA Y APERTURA DE1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC73600PP	1,000	u	VALVULA ESFERA 20MM.(3/4") DIAM.16KG/CM2.120G§ ROSCAR	4,32	4,32	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Ordenación y Centros
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO01400	0,381	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	7,56	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		12,38
				Costes indirectos.....	9,02%	1,12
				TOTAL PARTIDA.....		**13,50**

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

9.07.22 u **VALVULA DE ESFERA DE 1" DIAM**

08CCV00314P DE VALVULA DE ESFERA DE 1" DIAM. CONSTRUIDA CON LATON FORJADO, CON PALANCA Y APERTURA DE1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

TO01400	0,381	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	7,56	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
IC737001PP	1,000		VALVULA ESFERA 1 " DIAM.16KG/CM2.120G§ ROSCAR	6,29	6,29	
				Suma la partida.....		14,35
				Costes indirectos.....	9,02%	1,29
				TOTAL PARTIDA.....		**15,64**

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

9.07.23 u **VALVULA DE ESFERA DE 1 1/ 4" DIAM**

08CAV00080P DE VALVULA DE ESFERA DE 1 1/4 DIAM. CONSTRUIDA CON LATON FORJADO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16kg/cm2., INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE,INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

RICC73700	1,000		VALVULA ESFERA 1 1/4"	13,34	13,34	
TO01400	0,381	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	7,56	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		21,40
				Costes indirectos.....	9,02%	1,93
				TOTAL PARTIDA.....		**23,33**

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

9.07.24 u **VALVULA DE ESFERA DE 1 1/2" DIAM**

08CCV00316P DE VALVULA DE ESFERA DE 1 1/2" DIAM. CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA,INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

IC73900PR	1,000	u	VALVULA ESFERA 40MM.(1 1/2")DIAM.16KG/CM2.120G§ ROSCAR	15,33	15,33	
TO01400	0,428	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	8,50	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
				Suma la partida.....		24,58
				Costes indirectos.....	9,02%	2,22
				TOTAL PARTIDA.....		**26,80**

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

9.07.25 u **VALVULA DE ESFERA DE 2" DIAM**

08CCV00317P DE VALVULA DE ESFERA DE 50 mm. 2" DIAM. CONSTRUIDA CON FUNDICION DE

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC74000PR	1,000	u	VALVULA ESFERA 50MM.(2") DIAM.16KG/CM2.120G§ ROSCAR	22,67	22,67	
TO01400	0,428	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	8,50	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
				Suma la partida.....		31,92
				Costes indirectos.....	9,02%	2,88
				TOTAL PARTIDA.....		**34,80**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.			
9.07.26		u	VALVULA DE MARIPOSA 2 1/2" DIAM			
08CCV00306a1P			DE VALVULA DE COMPUERTA DE 65 mm. (2 1/2") DIAM. CONSTRUIDA EN HIERRO FUNDIDO, CON BRIDAS, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00400	1,142	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	42,29	
IC71900A1PR	1,000	u	VALVULA MARIPOSA 2 1/2"DIAM.16KG/CM2.120G§ BRIDAS	107,50	107,50	
WW00300	35,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	16,10	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	2,50	
				Suma la partida.....		168,39
				Costes indirectos.....	9,02%	15,19
				TOTAL PARTIDA.....		**183,58**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
9.07.27		u	VALVULA DE MARIPOSA 3" DIAM			
08CCV00307P			DE VALVULA DE MARIPOSA DE 3" DIAMETRO, CONSTRUIDA EN HIERRO FUNDIDO, CON BRIDAS, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00400	1,429	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	52,92	
IC72000F1	1,000	u	VALVULA MARIPOSA 80MM.(3") DIAM.16KG/CM2.120G§ BRIDAS	135,81	135,81	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	18,40	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	2,50	
				Suma la partida.....		209,63
				Costes indirectos.....	9,02%	18,91
				TOTAL PARTIDA.....		**228,54**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.07.28		u	VALVULA DE RETENCION DE 1 1/2" DIAM			
08CCV00323A1P			DE VALVULA DE RETENCION DE 1 1/2 " DIAMETRO, CONSTRUIDA EN LATON FORJADO, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC75100PR	1,000	u	VALVULA RETENCION 1 1/2 DIAM. 16KG/CM2. 120 G§	4,89	4,89	
TO01400	0,381	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	7,56	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		12,95
				Costes indirectos.....	9,02%	1,17
				TOTAL PARTIDA.....		14,12
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS.			
9.07.29		u	VALVULA DE RETENCION DE 3/4DIAM			
08CCV00323A2P			DE VALVULA DE RETENCION DE 3/4 " DIAMETRO, CONSTRUIDA EN LATON FORJADO, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01400	0,381	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	7,56	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
IC777PR	1,000		VALVULA RETENCION 3/4 DIAM. 16KG/CM2. 120 G§	5,17	5,17	
				Suma la partida.....		13,23
				Costes indirectos.....	9,02%	1,19
				TOTAL PARTIDA.....		14,42
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.07.30		u	VALVULA DE RETENCION DE 2 1 /2 DIAM			
08CCV00323A3P			DE VALVULA DE RETENCION DE 2 1/2"DIAMETRO, CONSTRUIDA EN LATON FORJADO, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
RIC77Z1PR	1,000		VALVULA RETENCION 2 1/2	26,66	26,66	
TO01400	0,381	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	7,56	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		34,72
				Costes indirectos.....	9,02%	3,13
				TOTAL PARTIDA.....		37,85
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.07.31		u	VALVULA DE RETENCION DE 3" DIAM			
08CCV00326A1P			DE VALVULA DE RETENCION DE 3" DIAM. CONSTRUIDA EN FUNDIC.BRONCE, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC75500A2PR	1,000	u	VALVULA RETENCION 3"DIAM. 16KG/CM2. 120 G§	33,45	33,45	
TO01400	0,571	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	11,33	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	2,50	
				Suma la partida.....		47,28
				Costes indirectos.....	9,02%	4,26
				TOTAL PARTIDA.....		51,54
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.07.32		u	VALVULA DE SEGURIDAD DIAM.25MM			
08CCR00143P			DE VALVULA DE SEGURIDAD, PARA CIRCUITOS DE CALEFACCION POR AGUA CALIENTE O A.C.S., DE 25 mm. (1") DE DIAMETRO, DEL TIPO TARADO FIJO, CUERPO DE FUNDICION DE BRONCE O LATON, TARADA A 3 BARS, INCLUSO EMBUDO PARA INSTALACIONES DE HASTA 320000KCAL/H. DE POTENCIA, INSTALADA SEGUN IT.IC. Y NTE/ICR-17.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación y Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
IC76000PR	1,000	u	VALVULA SEGURIDAD 25MM. (1") DIAM.TARADO FIJO, 3 BARS	15,81	15,81	
TO01400	0,476	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	9,45	
WW00300	2,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,15	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		26,66
				Costes indirectos.....	9,02%	2,40
				TOTAL PARTIDA.....		**29,06**

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

9.07.33 u **TERMOMETRO DE ESFERA, CON ESCALA HASTA 120§**

08CCR00113P DE TERMOMETRO DE ESFERA, CON ESCALA HASTA 120§, CON ABRAZADERA DE SUJECCION, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

IC63500	1,000	u	TERMOMETRO ESPERA 120 G CON ABRAZADERA	60,01	60,01	
TO01400	0,381	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	7,56	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		68,28
				Costes indirectos.....	9,02%	6,16
				TOTAL PARTIDA.....		**74,44**

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

9.07.34 u **MANOMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6KG/CM2**

08CCR00116P DE MANOMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6kg/cm2. A ROSCA, CON T DE CONEXION, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

IC42200	1,000	u	MANOMETRO DE ESPERA 0-6 KG/CM2. ROSCAR	13,00	13,00	
TO01400	0,381	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	7,56	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		22,19
				Costes indirectos.....	9,02%	2,00
				TOTAL PARTIDA.....		**24,19**

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

9.07.35 u **VASO DE EXPANSION CERRADO 80L**

08CCA00016P DE VASO DE EXPANSION CERRADO, PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE, DE 80L. DE CAPACIDAD, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA,HOMOLOGADO POR MI.;. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

IC76700	1,000	u	VASO EXPANSION CERRADO 80L. CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	109,34	109,34	
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
ATC00400	0,571	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	21,14	
WW00300	12,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	5,52	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,00	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		147,41
				Costes indirectos.....	9,02%	13,30
				TOTAL PARTIDA.....		160,71

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

9.07.36		m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 3" AISLADA			
08CCV00177			Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,5 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,952	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	35,25	
IC68600	1,010	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	9,74	9,84	
WW00300	13,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	6,03	
WW00400	3,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,85	
				Suma la partida.....		51,97
				Costes indirectos.....	9,02%	4,69
				TOTAL PARTIDA.....		56,66

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

9.07.37		m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2 1/2" AISLADA			
08CCV00176			Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,809	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	29,96	
IC68500	1,010	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	6,66	6,73	
WW00300	11,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	5,11	
WW00400	2,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,60	
				Suma la partida.....		42,40
				Costes indirectos.....	9,02%	3,82
				TOTAL PARTIDA.....		46,22

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

9.07.38		m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2" AISLADA			
08CCV00175			Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,714	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	26,44	
IC68400	1,010	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	5,58	5,64	
WW00300	1,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,51	
WW00400	1,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,48	
				Suma la partida.....		33,07
				Costes indirectos.....	9,02%	2,98

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		36,05
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS.			
9.07.39		m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 1 1/2" AISLADA			
08CCV00125			Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,286	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	10,59	
IC68300	1,010	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	4,78	4,83	
WW00300	3,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,43	
WW00400	1,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,35	
				Suma la partida.....		17,20
				Costes indirectos.....	9,02%	1,55
				TOTAL PARTIDA.....		18,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.07.40		m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 1" AISLADA			
08CCV00123			Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material . Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,238	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	8,81	
IC68100	1,010	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33.7X3.25MM.DIA.XESP	2,85	2,88	
WW00300	2,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,97	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,23	
				Suma la partida.....		12,89
				Costes indirectos.....	9,02%	1,16
				TOTAL PARTIDA.....		14,05
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS.			
9.07.41		m	CANALIZACIÓN COBRE 42 mm AISLADA			
08FCC000C56			Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 42 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material aislada con coquilla de espuma elastomérica 30 mm de espesor y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,46	
TO01900	0,142	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,82	
IF28CU500	1,010		tubo de cobre 42	15,13	15,28	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,23	
SCAI04277	1,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST-M1 48x.30 mms 1 1/2"	5,08	5,08	
				Suma la partida.....		25,56
				Costes indirectos.....	9,02%	2,31
				TOTAL PARTIDA.....		27,87

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.07.42		m	CANALIZACIÓN COBRE 35 mm AISLADA			
08FCC00055			Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 36 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,46	
TO01900	0,142	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,82	
IF28500	1,010	m	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	11,44	11,55	
XT00900	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mºC 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,63	0,64	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,23	
				Suma la partida.....		17,39
				Costes indirectos.....	9,02%	1,57
				TOTAL PARTIDA.....		18,96
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
9.07.43		m	CANALIZACIÓN COBRE 28 mm AISLADA			
08FCC00054			Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,46	
TO01900	0,142	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,82	
IF28400	1,010	m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	8,13	8,21	
XT00900	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mºC 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,63	0,64	
WW00300	1,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,60	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,23	
				Suma la partida.....		13,96
				Costes indirectos.....	9,02%	1,26
				TOTAL PARTIDA.....		15,22
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.			
9.07.44		m	CANALIZACIÓN COBRE 22 mm AISLADA			
08FCC00053			Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,46	
TO01900	0,114	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,26	
IF28300	1,010	m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	6,32	6,38	
XT00900	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mºC 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,63	0,64	
WW00300	1,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,60	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,23	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		11,57
				Costes indirectos.....	9,02%	1,04
				TOTAL PARTIDA.....		12,61
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.07.45		m	CANALIZACIÓN COBRE 42 mm AISLADA Y FORRO ALUMINIO			
08CUAL1			Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 42 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material aislada con coquilla de espuma elastomérica 30 mm de espesor forro en chapa de aluminio espesor 0.8 mm uniones abordonadas y atornilladas y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,46	
TO01900	0,142	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,82	
IF28CU500	1,010		tubo de cobre 42	15,13	15,28	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,23	
SCAI04277	1,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST-M1 48x.30 mms 1 1/2"	5,08	5,08	
PFAL4	1,000	m	Foroo aluminio 42 aislado	38,23	38,23	
				Suma la partida.....		63,79
				Costes indirectos.....	9,02%	5,75
				TOTAL PARTIDA.....		69,54
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.07.46		m	CANALIZACIÓN COBRE 35 mm AISLADA Y FORRO ALUMINIO			
08CUAL2			Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 36 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material aislada con coquilla de espuma elastomérica 30 mm de espesor forro en chapa de aluminio espesor 0.8 mm uniones abordonadas y atornilladas y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,46	
TO01900	0,142	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,82	
IF28500	1,010	m	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	11,44	11,55	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,23	
SCAI04204	1,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST-M1 35x25 mms 1 3/8"	3,57	3,57	
PFAL3	1,000	ml	Forro aluminio 36 aislado	27,08	27,08	
				Suma la partida.....		47,40
				Costes indirectos.....	9,02%	4,28
				TOTAL PARTIDA.....		51,68
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
9.07.47		m	CANALIZACIÓN COBRE 28 mm AISLADA Y FORRO ALUMINIO			
08CUAL3			Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material aislada con coquilla de espuma elastomérica 30 mm de espesor forro en chapa de aluminio espesor 0.8 mm uniones abordonadas y atornilladas y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ATC00200	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,46	
TO01900	0,142	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,82	
IF28400	1,010	m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	8,13	8,21	
WW00300	1,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,60	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,23	
SCAI04203	1,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST-M1 28x25 mms 3/4"	3,14	3,14	
PFAL2	1,000	ml	Forro aluminio 28 aislado	21,51	21,51	
				Suma la partida.....		37,97
				Costes indirectos.....	9,02%	3,42
				TOTAL PARTIDA.....		41,39

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

9.07.48 m **CANALIZACIÓN COBRE 22 mm AISLADA Y FORRO ALUMINIO**

08CUAL4

Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material aislada con coquilla de espuma elastomérica 30 mm de espesory forro en chapa de aluminio espesor 0.8 mm uniones abordonadas y atornilladas ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,46	
TO01900	0,114	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	2,26	
IF28300	1,010	m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	6,32	6,38	
WW00300	1,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,60	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,23	
SCAI04203	1,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST-M1 28x25 mms 3/4"	3,14	3,14	
PFAL1	1,000	m	forro de aluminio tubo 22 aislado	16,73	16,73	
				Suma la partida.....		30,80
				Costes indirectos.....	9,02%	2,78
				TOTAL PARTIDA.....		33,58

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

9.07.49 m **TUBERIA DE POLIPROPILENO 110 AISLADA**

08PP1

Tuberia de polipropileno copolimerizado PPR uniones entre tramos mediante manguitos por termofusión conteniendo en su inetror fibra de vidrio tipo Fase PN20 r, diametro 110 aislada con coquilla de espuma elastomérica de 30 mm de espesor.Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	0,952	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	35,25	
WW00300	13,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	6,03	
WW00400	3,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,85	
PESC1	1,000	m	TUBERIA FASER 110	50,97	50,97	
SCAI0AAA	1,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST M1 110x30 mm	13,94	13,94	
				Suma la partida.....		107,04
				Costes indirectos.....	9,02%	9,66
				TOTAL PARTIDA.....		116,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

9.07.50 m **TUBERIA DE POLIPROPILENO 75 AISLADA**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PP2			Tuberia de polipropileno copolimerizado PPR uniones entre tramos mediante manguitos por termofusión conteniendo en su inetror fibra de vidrio tipo Fase PN20 r, diametro 75 aislada con coquilla de espuma elastomérica de 30 mm de espesor.Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,952	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	35,25	
WW00300	13,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	6,03	
WW00400	3,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,85	
PESC3	1,000	m	TUBERIA FASER 75	23,10	23,10	
SCAI04248	1,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST-M1 89x30 mms	8,18	8,18	
				Suma la partida.....		73,41
				Costes indirectos.....	9,02%	6,62
				TOTAL PARTIDA.....		**80,03**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS.			
9.07.51		m	**TUBERIA DE POLIPROPILENO 63 AISLADA**			
08PP3			Tuberia de polipropileno copolimerizado PPR uniones entre tramos mediante manguitos por termofusión conteniendo en su inetror fibra de vidrio tipo Fase PN20 r, diametro 63 aislada con coquilla de espuma elastomérica de 30 mm de espesor.Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,952	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	35,25	
WW00300	13,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	6,03	
WW00400	3,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,85	
PESC2	1,000	m	TUBERIA FASER 63	14,34	14,34	
SCAI0A1	1,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST M1 63 x 30 mm	6,97	6,97	
				Suma la partida.....		63,44
				Costes indirectos.....	9,02%	5,72
				TOTAL PARTIDA.....		**69,16**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.			
9.07.52		m	**TUBERIA DE POLIPROPILENO 40 AISLADA**			
08PP4			Tuberia de polipropileno copolimerizado PPR uniones entre tramos mediante manguitos por termofusión conteniendo en su inetror fibra de vidrio tipo Fase PN20 r, diametro 40 aislada con coquilla de espuma elastomérica de 30 mm de espesor.Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,952	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	35,25	
WW00300	13,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	6,03	
WW00400	3,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,85	
PESC4	1,000	m	TUBERIA FASER 40	5,58	5,58	
SCAI04277	1,000	m	Aislamiento tubular flexible clase ST-M1 48x.30 mms 1 1/2"	5,08	5,08	
				Suma la partida.....		52,79
				Costes indirectos.....	9,02%	4,76
				TOTAL PARTIDA.....		**57,55**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO 9.08 CLIMATIZACIÓN

APARTADO 9.08.01 VENTILACIÓN SENCILLA

9.08.01.01		u	PASATUBO DE VENTILACIÓN DIAM 200 mm PVC			
E098134						
ATC00100	0,095	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,50	
SC01000	0,400	m	TUBO PVC. DIAM. 200 MM. 4 KG/CM2.	11,88	4,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		8,96
				Costes indirectos.....	9,02%	0,81
				TOTAL PARTIDA.....		9,77

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

9.08.01.02		u	PASATUBO DE VENTILACIÓN DIAM 125mm PVC, VERTICAL CUELLO CISNE			
E098135						
ATC00100	0,171	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	6,31	
SC00600	0,850	m	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	2,06	1,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		8,77
				Costes indirectos.....	9,02%	0,79
				TOTAL PARTIDA.....		9,56

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

9.08.01.03		u	HUECO DE VENTILACIÓNN 200x250 mm C/ REJILLA			
E098136						
ATC00100	0,095	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,50	
SC01000	0,400	m	TUBO PVC. DIAM. 200 MM. 4 KG/CM2.	11,88	4,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
IC53300	1,000	u	REJILLA DE RETÍCULA 1/2" PASO AL. ANODIZADO 250x200 mm	17,22	17,22	
TO02100	0,076	h	OFICIAL 1ª	19,85	1,51	
				Suma la partida.....		27,69
				Costes indirectos.....	9,02%	2,50
				TOTAL PARTIDA.....		30,19

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

9.08.01.04		u	PASATUBO DE VENTILACIÓN DIAM 250 mm PVC, EMOBADURA A CONDUCTO			
E098137						
ATC00100	0,095	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,50	
SC01000	0,400	m	TUBO PVC. DIAM. 200 MM. 4 KG/CM2.	11,88	4,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO02100	0,095	h	OFICIAL 1ª	19,85	1,89	
				Suma la partida.....		10,85
				Costes indirectos.....	9,02%	0,98
				TOTAL PARTIDA.....		**11,83**

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

9.08.01.05 m **CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm**

08CVC00157

Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 200 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales.

ATC00200	0,047	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,71	
TA00200	0,238	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	4,53	
TO01600	0,238	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	4,72	
IC09800	0,650	u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	2,75	1,79	
IC25400	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	15,72	15,72	
WW00300	6,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,99	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		31,71
				Costes indirectos.....	9,02%	2,86
				TOTAL PARTIDA.....		**34,57**

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

9.08.01.06 u **CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm**

08CVC00195

Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 200 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	0,047	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,71	
TA00200	0,238	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	4,53	
TO01600	0,238	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	4,72	
IC09800	2,000	u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	2,75	5,50	
IC17600	1,000	u	CODO 90º CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	14,38	14,38	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		33,85
				Costes indirectos.....	9,02%	3,05
				TOTAL PARTIDA.....		**36,90**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

APARTADO 9.08.02 CLIMATIZACION

9.08.02.01		u	UNIDAD DESHUMIDIFICADORA 24.000M3/H			
0pp21			DESHUMECTADORA RECUPERACIÓN ESTÁTICA Y FROGORÍFICA INTERCAMBIADOR DE TITANIO RECUPERACIÓN CALOR AGUA PISCINA. BATERÍAS CON PROTECCIÓN AMBIENTE DE PISCINA COMPRESOR SCROLL DOS CIRCUITOS FRIGORIFICOS REFRIGERANTE R410A. VENTILADORES PLUG FAN. PANELES SANDW 45 MM ESPSOR. PANELES Y CARPINTERÍA INTERIOR EPOXI. SISTEMA DE REGULACIÓN INCORPORADO CON COMUNICACIÓN BACNET. CAUDAL DE AIRE 24000 M3/H PRESION DISPONIBLE 25 MMCA VENTILADORES EN IMPULSIÓN Y RETORNO REGULASDORES EC INTEGRADOS.FILTROS G4 M6 F8 POTENCIA DESHUM. FRIG 85.8 kG/H. POT BAT AGUA REC 48.6 KW CAUDAL NOMINAL AGUA 30 M3/H INTERCAMBIADOR TITANIO. BATERÍA CALOR POST 127 KW SALTO TERMICO 50-40 CAUDAL PRIMARIO 11 M3/H.CONDENSADOR AIRE POTENCIA CALENTAMIENTO 147 KW RECUPERADOR IDE AIRE 16800 M3/H EF 71%.PLACAS DE ALUMINIO RECUBIERTO ,CARCASA EN ACERO GALVANIZADO Y RECUBIERTA EN EPOXY CON BY PASS.RECUPERACION 49.7 KW CONDICIONES AIRE DE RENOVACION ENTRADA 15,5 º ºC 100 % HR condiciones salida 24,3 ºC 57,4 % CONDICIONES AIRE EXTRAIDO ENTRADA 28ºc 65 % SALIDA 20,5ºc 99,4. TERMINACION PARA INTEMPERIE C.REF DH_1 DAIR PRO 090 AIRLAN O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
ROCA1P	1,000	u	UNIDAD DAIR PRO 090 AIRLAN EQUIVALENTE	48.846,40	48.846,40	
ATC00400	30,469	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	1.128,27	
TO02100	3,809	h	OFICIAL 1ª	19,85	75,61	
TP00101	7,617	h	PEON ESPECIAL	15,81	120,42	
WW00300	250,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	115,00	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	25,00	
				Suma la partida.....		50.310,70
				Costes indirectos.....	9,02%	4.538,03
				TOTAL PARTIDA.....		54.848,73
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTAS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.08.02.02		u	BOMBA DE CALOR SISTEMA REF VAR, UNIDAD EXT 73 KW			
08CAF00222P			BOMBA DE CALOR UNIDAD EXTERIOR SISTEMA VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE POTENCIA FRIGORIFICA 73 KW. EER/COP 4.47/4.41 SERIE CITY MULTY HIGH COP MODELO PUHY EP650 YSNW A O EQUIVALENTE. REF:UE_1MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
IC33000PP	1,000	u	UEXT 73 KW M650 EQUIVALENTE	26.660,81	26.660,81	
TP00101	9,522	h	PEON ESPECIAL	15,81	150,54	
WW00300	400,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	184,00	
ATC00400	45,704	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	1.692,42	
WW00400	150,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	37,50	
TO02100	4,761	h	OFICIAL 1ª	19,85	94,51	
PR2	1,000	u	GRUA CARGA 1800 kG ALCANCE 10M	597,37	597,37	
PR3	6,000	u	ANTIVIBRATORIOS MUELLES METALICOS 300 KG	59,74	358,44	
PR1	1,000	u	BANCADA	677,02	677,02	
				Suma la partida.....		30.452,61
				Costes indirectos.....	9,02%	2.746,83
				TOTAL PARTIDA.....		33.199,44
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.08.02.03		u	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS 22.4 KW			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamiento
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SAS70P			EQUIPO SPLIT DE CONDUCTOS DE 22.4 KW DE POTENCIA, TUBERIA DE REFRIGERANTE DE 3/8" Y 3/4", CONTROL DE REFRIGERACION MEDIANTE VALVULA DE EXPANSION ELECTRONICA Y TUBO CAPILAR. MODELO PEFY P200 MITSHUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE .CONTROL REMOTO.FILTROS Y CAJA DE FILTROS INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERIA REGISTRO PARA ACCESO EN TECHO DE ESCAYOLA.REF UI_1;UI_2 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
SAS71P	1,000	u	UNID CONDUCTO 22.4 KW FDU 22.4	3.671,84	3.671,84	
TA00200	0,476	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	9,06	
TO01400	1,429	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	28,37	
WW00300	12,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	5,52	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
				Suma la partida.....		3.715,54
				Costes indirectos.....	9,02%	335,14
				TOTAL PARTIDA.....		4.050,68
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CINCUENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
9.08.02.04		u	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS CONDUCTOS 16 KW TODO AIRE EXT			
SAS60P			EQUIPO SPLIT DE CONDUCTOS 16 KW DE POTENCIA, FRIGORIFICA TODO AIRE EXTERIOR TUBERIA DE REFRIGERANTE DE 3/8" Y 5/8", BOMBA DE DRENAJE INCLUIDA DE SERIE.SOPORTE ANTIVIBRATORIO.INSTALADO SEGUN RITE.MODELO PEFY P140 VMH MITSUBISHI ELECTRIC O SIMILAR. CONTROL REMOTO. INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERIA REGISTRO PARA ACCESO EN TECHO DE ESCAYOLA.REF UI_3; UI_10 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
SAS61P	1,000	u	UINT CONDUCTO 16 KW PEFY P140	2.426,11	2.426,11	
TA00200	0,476	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	9,06	
TO01400	1,429	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	28,37	
WW00300	12,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	5,52	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
				Suma la partida.....		2.469,81
				Costes indirectos.....	9,02%	222,78
				TOTAL PARTIDA.....		2.692,59
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTAS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.08.02.05		u	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 4 VIAS 1.7 KW			
08CAU00025P			EQUIPO SPLIT CASSETTE DE 1.7 KW DE POTENCIA, TUBERIA DE REFRIGERANTE DE 1/4" Y 3/8", BOMBA DE DRENAJE INCLUIDA DE SERIE. PANEL CON MANDO INALAMBRICO INSTALADO SEGUN RITE. MODELO PLFY P15 VFM E MITSUBISHI ELECTRIC O SIMILAR. CONTROL REMOTO.INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERIA REGISTRO PARA ACCESO EN TECHO DE ESCAYOLA.REF: UI_4;UI_5;UI_6;UI_7;UI_8;UI_9 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC79511P	1,000	u	SPLIT CASSETTE P15 1.7 KW	1.221,03	1.221,03	
WW00300	14,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	6,44	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
TA00200	0,571	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	10,87	
TO01400	1,619	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	32,14	
				Suma la partida.....		1.271,23
				Costes indirectos.....	9,02%	114,66
				TOTAL PARTIDA.....		1.385,89
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			TRESCIENTAS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.08.02.06		u	EQUIPO PARTIDO BOMBA CALOR 44 KW			
BC2			UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR POTENCIA FRIGORIFICA 44 KW SERIE POWER INVERTER MODELO 2XPUHZ ZRP250YKA CAUDAL DE AIRE 160 M3/MIN MITSHUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE REF UE_2 Y UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS. POTENCIA FRIGORIFICA 44 KW. SERIE POWER INVERTER MODELO PEA RP500GAQ MITSHUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE. REF UI_11 MEDIDA LA UINIDAD INSTALADA.			
PMIT011	1,000	u	UNIDAD PARTIDA CONDUCTO 44 KW PEZ 500YKA	13.717,19	13.717,19	
TP00101	9,522	h	PEON ESPECIAL	15,81	150,54	
WW00300	400,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	184,00	
ATC00400	45,704	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	1.692,42	
WW00400	150,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	37,50	
TO02100	4,761	h	OFICIAL 1ª	19,85	94,51	
PR2	1,000	u	GRUA CARGA 1800 kG ALCANCE 10M	597,37	597,37	
PR3	6,000	u	ANTIVIBRATORIOS MUELLES METALICOS 300 KG	59,74	358,44	
PR1	1,000	u	BANCADA	677,02	677,02	
					Suma la partida.....	17.508,99
					Costes indirectos..... 9,02%	1.579,31
					TOTAL PARTIDA.....	19.088,30
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.			
9.08.02.07		u	RECUPERADOR 6000M3/H			
08CCA00000433			RECUPERADOR DE CALOR. AIRE DE RENOVACION GRADERIO. PERFILES ALUMINIO PANELES SANDW 45 MM PU. CUADRO CONTROL SONDAS T.PRES FILTRO. CONTROL BYPASS. REG 1253/2014 eRP2018. MOTOR TIPO EC,CON VARIADOR,F6+F8 INP Y F6 EXT. CAUDAL 6000 M3/H. EFICIENCIA 78.3% MOD UR65HE LUYMAR O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
REC ENT	1,000	u	RECUPERADOR 6000 ME/H	11.499,76	11.499,76	
TO01400	14,283	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	283,52	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	2,50	
					Suma la partida.....	11.785,78
					Costes indirectos..... 9,02%	1.063,08
					TOTAL PARTIDA.....	12.848,86
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL OCHOCIENTAS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
9.08.02.08		u	RECUPERADOR 1500 M3/H			
08CCA00000432			RECUPERADOR DE CALOR. AIRE DE RENOVACION GIMNASIO. PERFILES ALUMINIO. PANELES SANDW 25 MM LR.CUADRO CONTROL. SONDAS T.PRES FILTROS.CONTROL BYPASS.REG 1253/200144 eRP2018 MOOR TIPO EC,CON VARIADOR,F6+F8 INP Y F6 EXT. CAUDAL 1500 M3/H. EFICIENCIA 73.7% MODELO UR16HE LUYMAR O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PREC01	1,000	u	RECUPERADOR 1500 M3/H	4.905,59	4.905,59	
TO01400	14,283	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	283,52	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	2,50	
					Suma la partida.....	5.191,61
					Costes indirectos..... 9,02%	468,28
					TOTAL PARTIDA.....	5.659,89
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			SEISCIENTAS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.08.02.09		u	**CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 2100 m3/h**			
08CAT00011A2			DE CENTRAL DE TRATAMIENTO DE AIRE,CONSTRUIDA CON ESTRUCTURA DE PERFILES GALV.Y PANELES DE CERRAMIENTO DE 22mm.DE ESPESOR,DE CHAPAS GALV.CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO,FORMADA POR:SECCION DE ENTRADA;SECCION DE FILTROS DE FIBRA DE VIDRIO;SECCION DE BATERIA CALOR PARA 22 KW DE POTENCIA; SECCION VENTIL. DE IMPULSION,. PARA UN CAUDAL DE 2100 m3/H Y P.E. 10 MM.C.A; ., INSTALACION ELECTRICA INTERIOR, APOYOS ELASTICOS, INST.S/IT.IC. Y MI.IF. MODELO UTBS 3 SYP O SIMILAR.REFCL_1;CL_2;CL_3: AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PSYP01	1,000	u	CLIMATIZADOR 2100 M3/H	2.865,77	2.865,77	
ATC00400	22,853	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	846,25	
TO02100	1,905	h	OFICIAL 1ª	19,85	37,81	
TP00101	4,761	h	PEON ESPECIAL	15,81	75,27	
WW00300	150,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	40,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	10,00	
				Suma la partida.....		3.904,10
				Costes indirectos.....	9,02%	352,15
				TOTAL PARTIDA.....		**4.256,25**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTAS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.			
9.08.02.10		u	**EXTRACTOR AIRE,CENTRF. PARA CONDUCTO 2100 m3/h**			
08CVE00081P			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDADES DE EXTRACCION DE AIRE VESTUARIOS. CAUDAL 2100 M3/H. 7 MM CA. POTENCIA MOTOR 335 W. MODELO CAB 400 ECOWAT SYP O EQUIVALENTE. REF EX_6;EX_7;EX_8.INCLUIDA AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PSYP02	1,000	u	EXTRACTOR ECOWAT 2100	763,82	763,82	
ATC00200	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	13,87	
ATC00400	2,856	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	105,76	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,50	
				Suma la partida.....		889,55
				Costes indirectos.....	9,02%	80,24
				TOTAL PARTIDA.....		**969,79**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTAS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.08.02.11		u	**EXTRACTOR AIIRE, TUBULAR PARA CONDUCTO 150M3/H**			
08CVE00082P			SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTRACTOR TUBULAR BAJO NIVEL SONORO. CAUDAL 150 M3/H. PRESION 6 MM CA. CONTROL ENCENDIDO POR DETECTOR DE PRESENCIA INCLUIDO. FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADO REGULABLE. REF EX_3;EX_4;EX_5.INCLUÍDAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PSYP07	1,000	u	EXTRACTOT TUBULAR 150 M3/H	33,45	33,45	
ATC00200	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	13,87	
ATC00400	2,856	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	105,76	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,50	
				Suma la partida.....		159,18
				Costes indirectos.....	9,02%	14,36
				TOTAL PARTIDA.....		**173,54**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.08.02.12		u	**EXTRACTOR AIRE, TUBULAR PARA CONDUCTO 300 M3/H**			
08CVE00083P			SSUMINSTRO Y MONTAJE DE EXTRACTOR TUBULAR BAJO NIVEL SONORO. CAUDAL 300 M3/H. PRESION 6 MM CA. CONTROL ENCENDIDO POR DETECTOR DE PRESENCIA INCLUIDO. FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADO REGULABLE. REF EX_1;EX_2;EX_9.INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PSYP003	1,000	u	EXTRACTOR TUBULAR 300 M3/H	48,58	48,58	
ATC00200	0,381	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	13,87	
ATC00400	2,856	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	105,76	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,50	
				Suma la partida.....		174,31
				Costes indirectos.....	9,02%	15,72
				TOTAL PARTIDA.....		**190,03**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS.			
9.08.02.13		m	**CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 6.4X12.7 CON AISLAM.**			
08CAV00100			Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 6,35 mm diám. exterior(1/4"), 0,80 mm de espesor y otra de 12,70 mm diám. exterior (1/2"), 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/mºC, a 20º, de 12 y 12 mm de diametros interiores respectivamente y 13 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	0,36	
ATC00400	0,209	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	7,74	
IC70250	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 6,35x0,8 mm (1/4")	1,55	1,55	
IC70400	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	4,36	4,36	
IC81200	0,112	u	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	118,48	13,27	
IC81250	0,070	kg	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	7,13	0,50	
XT06300	2,020	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,14	2,30	
WW00300	0,900	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,41	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		30,74
				Costes indirectos.....	9,02%	2,77
				TOTAL PARTIDA.....		**33,51**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.08.02.14		m	**CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 9.5X15.9 CON AISLAM.**			
08CAV00105			Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior(3/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/mºC, a 20º, de 12 y 15 mm de diametros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elemen-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			tos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	0,36	
ATC00400	0,209	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	7,74	
IC70300	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	3,40	3,40	
IC70500	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	5,15	5,15	
IC81200	0,112	u	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	118,48	13,27	
IC81250	0,070	kg	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	7,13	0,50	
XT06300	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,14	1,15	
XT06500	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	2,51	2,54	
WW00300	0,900	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,41	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		34,77
				Costes indirectos.....	9,02%	3,14
				TOTAL PARTIDA.....		**37,91**

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

9.08.02.15		m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 9.5X19.1 CON AISLAM.			
08CAV00110			Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior(3/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 19,06 mm diám. exterior (3/4"), 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/mºC, a 20º, de 12 y 18 mm de diametros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	0,36	
ATC00400	0,209	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	7,74	
IC70300	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	3,40	3,40	
IC70600	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 19,06x0,8 mm (3/4")	9,03	9,03	
IC81200	0,112	u	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	118,48	13,27	
IC81250	0,070	kg	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	7,13	0,50	
XT06300	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,14	1,15	
XT06700	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 18x19 mm	2,70	2,73	
WW00300	0,900	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,41	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		38,84
				Costes indirectos.....	9,02%	3,50
				TOTAL PARTIDA.....		**42,34**

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

9.08.02.16		m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 15.9X28.6 CON AISLAM.			
08CAV00135			Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 1,00 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/mºC, a 20º de 15 y 28 mm de diametros interiores respectivamente y			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,019	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	0,69	
ATC00400	0,238	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	8,81	
IC70500	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	5,15	5,15	
IC70900	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 28,57x1,0 mm (1 1/8")	18,61	18,61	
IC81200	0,112	u	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	118,48	13,27	
IC81250	0,070	kg	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	7,13	0,50	
XT06500	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	2,51	2,54	
XT07100	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	3,57	3,61	
WW00300	1,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,83	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,38	
				Suma la partida.....		54,39
				Costes indirectos.....	9,02%	4,91
				TOTAL PARTIDA.....		**59,30**

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

9.08.02.17 **m** **CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 12.7X22.2 CON AISLAM.**

08CAV00125

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior(1/2"), 0,80 mm de espesor y otra de 22,23 mm diám. exterior (7/8"), 1,00 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/mºC, a 20º, de 12 y 22 mm de diametros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	0,36	
ATC00400	0,209	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	7,74	
IC70400	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	4,36	4,36	
IC70700	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 22,23x1 mm (7/8")	12,02	12,02	
IC81200	0,112	u	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	118,48	13,27	
IC81250	0,070	kg	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	7,13	0,50	
XT06300	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,14	1,15	
XT06900	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	2,94	2,97	
WW00300	1,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		43,17
				Costes indirectos.....	9,02%	3,89
				TOTAL PARTIDA.....		**47,06**

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

9.08.02.18 **u** **DISTRIBUIDOR DE TUBERIAS 2 SALIDAS**

FDCVKP

DISTRIBUIDOR DE TUBERIAS EN COBRE DESHIDRATADO DOS SALIDAS PARA DIFERENTES DEIAMETROS.EJECUCIÓN DE DERIVACIONES DE SISTEM DE RED DE TUBERIAS

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			FRIGORIFICAS CONJUNTO VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO02100	0,095	h	OFICIAL 1ª	19,85	1,89	
TO01400	0,190	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	3,77	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
SDFGV	1,000	u	PUENTE MONTAJE DE AC.PARA DIFUSOR LINEAL.	3,43	3,43	
SDKLP	1,000	u	DISTRIBUIDOR DIS- 180	79,65	79,65	
				Suma la partida.....		88,99
				Costes indirectos.....	9,02%	8,03
				TOTAL PARTIDA.....		**97,02**

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

9.08.02.19		m2	**CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE FIBRA DE VIDRIO**			
08CAD00000			Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con panel rígido de fibra de vidrio de 2,5 cm de espesor y una densidad de 70 kg/m3, con una de sus caras recubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla textil y papel kraff blanco, formación del conducto y uniones entre las piezas con cinta textil y cola, elementos de cuelgue y soporte y colocación. Medida la superficie desarrollada.			
TA00100	0,286	h	AYUDANTE	19,04	5,45	
TO02100	0,571	h	OFICIAL 1ª	19,85	11,33	
IC42100	1,000	m	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	0,22	0,22	
XT11600	1,010	m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	6,49	6,55	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		24,26
				Costes indirectos.....	9,02%	2,19
				TOTAL PARTIDA.....		**26,45**

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

9.08.02.20		m2	**CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC.GALV.1.0MM AISLADO**			
08CAD00008P			DE CONDUCTO RECTANGULAR, PARA DISTRIBUCION DE AIRE, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.00 mm. DE ESPESOR PLEGADA EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, PARA UNA DIMENSION MAXIMA DEL LADO MAYOR DE LA SECCION DE 1.30 m UNION DE TRAMOS, A 1.00 m COMO MAXIMO, CON BRIDAS DE ANGULO GALVANIZADO DE 30X30X3 mm.,aislado por el exterior con manta de lana de vidrio de 40mm de espesor y una densidad de 50 kg/m3, con una de sus caras recubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla textil y papel kraff INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE, JUNTA Y CUELGUE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA.MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGUN LA SECCION MAYOR.			
08CAD00006	1,000	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1.0 MM	38,18	38,18	
TA00100	0,286	h	AYUDANTE	19,04	5,45	
TO02100	0,571	h	OFICIAL 1ª	19,85	11,33	
IC42100	1,000	m	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	0,22	0,22	
XT12210	1,010	m2	MANTA FIB. VIDR. 40 mm ESP. 50 kg/m3 CARA PROT.	3,19	3,22	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		59,11
				Costes indirectos.....	9,02%	5,33

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		64,44
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.08.02.21		m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1.0 MM			
08CAD00006			DE CONDUCTO RECTANGULAR, PARA DISTRIBUCION DE AIRE, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.00 mm. DE ESPESOR PLEGADA EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, PARA UNA DIMENSION MAXIMA DEL LADO MAYOR DE LA SECCION DE 1.30 m UNION DE TRAMOS, A 1.00 m COMO MAXIMO, CON BRIDAS DE ANGULO GALVANIZADO DE 30X30X3 mm., INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE, JUNTA Y CUELGUE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA.MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGUN LA SECCION MAYOR.			
ATC00200	0,047	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,71	
TA00200	0,428	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	8,15	
TO01600	0,428	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	8,50	
IC03700	0,800	m	BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	1,69	1,35	
IC26200	1,000	m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	17,67	17,67	
WW00300	1,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		38,18
				Costes indirectos.....	9,02%	3,44
				TOTAL PARTIDA.....		41,62
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UNA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.08.02.22		m	CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm			
08CVC00157			Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 200 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales.			
ATC00200	0,047	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,71	
TA00200	0,238	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	4,53	
TO01600	0,238	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	4,72	
IC09800	0,650	u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	2,75	1,79	
IC25400	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	15,72	15,72	
WW00300	6,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,99	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		31,71
				Costes indirectos.....	9,02%	2,86
				TOTAL PARTIDA.....		34,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.08.02.23		m	CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 150 mm			
08CVC00156X			Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 150 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre los extremos de las piezas especiales.			
ATC00200	0,047	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,71	
TA00200	0,238	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	4,53	
TO01600	0,238	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	4,72	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CIC25300	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	14,40	14,40	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
					Suma la partida.....	27,91
					Costes indirectos..... 9,02%	2,52
					TOTAL PARTIDA.....	**30,43**

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

9.08.02.24 u **TOMA DE AIRE EXTERIOR 500X300MM**

08CAD00115 DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 500x300 mm., CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO ANODIZADO Y MALLA METÁLICA GALVANIZADA SUJETA MEDIANTE REMACHES, INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,25	
TO01400	0,142	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	2,82	
IC46303P	1,000	u	TOMA AIRE EXT. CON MALLA METALICA 500X300MM	44,61	44,61	
					Suma la partida.....	59,09
					Costes indirectos..... 9,02%	5,33
					TOTAL PARTIDA.....	**64,42**

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

9.08.02.25 u **TOMA DE AIRE EXTERIOR 900X600MM**

08CAD00117P DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 90x60 mm., CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO ANODIZADO Y MALLA METÁLICA GALVANIZADA SUJETA MEDIANTE REMACHES, INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,25	
TO01400	0,142	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	2,82	
IC4605P	1,000	u	TOMA DE AIRE EXT. CON MALLA METALICA 90X60MM	87,63	87,63	
					Suma la partida.....	102,11
					Costes indirectos..... 9,02%	9,21
					TOTAL PARTIDA.....	**111,32**

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

9.08.02.26 u **TOMA DE AIRE EXTERIOR 2000X1000 MM**

TAE1 DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 2000X1000 MM., CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO ANODIZADO Y MALLA METÁLICA GALVANIZADA SUJETA MEDIANTE REMACHES, INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,25	
TO01400	0,142	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	2,82	
PTD01	1,000	u	TOMA AIRE EXTERIOR CON MALLA METALICA 200X100	335,32	335,32	
					Suma la partida.....	349,80
					Costes indirectos..... 9,02%	31,55

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		381,35
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS OCHENTA Y UNA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.08.02.27		u	DIFUSOR LINEAL DE 4 VIAS Y 16M DE LONGITUD CON PLENUM			
DIF			DE DIFUSOR LINEAL,16 ML CONSTRUIDO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO Y ANODIZADO DE 4 VIAS, ALCANCE DE 2.5-3.7 M, NIVEL DE RUIDO 29 DB,30 CM DE ALTURA, COLOCADO CON PUENTE DE MONTAJE DE ACERO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.PLENUM DE CHAPA PARA CONEXION A CONDUCTO DE IMPULSION MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO02100	0,095	h	OFICIAL 1ª	19,85	1,89	
TO01400	0,190	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	3,77	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
SDFGV	1,000	u	PUENTE MONTAJE DE AC.PARA DIFUSOR LINEAL.	3,43	3,43	
DFCMLP	16,000	m	DIFUSOR LINEAL ALUMINIO EXTRUIDO	27,88	446,08	
DFCMLP1	16,000	m	plenum	8,36	133,76	
				Suma la partida.....		589,18
				Costes indirectos.....	9,02%	53,14
				TOTAL PARTIDA.....		642,32
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.08.02.28		u	DIFUSOR LINEAL DE 4 VIAS Y 16 M DE LONGITUD			
08DIF1			DE DIFUSOR LINEAL,16 ML CONSTRUIDO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO Y ANODIZADO DE 4 VIAS, ALCANCE DE 2.5-3.7 M, NIVEL DE RUIDO 29 DB,30 CM DE ALTURA, COLOCADO CON PUENTE DE MONTAJE DE ACERO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO02100	0,095	h	OFICIAL 1ª	19,85	1,89	
TO01400	0,190	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	3,77	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
SDFGV	1,000	u	PUENTE MONTAJE DE AC.PARA DIFUSOR LINEAL.	3,43	3,43	
DFCMLP	16,000	m	DIFUSOR LINEAL ALUMINIO EXTRUIDO	27,88	446,08	
				Suma la partida.....		455,42
				Costes indirectos.....	9,02%	41,08
				TOTAL PARTIDA.....		496,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.			
9.08.02.29		u	DIFUSOR LINEAL DE 2 VIAS Y 2.5M DE LONGITUD CON PLENUM			
08DIF2			DE DIFUSOR LINEAL, 2.5 ML CONSTRUIDO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO Y ANODIZADO DE 2 VIAS, ALCANCE DE 2.5-3.7 M, NIVEL DE RUIDO 29 DB,30 CM DE ALTURA, COLOCADO CON PUENTE DE MONTAJE DE ACERO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.PLENUM DE CHAPA PARA CONEXION A CONDUCTO DE IMPULSION MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO02100	0,095	h	OFICIAL 1ª	19,85	1,89	
TO01400	0,190	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	3,77	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
SDFGV	1,000	u	PUENTE MONTAJE DE AC.PARA DIFUSOR LINEAL.	3,43	3,43	
DFCMLP	2,500	m	DIFUSOR LINEAL ALUMINIO EXTRUIDO	27,88	69,70	
DFCMLP1	16,000	m	plenum	8,36	133,76	
				Suma la partida.....		212,80

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Costes indirectos..... 9,02%		19,19
				TOTAL PARTIDA.....		231,99
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS TREINTA Y UNA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.08.02.30		u	REJILLA IMPULSION 4100X125. LAMAS HORIZONTAL			
REJ3P			DE REJILLA DE IMPULSION DE 4100X125., DE LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES UNA A UNA, CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO LACADO EN BLANCO, MARCO DE MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA O DE MADERA 4100x125., INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.INCLUYE AYUDAS DE ALBAÑILERIA.			
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,30	
TO01400	0,142	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	2,82	
TO02100	0,267	h	OFICIAL 1ª	19,85	5,30	
DHJAP	1,000	u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 4100X125 MM	47,79	47,79	
CSADFGP	1,000		MARCO REJILLA 4100X125	3,20	3,20	
				Suma la partida.....		59,41
				Costes indirectos..... 9,02%		5,36
				TOTAL PARTIDA.....		64,77
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.08.02.31		u	REJILLA IMPULSION 2050X165 LAMAS HORIZONTALES			
08CVR00034P			DE REJILLA DE IMPULSION DE 2050X165 mm., DE LAMAS HORIZONTALES FIJAS 45º, CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS Y ANODIZADOS DE ALUMINIO,MARCO DE MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA O DE MADERA 2050x165, INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01400	0,142	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	2,82	
TO02100	0,238	h	OFICIAL 1ª	19,85	4,72	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
CSASILP	1,000	u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 2050X165MM	32,21	32,21	
IC42800P	1,000	u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 2050x165 MM	3,63	3,63	
				Suma la partida.....		43,63
				Costes indirectos..... 9,02%		3,94
				TOTAL PARTIDA.....		47,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.08.02.32		u	TOBERA DE LARGO ALCANCE .			
08CVRR232P			TOBERA PARA IMPULSION DE AIRE EJECUTADA EN ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR DIRECCION FACULTATIVA.TIPO LARGO ALCANCE CON DISPOSITIVO ROTULAR PARA FIJACIÓN DE ANGULO DE IMPULSION.MODELO DUE TAMAÑO 300 DE TROX O EQUIVALENTE APROBADO POR DIRECCION FACULTATIVA.INCLUIDO PIEZA DE ACOPLAMIENTO A CONDUCTO CIRCULAR.MEDIDA LA INCLUIDA PP DE PLENUM DE IMPULSION EN CHAPA GALVANIZADA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO02100	0,952	h	OFICIAL 1ª	19,85	18,90	
PTRX1	1,000	u	TLA 300	99,56	99,56	
PPN01	1,000	u	PLENUM CHAPA	38,23	38,23	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		156,69
				Costes indirectos..... 9,02%		14,13
				TOTAL PARTIDA.....		**170,82**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.08.02.33		**u**	**REJILLA RETORNO 2050x165 MM. L.HORIZONTALES**			
08CAD00088P			DE REJILLA DE RETORNO DE 2050X165 mm., DE LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES UNA A UNA,CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO LACADO EN BLANCO, MARCO DE MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA 2050x165 INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC42800P	1,000	u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 2050x165 MM	3,63	3,63	
IC57200P	1,000	u	REJILLA LAMAS HOR.ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 2050X165 MM.	21,49	21,49	
TO01400	0,142	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	2,82	
TO02100	0,267	h	OFICIAL 1ª	19,85	5,30	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,30	
				Suma la partida.....		33,54
				Costes indirectos..... 9,02%		3,03
				TOTAL PARTIDA.....		**36,57**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.08.02.34		**u**	**REJILLA RETORNO 225X165MM.L. HORIZONTALES INCLINAD. 45º**			
08CVR00030P			DE REJILLA DE RETORNO DE 225X165 mm., DE LAMAS HORIZONTALES FIJAS 45º, CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS Y ANODIZADOS DE ALUMINIO, FIJADO A CONDUCTO METALICO MEDIANTE TORNILLOS O REMACHES, INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO02100	0,238	h	OFICIAL 1ª	19,85	4,72	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO01400	0,142	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	2,82	
IC56701P	1,000	u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 225X165 MM	11,15	11,15	
				Suma la partida.....		18,94
				Costes indirectos..... 9,02%		1,71
				TOTAL PARTIDA.....		**20,65**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.08.02.35		**ml**	**REJILLA RETORNO LINEAL 156. MM LAMAS HORIZONTAL**			
REJ1P			DE REJILLA DE RETORNO LINEAL DE 156 MM DE ANCHO DE LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES UNA A UNA, CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO LACADO EN BLANCO, MARCO DE MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA O DE MADERA CON LISTON DE 20X30 mm., INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.INCLUYE AYUDAS DE ALBAÑILERIA.			
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,30	
TO01400	0,142	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	2,82	
TO02100	0,267	h	OFICIAL 1ª	19,85	5,30	
DSFGHP01	1,000	u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 1000X156 MM	125,05	125,05	
XCVQP	1,000	U	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 5000X200MM	7,96	7,96	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		141,43
				Costes indirectos.....	9,02%	12,76
				TOTAL PARTIDA.....		154,19

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

SUBCAPÍTULO 9.09 DEPURACIÓN

APARTADO 9.09.01 EQUIPOS

9.09.01.01		u	EQUIPO DE MICROFILTRACION			
08DP01			QUIPO DE MICROFILTRACION AUTOMATICO POR MEMBRANAS CERAMICAS.NUMERO DE MEMBRANAS 8 CAUDAL 210 M3/H,CIRCUITO DE LIMPIEZA CIP INTEGRADO,CUADRO ELECTRICO Y ELEMENTOS MICROPROCESADORES PARA CONTROL DE DOS BOMBAS,MEDIANTE VARIADORES DE VELOCIDAD,ELECTROVALVULAS NEUMÁTICAS PARA VALVULAS,AUTOMATA Y PANTALLA TACTIL 6",POSIBILIDAD DE COMUNICACION REMOTA PARA CONTROLAR ESTADOS DE ALARMAS Y DESCARGAS DE HISTORICOS.MODELO MIAQS14680038A OXIDEINE O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
POXD01	1,000	u	EQUIPO MICROFIL 8 CELULAS	125.686,67	125.686,67	
ATC00400	24,757	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	916,75	
TO02100	2,856	h	OFICIAL 1ª	19,85	56,69	
TP00100	8,570	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	161,97	
WW00300	250,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	115,00	
WW00400	80,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	20,00	
				Suma la partida.....		126.957,08
				Costes indirectos.....	9,02%	11.451,53
				TOTAL PARTIDA.....		138.408,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTAS OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

9.09.01.02		u	EQUIPO DE MICROFILTRACION			
08DP02			EQUIPO DE MICROFILTRACION AUTOMATICO POR MEMBRANAS CERAMICAS.NUMERO DE MEMBRANAS 2 CAUDAL 60 M3/H,CIRCUITO DE LIMPIEZA CIP INTEGRADO,CUADRO ELECTRICO Y ELEMENTOS MICROPROCESADORES PARA CONTROL DE DOS BOMBAS,MEDIANTE VARIADORES DE VELOCIDAD,ELECTROVALVULAS NEUMÁTICAS PARA VALVULAS,AUTOMATA Y PANTALLA TACTIL 6",POSIBILIDAD DE COMUNICACION REMOTA PARA CONTROLAR ESTADOS DE ALARMAS Y DESCARGAS DE HISTORICOS.MODELO MIAQS14680032A OXIDEINE O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
POXD02	1,000	u	EQUIPO MICROGILTRACION 2 CELULAS	36.182,53	36.182,53	
ATC00400	24,757	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	916,75	
TO02100	2,856	h	OFICIAL 1ª	19,85	56,69	
TP00100	8,570	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	161,97	
WW00300	250,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	115,00	
WW00400	80,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	20,00	
				Suma la partida.....		37.452,94
				Costes indirectos.....	9,02%	3.378,26
				TOTAL PARTIDA.....		40.831,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA MIL OCHOCIENTAS TREINTA Y UNA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

9.09.01.03 u BOMBA CENTRIFUGA 210 M3/H

Junta de Andalucía
Consejería de Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Ordenación y Sostenibilidad
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08DP03			SUMINISTRO Y MONTAJE BOMBA CENTRIFUGA FUNDICION CAUDAL 210 M3/H 8 MCA RODETE EN BRONCE 1450 RPM MOTOR WEG IE3.SUMINISTRO Y MONTAJE PREFILTRO EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO TAPA METRAQUILATO TRANSPARENTE A INSTALAR COMO ELEMENTO ADICIONAL A LA BOMBA (NO INCORPORADO EN LA BOMBA).MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
ATC00400	1,239	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	45,88	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,25	
POXD03	1,000	u	BOMBA 210 M3/H	3.035,43	3.035,43	
POXD04	1,000	u	FILTRO CAPACIDAD 25 L 1 EX25902SX200	1.984,07	1.984,07	
				Suma la partida.....		5.095,84
				Costes indirectos.....	9,02%	459,64
				TOTAL PARTIDA.....		**5.555,48**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTAS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
9.09.01.04		u	BOMBA CENTRIFUGA 60 M3/H			
08DP04			SUMINSTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRIFUGA FUNDICION CAUDAL 60 M3/H 8 MCA RODETE EN BRONCE 1450 RPM MOTOR WEG IE3.INCLUIDO PREFILTRO INCORPORADO EN BOMBA TAPA METRAQUILATO TRANSPARENTE.AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ..MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
ATC00200	0,286	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	10,41	
ATC00400	1,239	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	45,88	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	6,25	
POXD05	1,000	u	BOMBA 50 M3/H CON FILTRO INCORPORADO	1.154,91	1.154,91	
				Suma la partida.....		1.231,25
				Costes indirectos.....	9,02%	111,06
				TOTAL PARTIDA.....		**1.342,31**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTAS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.09.01.05		u	CAUDALIMETRO CONVERTIDOR ELECTRONICO			
08DP05			CONVERTIDOR ELECTRONICO PARA CAUDALIMETRO DE INSERCION.CARCASA DE ALUMINIO PINTADO EN EPOXI.SALIDA ANALOGICA 4 20 MA.SALIDA DIGITAL PROGRAMABLE PARA PULSO.COMUNICACION MODBUS.INCLUIDO PROGRAMACION.REGISTRADOR DE DATOS.INCLUIDO SENSOR CH 2660 ADECUADO PARA TUBERIA 80 MM.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
TO01400	0,476	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	9,45	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,00	
POKD07	1,000	u	CAUDALIMETRO	528,08	528,08	
				Suma la partida.....		540,37
				Costes indirectos.....	9,02%	48,74
				TOTAL PARTIDA.....		**589,11**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS OCHENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.			
9.09.01.06		u	FOTOMETRO			
08DP07			UNIDAD MULTIPARAMETROS DETERMINACION DE CLORO LIBRE PH REDOX Y TEMPERATURA.RANGO MEDICION CLORO LIBRE 0 5.00 PPM CL2 PH 0..14 PH REDOX +-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			1500 MV PANTALLA LCD STN 128X84 4 SALIDAS ANALOGICAS 4 SALIDAS DIGITALES.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01400	0,476	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	9,45	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,00	
POXD09	1,000	u	FOTOMETRO	2.105,93	2.105,93	
				Suma la partida.....		2.118,22
				Costes indirectos.....	9,02%	191,06
				TOTAL PARTIDA.....		2.309,28
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTAS NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.			
9.09.01.07		u	COMPRESOR 2 CV			
08DP08			SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPRESOR DE AIRE MOTOR 2 CV CAPACIDAD DEPOSITO 100L PRESION 8 BAR.INCLUIDA AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00100	1,429	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	52,72	
TO01900	9,522	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	189,01	
IF27400	2,500	m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,74	21,85	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	3,75	
POXD10	1,000	u	COMPRESOR AIRE	985,26	985,26	
				Suma la partida.....		1.266,39
				Costes indirectos.....	9,02%	114,23
				TOTAL PARTIDA.....		1.380,62
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTAS OCHENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.09.01.08		u	BOMBA DOSIFICADORA			
08DP09			BOMBA DOSIFICADORA PARA PRODUCTOS DE CORRECCION PH INCLUIDOS DEPOSITO DE ALAMCENAMIENTO DE PRODUCTOS.PEQUEÑO MATERIAL.MEDIA LA UNIDAD INSTALADA.			
BMBFLUOC1	1,000	u	BOMBA DOSIFICADORA	278,77	278,77	
PDEP	1,000	u	DEPOSITO PRODUCTOS	139,39	139,39	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
TO01900	0,286	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	5,68	
PDEP1	25,000	u	CANALIZACION TUBO PE	5,17	129,25	
				Suma la partida.....		555,43
				Costes indirectos.....	9,02%	50,10
				TOTAL PARTIDA.....		605,53
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.09.01.09		u	GENERADOR HIPOCLORITO			
08DP10			EQUIPO COMPACTO PARA GENERACION DE HIPOCLORITO SODICO EN CONCENTRACION MENOR 1% IN SITU SIN MEMBRANA, PRODUCCION 240 G/H.DOTADO DE PANTALLA DE CONTROL.ELECTROLIZADOR CARCASA ELECTROTO TUBULAR TRANPARENTE DE U-PVC,CATODO EN TITANIO Y ANODO METAL EXPANDIDO.SISTEMA DE DOSIFICACION VENTURI CONEXION EN TUBO PVC 23MM DOTADO DE BOMBA VALVULAS DE REGULACION Y DOSIFICACION.INCLUIDO SISTEMA DESCALCIFICA-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios Educativos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			DOR.OXIDINE O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
TO01900	9,522	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	189,01	
IF27400	2,500	m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,74	21,85	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	3,75	
POXD11	1,000	u	GENERADOR HIPOCLORITO	16.853,44	16.853,44	
POXD12	1,000	u	DOSIFICACION VENTURI	810,82	810,82	
POXD13	1,000	u	KIT MEDICION	465,14	465,14	
				Suma la partida.....		18.357,81
				Costes indirectos.....	9,02%	1.655,87
				TOTAL PARTIDA.....		**20.013,68**

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

APARTADO 9.09.02 DISTRIBUCIÓN

9.09.02.01 u **DEPOSITO ACUMULADOR AGUA 5000 L POLIESTER**

FICCA00004AG DE DEPOSITO AUXILIAR PARA AGUA HIDRONEUMATICO, DE 5000 L. DE CAPACIDAD, DIAMETRO 1.5M Y ALTURA 3.70 M) CONSTRUIDO CON FIBRA PLASTICA POLIESTER, INCLUSO P.P. DE TUBERIAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.

WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	79,320	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	19,83	
FICCAGGPCC01	1,000	u	DEPOSITO ACUMULADOR POLIESTER 5000 l	999,78	999,78	
TO01900	9,522	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	189,01	
ATC00100	1,429	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	52,72	
				Suma la partida.....		1.275,14
				Costes indirectos.....	9,02%	115,02
				TOTAL PARTIDA.....		**1.390,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTAS NOVENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

9.09.02.02 u **DEPOSITO ACUMULADOR AGUA 1800 L POLIESTER**

FICCA00004AG2 DE DEPOSITO ACUMULADOR PARA AGUA, DE 1800 L. DE CAPACIDAD, CONSTRUIDO CON FIBRA PLASTICA POLIESTER, INCLUSO P.P. DE TUBERIAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.

TO02100	2,856	h	OFICIAL 1ª	19,85	56,69	
TA00100	3,332	h	AYUDANTE	19,04	63,44	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	79,320	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	19,83	
P77938547	1,000	u	DEPOSITO ACUMULADOR POLIESTER 1800 l	212,03	212,03	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		361,19
				Costes indirectos.....	9,02%	32,58
				TOTAL PARTIDA.....		**393,77**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
9.09.02.03		**u**	**BOQUILLA DE IMPULSIÓN INOX 10 M3/H**			
08DP3			Boquilla de impulsión regulable en acero inoxidable 18/8/2 AISI. Regulación de caudal mediante tornillo central, rosca exterior 2". Caudal 10 m3/h.Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,286	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	5,68	
B1	1,000	u	BOQUILLA 10 M3/H	96,38	96,38	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		104,40
				Costes indirectos.....	9,02%	9,42
				TOTAL PARTIDA.....		**113,82**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
9.09.02.04		**u**	**BOQUILLA DE IMPULSIÓN INOX 4 M3/H**			
08DP4			Boquilla de impulsión regulable en acero inoxidable 18/8/2 AISI. Regulación de caudal mediante tornillo central, rosca exterior 2".Caudal 4 m3/h.Medida la unidad instalada.			
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
TO01900	0,286	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	5,68	
BOQ2	1,000	u	BOQUILLA 4 M3/H	67,70	67,70	
				Suma la partida.....		75,72
				Costes indirectos.....	9,02%	6,83
				TOTAL PARTIDA.....		**82,55**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.09.02.05		**u**	**SUMIDERO POLIÉSTER REF REJ INOX**			
08DP5			Sumidero de poliéster reforzado con fibra de vidrio 490x490 con rejilla de acero inoxidable y válvula hidrostática diámetro 110 mm, según norma EN 13451, velocidad máxima 0,5 m/s, con orificios de reja inferior a 8 mm.Medida la unidad instalada.			
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
TO01900	0,286	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	5,68	
SUM1	1,000	u	SUMIDERO 490X490	150,54	150,54	
				Suma la partida.....		158,56
				Costes indirectos.....	9,02%	14,30
				TOTAL PARTIDA.....		**172,86**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
9.09.02.06		**m**	**COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 75 mm PN-10**			
15SCE00005			Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 75 mm exterior y 61,4 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a			

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación y Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,047	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	0,93	
TP00100	0,047	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,89	
US10130	1,010	m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 75 mm PE50A PN-10.	2,95	2,98	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		5,05
				Costes indirectos.....	9,02%	0,46
				TOTAL PARTIDA.....		**5,51**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.			
9.09.02.07		**m**	**COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 110 mm PN-10**			
15SCE00015			Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 110 mm exterior y 90 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,085	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	1,69	
TP00100	0,085	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,61	
US10136	1,010	m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 110 mm PE50A PN-10	6,06	6,12	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		9,67
				Costes indirectos.....	9,02%	0,87
				TOTAL PARTIDA.....		**10,54**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
9.09.02.08		**u**	**VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16**			
15SVE00005			Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 75 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 75 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 80 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	1,190	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	23,62	
TP00100	0,952	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	17,99	
US14500	1,000	u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	27,15	27,15	
US20100	1,000	u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	119,43	119,43	
US20500	1,000	u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	14,88	14,88	
US25006	16,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,40	6,40	
US25050	2,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	0,86	1,72	
				Suma la partida.....		211,19
				Costes indirectos.....	9,02%	19,05
				TOTAL PARTIDA.....		**230,24**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
9.09.02.09		**u**	**VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 125 mm ENTERRABLE PN-16**			
15SVE00020			Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 125 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 125 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 125 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 125 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la canti-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			dad ejecutada.			
TO01900	1,190	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	23,62	
TP00100	0,952	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	17,99	
US14509	1,000	u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 125 mm	44,75	44,75	
US20106	1,000	u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 125 mm I/C. MAN.	183,07	183,07	
US20500	1,000	u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	14,88	14,88	
US25006	16,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,40	6,40	
US25056	2,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 125 mm	1,42	2,84	
				Suma la partida.....		293,55
				Costes indirectos.....	9,02%	26,48
				TOTAL PARTIDA.....		**320,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 9.10 GESTION Y CONTROL

9.10.01		u	PUESTO CENTRAL			
08JC1			PUESTO CENTRAL DE SISTEMA DE GESTION CONSTITUIDO POR EQUIPO PC TIPO TORRE PANTALLA 22" E IMPRESORA DE TINTA.INCLUIDAS LICENCIAS REQUERIDAS.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TA00200	0,952	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	18,13	
TO01400	1,905	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	37,81	
TO02100	0,476	h	OFICIAL 1ª	19,85	9,45	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	1,25	
PJC1	1,000	u	PUESTO CENTRAL PC	594,98	594,98	
PJC2	1,000	u	MONITOR	217,45	217,45	
PJC3	1,000	u	IMPRESORA	211,87	211,87	
PJC4	1,000	u	SWITCH PORT	105,94	105,94	
				Suma la partida.....		1.201,48
				Costes indirectos.....	9,02%	108,37
				TOTAL PARTIDA.....		**1.309,85**

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

9.10.02		u	EQUIPOS MICROPROCESADORES			
08JC2			CONJUNTO DE EQUIPOS MICROPROCESADORES CON CAPACIDAD PARA LA LECTURA Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES ANALOGICAS Y SEÑALES DIGITALES EN TOTAL: 54 PARA TIPO ENTRADA ANALOGICO, 7 PARA SALIDAS ANALÓGICAS Y 20 PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES DIGITALES.LIBREMENTE PROGRAMABLES COMUNICACION VIA BUS CAPACIDAD COMUNICACION EXTERNA SALIDA INTERNET E INTEGRACION MEDIANTE PROTOCOLOS BACNET MODBUS O DIFERENTE PASARELAS DE EQUIPOS CALDERAS DESHUMIDIFICADORA EQUIPO DE EXPANSION DIRECTA Y SISTEMA DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE.TODO ELLO ALOJADO EN ARMARIO ELECTRICO DOTADO DE SUS RESPECTIVAS PROTECCIONES, INCLUIDO CABLEADO A ELEMENTOS DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PJC10	1,000	u	NCE 33 P	2.285,21	2.285,21	
PJC11	1,000	u	MSIOM27117	299,93	299,93	
PCJ12	5,000	u	MSIOM27210	318,97	1.594,85	
PCJ13	1,000	u	MSIOM3711	395,15	395,15	

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PCJ14	1,000	u	CABLEADO	1.485,39	1.485,39	
PCJ15	1,000	u	ARMARIO	847,42	847,42	
TA00200	14,283	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	271,95	
TO01400	3,809	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	75,61	
TO02100	14,283	h	OFICIAL 1ª	19,85	283,52	
				Suma la partida.....		7.539,03
				Costes indirectos.....	9,02%	680,02
				TOTAL PARTIDA.....		**8.219,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL DOSCIENTAS DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

9.10.03 u **PROGRAMACION**

08JC3 PROGRAMACION DEL SISTEMA DE CONTROL PUESTO CENTRAL Y UNIDADES MICRO-PROCESADAS CARGANDO RUTINAS DE CONTROL SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROPIEDAD.GENERACION DE PANTALLAS GRAFICAS AL MENOS 10 PANTALLAS GRAFICAS.GENERACION DE RUTINAS PARA INFORMES DE FUNCIONAMIENTO ALARAMAS.MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y FUNCIONANDO.

TA00200	0,952	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	18,13	
TO01400	1,905	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	37,81	
TO02100	0,476	h	OFICIAL 1ª	19,85	9,45	
PJC5	1,000	u	PRGRAMACION Y GENERACION GRAF	6.474,77	6.474,77	
PJC6	1,000	u	INTEGRACION EN BACNET O PASARELAS	2.380,44	2.380,44	
				Suma la partida.....		8.920,60
				Costes indirectos.....	9,02%	804,64
				TOTAL PARTIDA.....		**9.725,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SETECIENTAS VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

9.10.04 u **VALVULA MOTORIZADA DE DOS VIAS, 1 1/2" DIAM**

08CCR00013bP DE VALVULA MOTORIZADA DE DOS VIAS, DE 20 mm. 1 1/2" DIAMETRO, CUERPO DE LATON FUNDIDO, PARA ROSCAR,ACTUADOR PARA CONTROL TODO O NADA, INDICADOR DE POSICION, DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO MANUAL,INCLUSO EQUIPO DE ACOPLAMIENTO ENTRE VALVULA Y ACTUADOR, CONDUCTORES ELECTRICOS PARA ENLACE A ELEMENTO CONTROLADOR, CONEXIONES ELECTRICAS Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

IC03000	1,000	u	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOLP PARA VÁLV. 2 VÍAS	137,41	137,41	
IC72400BPR	1,000	u	VALVULA DE DOS VIAS, 20 MM. 1" DIAM. ROSCAR	35,84	35,84	
TO01400	0,762	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	15,13	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
icaaPR	1,000		VALVULA DE DOS VIAS, 20 MM. 1 1/2" DIAM. ROSCAR	48,58	48,58	
PPELCT	1,000		instalacion electrica control	67,70	67,70	
				Suma la partida.....		307,00
				Costes indirectos.....	9,02%	27,69
				TOTAL PARTIDA.....		**334,69**

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

9.10.05 u **VALVULA MOTORIZADA DE TRE VIAS 3"**

08CCR00015P DE VALVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS, DE 25 mm. (1") DIAMETRO, CUERPO DE

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			FUNDICION, PARA ROSCAR,ACTUADOR PARA CONTROL MODULANTE, EJE DE ACERO, INDICADOR DE POSICION, LIMITADORES, DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, INCLUSO EQUIPO DE ACOPLAMIENTO ENTRE VALVULA Y ACTUADOR, CONDUCTORES ELECTRICOS PARA ENLACE A ELEMENTO CONTROLADOR, CONEXIONES ELECTRICAS Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC02800	1,000	u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	172,30	172,30	
TO01400	1,047	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	20,78	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
ICJC02	1,000		V3V 3"	87,63	87,63	
PPELCT	1,000		instalacion electrica control	67,70	67,70	
				Suma la partida.....		350,75
				Costes indirectos.....	9,02%	31,64
				TOTAL PARTIDA.....		382,39
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
9.10.06		u	VALVULA MOTORIZADA DE TRE VIAS 2"			
VAL1			SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULA MOTORIZADA EN BRONCE DE TRES VIAS CON ACTUADOR PROPORCIONAL DIAMETRO DE LA VALVULA 2 " NCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTRO.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC02800	1,000	u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	172,30	172,30	
IC72700PR	1,000	u	VALV 3V 2"	67,70	67,70	
TO01400	1,047	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	20,78	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
PPELCT	1,000		instalacion electrica control	67,70	67,70	
				Suma la partida.....		330,82
				Costes indirectos.....	9,02%	29,84
				TOTAL PARTIDA.....		360,66
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
9.10.07		u	VALVULA MOTORIZADA DE TRE VIAS 1 1/2"			
VAL2			SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULA MOTORIZADA EN BRONCE DE TRES VIAS CON ACTUADOR PROPORCIONAL DIAMETRO DE LA VALVULA 1 1/2" "NCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTRO.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC02800	1,000	u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	172,30	172,30	
TO01400	1,047	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	20,78	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
IC7JC01	1,000		VALV 3V 1 1/2	53,36	53,36	
PPELCT	1,000		instalacion electrica control	67,70	67,70	
				Suma la partida.....		316,48
				Costes indirectos.....	9,02%	28,55
				TOTAL PARTIDA.....		345,03
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS			

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS.			
9.10.08		u	VALVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS 1"			
08JC12P			SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULA MOTORIZADA EN BRONCE DE TRES VIAS CON ACTUADOR PROPORCIONAL DIAMETRO DE LA VALVULA 1 " ".INCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC02800	1,000	u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	172,30	172,30	
TO01400	1,047	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	20,78	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
IC727JC	1,000		VALVULA DE TRES VIAS 1 " DIAM. ROSCAR	45,40	45,40	
PPELCT	1,000		instalacion electrica control	67,70	67,70	
				Suma la partida.....		308,52
				Costes indirectos.....	9,02%	27,83
				TOTAL PARTIDA.....		336,35
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
9.10.09		u	SONDA DE TEMPERATURA INMERSION AGUA			
cc11P			SUMINISTRO Y MONTAJE DE SONDA DE TEMPERATURA DE AGUA DOTADA DE SENSOR SEÑAL DE SALIDA 0..10V ,RANGO DE TEMPERATURA 12..90.INCLUIDO VAINA PARA MONTAJE EN TUBERIA.INCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
TO01800	6,665	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	132,30	
JCLK1	1,000		SONDA TS 9100 JC	83,04	83,04	
JCLK2	1,000		VAINA	8,36	8,36	
PPELCT	1,000		instalacion electrica control	67,70	67,70	
				Suma la partida.....		305,20
				Costes indirectos.....	9,02%	27,53
				TOTAL PARTIDA.....		332,73
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
9.10.10		u	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE			
JC0001P			SUMINISTRO Y MONTAJE DE SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE DOTADO DE ELEMENTO SENSOR SALIDA DE SEÑAL 0..10 V.RANGO DE MEDICION 12..30 ºC INCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
TO01800	7,617	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	151,20	
JCLK1	1,000		SONDA TS 9100 JC	83,04	83,04	
PPELCT	1,000		instalacion electrica control	67,70	67,70	
				Suma la partida.....		315,74
				Costes indirectos.....	9,02%	28,48
				TOTAL PARTIDA.....		344,22
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.			
9.10.11		u	SONDA DE HUMEDAD AMBIENTE			
JC0013P			SUMINSTRO Y MONTAJE DE SONDA HUMEDAD AMBIENTE.SALIDA CONTROL 0..10 V.INCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALA-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			DA.			
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
TO01800	7,617	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	151,20	
JCLK2	0,000		VAINA	8,36	0,00	
JCLK3	1,000		SONDA HR 9100 JC	125,86	125,86	
PPELCT	1,000		instalacion electrica control	67,70	67,70	
				Suma la partida.....		358,56
				Costes indirectos.....	9,02%	32,34
				TOTAL PARTIDA.....		**390,90**

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

9.10.12		**u**	**SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTO**			
JC0012P			SUMINISTRO Y MONTAJE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTO DOTADO DE ELEMENTO SENSOR SALIDA DE SEÑAL 0..10 V.RANGO DE MEDICION 12..30 ºC.INCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	13,80	
TO01800	7,617	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	151,20	
JCLK1	1,000		SONDA TS 9100 JC	83,04	83,04	
JCLK2	1,000		VAINA	8,36	8,36	
PPELCT	1,000		instalacion electrica control	67,70	67,70	
				Suma la partida.....		324,10
				Costes indirectos.....	9,02%	29,23
				TOTAL PARTIDA.....		**353,33**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 10 REVESTIMIENTOS

10.01		m2	ENFOSCADO HIDROFUGO MAESTREADO EN PAREDES			
10CEE00AG05			Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero hlidrofugo (1:6). Medido deduciendo huecos			
ATC00100	0,347	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	12,80	
AGM006VB	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6) HIDROFUG	53,78	1,13	
				Suma la partida.....		13,93
				Costes indirectos.....	9,02%	1,26
				TOTAL PARTIDA.....		15,19
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.			
10.02		m2	ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO			
10CEE00006			Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,323	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	11,92	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
				Suma la partida.....		12,94
				Costes indirectos.....	9,02%	1,17
				TOTAL PARTIDA.....		14,11
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.			
10.03		m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES			
10CEE00003			Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.			
ATC00100	0,347	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	12,80	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
				Suma la partida.....		13,82
				Costes indirectos.....	9,02%	1,25
				TOTAL PARTIDA.....		15,07
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS.			
10.04		m2	EMBARRADO CAMARA AIRE ENFOSCADO HIDROFUGO			
10CEE00VB5			DE EMBARRADO DE INTERIOR DE CAMARA DE AIRE CON ENFOSCADO SIN MAESTREAR NI FRATASAR EN PAREDES CON MORTERO HIDROFUGO (1:6); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPE-5. MEDIDA LA SUPERFICE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS			
ATC00100	0,089	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,28	
AGM006VB	0,014	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6) HIDROFUG	53,78	0,75	
				Suma la partida.....		4,03
				Costes indirectos.....	9,02%	0,36
				TOTAL PARTIDA.....		4,39
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
10.05		m2	REVOCO PÉTREO MONOCAPA 16 mm			
10CRR00060			Revoco pétreo monocapa en paredes acabado con áridos de mármol seleccionados			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			proyectado, aplicado sobre paramentos de ladrillo, formado por: mortero pigmentado en masa con aditivos retenedores de agua, hidrofugantes y carga, extendido en espesores mínimos de 16 mm, incluso limpieza y preparación del soporte, extendido del mortero, planeado y colocación de junquillos, y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.			
TO00100	0,644	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	12,78	
AS00120	15,000	kg	ÁRIDO SELECCIONADO MONOCAPA	0,43	6,45	
GR00320	16,000	kg	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	0,38	6,08	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		25,56
				Costes indirectos.....	9,02%	2,31
				TOTAL PARTIDA.....		**27,87**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
10.06		**m2**	**GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, YESO**			
10CGG00005			Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en techos, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.			
AGY00200	0,005	m3	PASTA DE YESO BLANCO YF.	99,29	0,50	
TO01200	0,397	h	OF. 1ª YESERO	19,85	7,88	
AGY00100	0,015	m3	PASTA DE YESO NEGRO YG.	96,29	1,44	
				Suma la partida.....		9,82
				Costes indirectos.....	9,02%	0,89
				TOTAL PARTIDA.....		**10,71**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.			
10.07		**m2**	**GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN PAREDES, YESO**			
10CGG00006			Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en paredes, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie cinta corrida desde la arista superior del rodapié.			
TO01200	0,124	h	OF. 1ª YESERO	19,85	2,46	
AGY00100	0,015	m3	PASTA DE YESO NEGRO YG.	96,29	1,44	
AGY00200	0,005	m3	PASTA DE YESO BLANCO YF.	99,29	0,50	
				Suma la partida.....		4,40
				Costes indirectos.....	9,02%	0,40
				TOTAL PARTIDA.....		**4,80**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.			
10.08		**m2**	**GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN PAREDES PERLITA**			
10CGG00007AG			DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN PAREDES CON PASTA DE PERLITA , INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO DEL PARAMENTO Y MAESTRAS CADA 1.50 m; CONSTRUIDO SEGUN CTE. MEDIDO A CINTA CORRIDA, CON DESARROLLO DE VIGAS.			
TO01200	0,793	h	OF. 1ª YESERO	19,85	15,74	
AGY00300	0,025	m3	PASTA DE PERLITA	99,14	2,48	
				Suma la partida.....		18,22
				Costes indirectos.....	9,02%	1,64
				TOTAL PARTIDA.....		**19,86**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planeamiento, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
10.09		m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 20X10CM. ADHESIVO			
10AAL00VB3			DE ALICATADO CON AZULEJO BLANCO DE 20X10 cm. RECIBIDO CON ADHESIVO; INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS O INGLETES, GUARDAVIVOS EN ESQUINAS, REJUNTADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPA-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
GP00100	1,000	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,18	
RA002VB	50,000	u	AZULEJO BLANCO 20X10 CM.	0,08	4,00	
TO00200	0,247	h	OF. 1ª ALICATADOR	19,85	4,90	
TP00100	0,134	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,53	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
GC00100AG	0,001	t	CEMENTOS REJUNTADO ANTIBACTERIANO E IMPERMEABLE COLOR	93,21	0,09	
				Suma la partida.....		12,16
				Costes indirectos..... 9,02%		1,10
				TOTAL PARTIDA.....		13,26
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.			
10.10		m2	ALICATADO PARAM GRES 11.9x24.4cm C/ADHESIVO REJUNT ANTIBATERIAS			
10AAE00023AG2			ALICATADO EN PARAMENTOS VERTICALES CON GRÉS PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EN DESPIECE (11.9 x 24.4 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA. INCLUSO CORTE , PP DE PIEZAS ROMAS, ESCOCIAS E INGLETES, REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO Y LIMPIEZA, INCLUSO MARCAJES CON PIEZAS DE GRES DE DISTINTO COLO A ELEGIR POR LA D.F., MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
GP00100	1,000	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,18	
TO00200	0,372	h	OF. 1ª ALICATADOR	19,85	7,38	
TP00100	0,188	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,55	
GC00100AG	0,001	t	CEMENTOS REJUNTADO ANTIBACTERIANO E IMPERMEABLE COLOR	93,21	0,09	
RA05500AG1	21,000	u	REV GRES CERÁMICO 199X244X8 mm COLOR	0,66	13,86	
				Suma la partida.....		25,52
				Costes indirectos..... 9,02%		2,30
				TOTAL PARTIDA.....		27,82
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
10.11		m2	REVESTIMIENTO PANEL FIBROCEMENTO 10 mm S/PERFILES			
10TWW0AG02			REVESTIMIENTO CON PANELES DE FIBROCEMENTO (SILICATO CALCICO) CALIBRADO DE 10 mm. DE ESPESOR REFORZADO CON FIBAS SELECCIONADAS Y VERMICULITA, HIDRFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO, CANTOS SOLAPADOS A MEDIA MADERA, MODULACION SEGUN D.F., TRATADO CON DOS MANOS DE BARNIZ INCOLORO ANTIVANDALICO , ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ACERO GALVANIZADO, CON UN ESPESOR DE 6 cm DE CANTO, SEPARACION 400 MM; INCLUSO REPLANTEO, PERFIL DE ALUMINIO FORMANDO GOTERON, JUNTAS ELASTICAS, ENTRAMADO METALICO AUXILIAR, NIVELACION Y REPASO DEL CONJUNTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00900	0,595	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	11,81	
TP00100	0,892	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	16,86	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
FP0130AG	1,100	m2	PANEL DE FIBORCEMENTO 10 mm. TRATADO CON BARNIZ	11,62	12,78	
AUX 1	1,000	m2	ENTRAMADO FACH VENTILADA, PERFILES OMEGA	4,31	4,31	
				Suma la partida.....		46,72
				Costes indirectos.....	9,02%	4,21
				TOTAL PARTIDA.....		50,93

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

10.12 m2 REVESTIMIENTO MURAL VINILICO ADHESIVO SOBRE PARAM VERTICAL

11LAMAG02 REVESTIMIENTO MURAL VINILICO TIPO VESCOM "COLOUR CHOICE" O EQUIVALENTE COLOCADO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES CON ADHESIVO, INCLUSO LIMPIEZA Y ALISADO DE PARAMENTOS, CORTES Y REPLANTEO, A ELEGIR 3 COLORES POR LA D.F. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA

WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TP00100	0,099	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,87	
TO00300	0,148	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	2,94	
GP00100	0,100	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,02	
AGPCC02	1,100	m2	REVESTIMIENTO VINILICO VESCOM "COLOUR CHOICE"	9,71	10,68	
				Suma la partida.....		15,76
				Costes indirectos.....	9,02%	1,42
				TOTAL PARTIDA.....		17,18

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

10.13 m2 REVESTIMIENTO PILARES Y PAREDES PLACAS PLEGADAS AC.INOX 1 mm

10LAM0VB12 DE REVESTIMIENTO DE PILARES Y PAREDES CON PLACAS PLEGADAS DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO, DE 1 mm. DE ESPESOR, DESPIECE SEGUN PLANOS, MODULACIÓN S/ D.F., FIJADA SOBRE PANEL DE SILICATO IGNIFUGO O EQUIVALENTE Y RASTRELES Y TACOS, BASE DE PLACAS RIGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y FIJACION OCULTA; CONSTRUIDO SEGUN CTE; ACERO INOXIDABLE AISI 304. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

ATC00100	0,099	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,65	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400.	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,48	
RL008VB	1,000	m2	PLACA RIGIDA ACERO INOXIDABLE DE 1 mm. DE ESPESOR	58,57	58,57	
XT14000	0,020	m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	148,13	2,96	
TO00900	0,397	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	7,88	
KM0260V	1,100	m2	TABLERO DE SILICATO CALCICO IGNIFUGO 8 mm. DE ESPESOR	7,07	7,78	
				Suma la partida.....		82,24
				Costes indirectos.....	9,02%	7,42
				TOTAL PARTIDA.....		89,66

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

10.14 m2 REVESTIMIENTO CON CHAPA PLEG. ACERO 1 mm GALV.

10LAM90006 Revestimiento de paramentos con chapa plegada de acero galvanizador de 1mm de espesor tipo pegaso o equivalente , fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	0,298	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,99	
TO00900	0,560	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	11,12	

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
KA81120	2,000	m	PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	5,16	10,32	
RL00410	1,150	m2	CHAPA PLEGADA ACERO GALV. 1 mm	10,22	11,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
			Suma la partida.....			44,64
			Costes indirectos.....	9,02%		4,03
			TOTAL PARTIDA.....			48,67

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

10.15 m2 REVESTIMIENTO GRES 11.9x24.4cm C/ ADHESIVO REJUNT ANTIBACTERIA

10AAE00022AG

REVESTIMIENTO DE VASO PISCINA EN PAREDES VERTICALES Y FONDO CON GRÉS PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EN DESPIECE (199 x 244 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA.SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO SUPERELASTICO EN DOS CAPAS, LOS MARCAJES SE HARAN CON PIEZAS DE GRES DE COLOR NEGRO.INCLUSO CORTE , PP DE PIEZAS ROMAS, ESCOCIAS E INGLETES, REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO Y LIMPIEZA, INCLUSO MARCAJES CON PIEZAS DE GRES DE DISTINTO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. Y FORMACIÓN DE PELDAÑOS CON PIEZAS ESPECIALES Y CAJEADOS DE ESCALERAS, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
GP00100	1,000	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,18	
TO00200	0,372	h	OF. 1ª ALICATADOR	19,85	7,38	
TP00100	0,188	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,55	
GC00100AG	0,003	t	CEMENTOS REJUNTADO ANTIBACTERIANO E IMPERMEABLE COLOR	93,21	0,28	
RA05500AG1	21,000	u	REV GRES CERÁMICO 199X244X8 mm COLOR	0,66	13,86	
AGM006AG	0,020	m3	MORTERO CEMENTO ELASTICO PREMEZCLADO IMPERMEABLE	66,35	1,33	
ATC00100	0,099	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,65	
			Suma la partida.....			30,69
			Costes indirectos.....	9,02%		2,77
			TOTAL PARTIDA.....			33,46

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

10.16 m2 SOLADO BALDOSAS GRES COMPACTO 11,9x24,4 cm ADHESIVO RELIEVE

10SCS00022AG

SOLADO CON BALDOSAS GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE CON ACABADO EN PASTILLA DE TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR D.F., FORMATO 119 x 244mm. SE REALIZARÁ CON PENDIENTES DEL 2% SIN ESCALONES, TOMANDOSE CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN, INCLUSO P.P DE CORTES , PIEZAS ROMAS ESCOCIAS E INGLETES, REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA

TP00100	0,238	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,50	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
TO01100	0,476	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	9,45	
GC00100AG	0,002	t	CEMENTOS REJUNTADO ANTIBACTERIANO E IMPERMEABLE COLOR	93,21	0,19	
RSR00700AG2	35,000	u	GRES CERÁMICO 119X244 mm PASTILLA	0,70	24,50	
			Suma la partida.....			38,81
			Costes indirectos.....	9,02%		3,50
			TOTAL PARTIDA.....			42,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.			
10.17		m2	**SOLADO BALDOSAS GRES COMPACTO 40x40 cm**			
10SCS00022			Solado con baldosas de gres compacto de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,347	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	6,89	
TP00100	0,178	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,36	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	109,03	0,11	
AGM00500	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,51	
RS02502	6,375	u	BALDOSA GRES COMPACTO 40x40 cm	4,60	29,33	
				Suma la partida.....		41,37
				Costes indirectos..... 9,02%		3,73
				TOTAL PARTIDA.....		**45,10**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.			
10.18		m2	**SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.**			
10SSS90001AG			Solera de hormigón HA-25 hidrofuga formada por: compactado de base, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno, capa de colmatador de poros,. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.			
TO02200	0,198	h	OFICIAL 2ª	19,35	3,83	
TP00100	0,248	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,69	
CA00620	3,000	kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 T EN MALLA	0,70	2,10	
XI01100	1,111	m2	LAMINA POLIETILENO 0.2 MM.	0,45	0,50	
XT14000	0,003	m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	148,13	0,44	
CH0321A	0,162	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa HIDROFUGO SUMINISTRADAO	64,45	10,44	
AGG0132	0,250	l	TRATAMIENTO COLMATADOR POROS	9,80	2,45	
				Suma la partida.....		24,45
				Costes indirectos..... 9,02%		2,21
				TOTAL PARTIDA.....		**26,66**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
10.19		m2	**TRAT. SUP. ACABADO CON SÍLICE, CORINDÓN, CUARZO**			
10SES00031AG			Tratamiento superficial de acabado de suelos de hormigón formado por solera de hormigón de 4 cms de espesor HM-20/P/20/I y capa de acabado con áridos de silice, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N en proporción 1:2 y ejecutado simultaneamente con la solera, pigmentado en masa, fratasado mecánicamente y terminado con pintura al clorocaucho, incluso cortes para juntas en módulos de 25 m2 como máximo ,rodapie perimetral del mismo acabado y refuerzo de fibra multifilamentada. Medida la superficie ejecutada.			
PW00100	0,050	l	DISOLVENTE	1,19	0,06	
TP00100	0,074	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,40	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,23	
RS05500	0,354	kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	4,52	1,60	
AS00400	4,000	kg	POLVO DE SILICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO	0,33	1,32	
GC00200	0,003	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, EN SACOS	79,71	0,24	

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO02100	0,148	h	OFICIAL 1ª	19,85	2,94	
CH04020	0,040	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	47,77	1,91	
TO02200	0,089	h	OFICIAL 2ª	19,35	1,72	
TP00200	0,089	h	PEON ORDINARIO	13,29	1,18	
				Suma la partida.....		12,85
				Costes indirectos.....	9,02%	1,16
				TOTAL PARTIDA.....		**14,01**

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

10.20 **m2** **SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO ABUJARDADO**

10STS90010AG1

Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina micrograno abujardado de alta resistencia al desgaste y facil mantenimiento, recibidas con mortero M4, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, abujardado ,enlechado, y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	0,243	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	4,82	
TP00100	0,124	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,34	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	109,03	0,11	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
RS03600A	1,040	m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO ALTA RESISTENCI	7,67	7,98	
RS08400	1,000	m2	PULIDO SOLERÍA	2,42	2,42	
RS08500	1,000	m2	ABUJARDADO SOLERÍA	2,91	2,91	
				Suma la partida.....		21,77
				Costes indirectos.....	9,02%	1,96
				TOTAL PARTIDA.....		**23,73**

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

10.21 **m2** **SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO PULIDO**

10STS90010AG2

Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina micrograno abujardado de alta resistencia al desgaste y facil mantenimiento, recibidas con mortero M4, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	0,243	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	4,82	
TP00100	0,124	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,34	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	109,03	0,11	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
RS03600A	1,040	m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO ALTA RESISTENCI	7,67	7,98	
RS08400	1,000	m2	PULIDO SOLERÍA	2,42	2,42	
				Suma la partida.....		18,86
				Costes indirectos.....	9,02%	1,70
				TOTAL PARTIDA.....		**20,56**

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

10.22 **m2** **SOLADO CON ROLLOS DE GOMA, CON ADHESIVO**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
10SLS00008AG			Solado con rollos de caucho, formada por una capa de goma natural y sintetica de 4 mm de espesor tipo "mondoflex" o equivalente, sobre una lamina estabilizante e impermeabilizante de fbra de vidrio resinada de 4mm, recibido todo sobre superficie limpia y lisa de hormigón, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,099	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	1,97	
GP00100	1,000	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,18	
GP00300	1,000	m2	PASTA NIVELADORA	1,20	1,20	
RS07100	1,010	m2	SOLERIA GOMA ROLLO	24,83	25,08	
TO00700	0,198	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	3,93	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
XI00300	1,111	m2	ARMADURA FIBRA DE VIDRIO	1,90	2,11	
XI02800	2,020	kg	PINTURA RESINA ACRILICA UN COMPONENTE	3,69	7,45	
				Suma la partida.....		42,05
				Costes indirectos.....	9,02%	3,79
				TOTAL PARTIDA.....		**45,84**

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

10.23		m	CANALETA GRES "PETIT GOULOTTE" O SIMILAR 142x310 mm			
10AGGPC02			Canaleta de Gres Ceramico tipo "Petit Goulotte" 24x142x310 mmo similar recibidas con cemento cola para piscina espesor 6 mm aplicado con llana dentada sobre impermeabilización incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento.Rejuntado con mortero impermeable y antibacteriano. Medida la longitud ejecutada.			
TO01100	0,089	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	1,77	
TP00100	0,045	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,85	
RS00601	3,250	u	PIEZA CANALETA GRES 142x310 mm	2,07	6,73	
GP00100	1,000	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,18	
GC00100AG	0,002	t	CEMENTOS REJUNTADO ANTIBACTERIANO E IMPERMEABLE COLOR	93,21	0,19	
				Suma la partida.....		9,72
				Costes indirectos.....	9,02%	0,88
				TOTAL PARTIDA.....		**10,60**

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

10.24		m	PIEZA REVESTIMIENTO BORDE DESBORDANTE ERGO-S9 CON REJILLA			
1AGG9C03			Revestimiento de borde de piscina desbordante con pieza de borde tipo Ergo -S9 de Rosa Gres o equivalente, recibidas con cemento cola especial para piscina espesor 6 mm aplicado con llana dentada sobre impermeabilización, incluso rejilla lineal de desague y su recibido , enlechado y limpieza del pavimento.Rejuntado con mortero impermeable y antibacteriano. Medida la longitud de eje a eje de la las piezas de esquina			
TO01100	0,089	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	1,77	
TP00100	0,045	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,85	
GP00100	1,000	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,18	
GC00100AG	0,002	t	CEMENTOS REJUNTADO ANTIBACTERIANO E IMPERMEABLE COLOR	93,21	0,19	
RS00602	5,200	u	PIEZA BORDE DESBORDANTE ERGO S-9 ROSA GRES	2,61	13,57	
RS00603	1,000	m	REJILLA BORDE DESBORDANTE ERGO-S9 COLOR BLANCO	0,95	0,95	
				Suma la partida.....		17,51

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Costes indirectos..... 9,02%		1,58
				TOTAL PARTIDA.....		19,09
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.			
10.25		m2	TECHO SUSPENDIDO DE PANELE ACUSTICO LANA DE ROCA, ACABADO MADER			
10TWW1VB12A			DE TECHO SUSPENDIDO DE PANELES ACUSTICOS FONOABSOVBENTES COMPACTOS DE LANA DE ROCA, CON ACABADO EN LANA DE MADERA MINERALIZADA, COLOR Y TIPO A DEFINIR POR LA D.F.,MODULOS A DEFINIR POR D.F. ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ACERO GALVANIZADO, SEPARADOS 40 CM. INCLUSO PERFIL OMEGA DE ALUMINIO ANODIZADO EN REMATES PERIMETRALES, REPLANTEO, JUNTAS ELASTICAS, ENTRAMADO METALICO AUXILIAR Y NIVELACION; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO; REACCION AL FUEGO B-S1,D0. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00900	0,397	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	7,88	
FP019VB	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TECHOS SUSPENDIDOS	2,98	2,98	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400.	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,48	
P00101	1,000	m2	PANEL ACÚSTICO FONOABSORVENTE, LANA MADERA MINEARALIZADA	12,28	12,28	
				Suma la partida.....		24,54
				Costes indirectos..... 9,02%		2,21
				TOTAL PARTIDA.....		26,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
10.26		m2	TECHO SUSPENDIDO CONTINUO DE CARTÓN-YESO ABS.ACUSTICO 15 mm			
10TWW0AG11			DE TECHO CONTINUO SUSPENDIDO CON PANELES DE CARTON-YESO ABSORBENTE ACUSTICO 15 mm. DE ESPESOR, PLADUR FON O SIMILAR, , ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ACERO GALVANIZADO, TIPO TC-47, SEPARACION 400 MM; INCLUSO REPLANTEO, JUNTAS ELASTICAS, REGISTRO O TRAMPILLA DE INSTALACIONES CON CERCO DE ALUMINIO REFORZADO S/FABRICANTE, ENTRAMADO METALICO AUXILIAR, NIVELACION Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00900	0,321	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	6,37	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE T. CARTON-YESO	0,78	0,31	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
FP019VB	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TECHOS SUSPENDIDOS	2,98	2,98	
VBC1122	0,010	u	TRAMPILLA INSTALACIONES CERCO ALUMINIO REFORZADO	96,02	0,96	
FP01300AG	1,000	m2	PANTEL DE CARTÓN-YESO ABS ACUSTICO PLADUR FON 15 mm	5,39	5,39	
				Suma la partida.....		16,97
				Costes indirectos..... 9,02%		1,53
				TOTAL PARTIDA.....		18,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.			
10.27		m2	TECHO SUSPENDIDO CONTINUO DE CARTON-YESO PLACAS DE 15 mm.			
10TWW0VB11			DE TECHO CONTINUO SUSPENDIDO CON PANELES DE CARTON-YESO 15 mm. DE ESPESOR, PLADUR TEC O SIMILAR, , ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ACERO GALVANIZADO, TIPO TC-47, SEPARACION 400 MM; INCLUSO REPLANTEO, JUNTAS ELASTICAS, REGISTRO O TRAMPILLA DE INSTALACIONES CON CERCO DE ALUMINIO REFORZADO S/FABRICANTE, ENTRAMADO			

Junta de Andalucía
Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			METALICO AUXILIAR, NIVELACION Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00900	0,321	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	6,37	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE T. CARTON-YESO	0,78	0,31	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
FP019VB	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TECHOS SUSPENDIDOS	2,98	2,98	
FP01300	1,000	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 15 MM. DE ESPESOR	4,18	4,18	
VBC1122	0,010	u	TRAMPILLA INSTALACIONES CERCO ALUMINIO REFORZADO	96,02	0,96	
				Suma la partida.....		15,76
				Costes indirectos.....	9,02%	1,42
				TOTAL PARTIDA.....		**17,18**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.			
10.28		m2	**TECHO SUSPENDIDO PANEL ENREJADO ALUMINIO 40x10x1mm**			
10TWW0AG12			DE TECHO CONTINUO SUSPENDIDO CON PANELES DE PANELES ENREJADOS DE ALUMINIO ANONIZADO PERFIL 40X10X1MM, , ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ALUMINIO ANONIZADO 40X10X1 mm, INCLUSO REPLANTEO, JUNTAS ELASTICAS, REGISTRO O TRAMPILLA DE INSTALACIONES CON CERCO DE ALUMINIO REFORZADO S/FABRICANTE, ENTRAMADO METALICO AUXILIAR, NIVELACION Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN NTE Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00900	0,321	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	6,37	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
VBC1122	0,010	u	TRAMPILLA INSTALACIONES CERCO ALUMINIO REFORZADO	96,02	0,96	
FP019AG	1,000	m2	ENTRAMADO ALUMINIO ANONIZADO TECH SUSPENDIDOS 50x30x2 mm	3,07	3,07	
FP01300AG2	1,000	m2	PANEL ENREJADO ALUMINIO ANONIZADO 40x10x1 mm	4,84	4,84	
				Suma la partida.....		17,12
				Costes indirectos.....	9,02%	1,54
				TOTAL PARTIDA.....		**18,66**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
10.29		m2	**TECHO SUSPENDIDO DE PANELES HYDROPANEL REFORZADO DE 9 MM.**			
10TWW1VB12			DE TECHO SUSPENDIDO EXTERIOR DE PANELES DE HYDROPANEL O EQUIVALENTE DE CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS PROTEGIDO EN AUTOCLAVE DE 9 MM DE ESPESOR, COLOR Y TIPO A DEFINIR POR LA D.F.,MODULOS A DEFINIR POR D.F. ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ACERO GALVANIZADO, SEPARADOS 40 CM. INCLUSO PERFIL OMEGA DE ALUMINIO ANODIZADO EN REMATES PERIMETRALES, REPLANTEO, JUNTAS ELASTICAS, ENTRAMADO METALICO AUXILIAR Y NIVELACION; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO; REACCION AL FUEGO B-S1,D0. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00900	0,397	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	7,88	
FP019VB	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TECHOS SUSPENDIDOS	2,98	2,98	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400.	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,48	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
FP01300AG1	1,000	m2	PANEL SEMI COMPRIMIDO CEMENTO REFORZADO 9 mm	3,60	3,60	
				Suma la partida.....		15,86
				Costes indirectos.....	9,02%	1,43
				TOTAL PARTIDA.....		**17,29**

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

10.30 m **PLACA VERTICAL O FOSEADO CON PANELES DE CARTON-YESO**

10TEW0VB01 DE PLACA VERTICAL, FOSEADO O CAJEADO CON CARTON-YESO DE 15 mm. DE ESPESOR, ATORNILLADOS A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y MONTANTES DE ACERO GALVANIZADO SEPARACION DE 400 MM; INCLUSO PANELES HIDROFUGOS EN NUCLEOS HUMEDOS, REPLANTEO, NIVELACION, REMATE CON TECHO CONTINUO, ENTRAMADO AUXILIAR, REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN CTE Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO LA LONGITUD EJECUTADA.

FP00800	1,000	m2	ENTRAMADO METALICO PARA TECHO DE CARTON-YESO	4,38	4,38	
FP01300	1,000	m2	PANEL DE CARTON-YESO DE 15 MM. DE ESPESOR	4,18	4,18	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE T. CARTON-YESO	0,78	0,31	
TO00900	0,595	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	11,81	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400.	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,48	
				Suma la partida.....		22,08
				Costes indirectos.....	9,02%	1,99
				TOTAL PARTIDA.....		**24,07**

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

10.31 m **REMATE MOCHETA Y ALFEIZAR ACERO GALVANIZADO 1.2 mm 45cms LACADO**

10AVISERAG01 REMATE DE ALFEIZAR Y MOCHETAS EN HUECOS DE CARPINTERÍA DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADO Y1.2 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO MINIMO DE 45 CM. CON GOTERON, RECIBIDO SOBRE PLANCHA DE POLESTIRENO EXTRUSIONADO 2 CM. DE ESPESOR, CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE CAPA DE MORTERO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO ELEMENTOS DE UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION. ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

TO00900	0,211	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	4,19	
TP00200	0,070	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,93	
RW01900	0,400	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	0,42	
GP00100	0,100	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,02	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KA0030AG	0,440	m2	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 1.2 mm DE ESPESOR	29,68	13,06	
XT13800	0,010	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSDAD	147,73	1,48	
				Suma la partida.....		20,56
				Costes indirectos.....	9,02%	1,85
				TOTAL PARTIDA.....		**22,41**

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

10.32 m **REMATE MOCHETA Y ALFEIZAR ACERO GALVANIZADO 1.2 mm 25cms LACADO**

10AVISERAG02 REMATE DE ALFEIZAR Y MOCHETAS EN HUECOS DE CARPINTERÍA DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADO Y1.2 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO MINIMO DE 25 CM. RECIBIDO SOBRE PLANCHA DE POLESTIRENO EXTRUSIONADO 2

Junta de Andalucía
Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			CM. DE ESPESOR, CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE CAPA DE MORTERO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO ELEMENTOS DE UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION. ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO00900	0,178	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	3,53	
TP00200	0,059	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,78	
RW01900	0,200	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	0,21	
GP00100	0,100	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,02	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KA0030AG	0,220	m2	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 1.2 mm DE ESPESOR	29,68	6,53	
XT13800	0,006	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSDAD	147,73	0,89	
				Suma la partida.....		12,42
				Costes indirectos.....	9,02%	1,12
				TOTAL PARTIDA.....		**13,54**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
10.33		m	**REMATE PRETIL ACERO GALVANIZADO1.2 mm. 2x45 cm. LACADO**			
10VIERAG03			REMATE DE PRETIL DE DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADAO 1.2 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO MINIMO DE 45 CM. CON GOTERON, RECIBIDO SOBRE PLANCHA DE POLESTIRENO EXTRUSIONADO 2 CM. DE ESPESOR, CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE CAPA DE MORTERO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSON CANALETA DE UNIÓN CON CUBIERTA DE 8 CM (48 CMS DESARROLLO) DE CHAPA PLEGADA DEL MISMOS Y ACCESORIOS DE FIJACION.ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO00900	0,211	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	4,19	
TP00200	0,070	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,93	
RW01900	0,400	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	0,42	
GP00100	0,100	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,02	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KA0030AG	1,000	m2	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 1.2 mm DE ESPESOR	29,68	29,68	
XT13800	0,010	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSDAD	147,73	1,48	
AGM006VB	0,014	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6) HIDROFUG	53,78	0,75	
				Suma la partida.....		37,93
				Costes indirectos.....	9,02%	3,42
				TOTAL PARTIDA.....		**41,35**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UNA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
10.34		m	**REMATE PRETIL ACERO GALVANIZADO1.2 mm.60 cm. LACADO**			
10AVISERAG04			REMATE DE PRETIL DE DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADAO 1.2 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO MINIMO DE 60 CM. CON GOTERON, R, CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE CAPA DE MORTERO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA Y ACCESORIOS DE FIJACION. ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO00900	0,188	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	3,73	
TP00200	0,070	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,93	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
RW01900	0,400	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	0,42	
GP00100	0,100	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,02	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KA0030AG	0,600	m2	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 1.2 mm DE ESPESOR	29,68	17,81	
AGM006VB	0,014	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6) HIDROFUG	53,78	0,75	
				Suma la partida.....		24,12
				Costes indirectos.....	9,02%	2,18
				TOTAL PARTIDA.....		**26,30**

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

10.35 m **REMATE DE PRETIL ACERO GALVANIZADO 3 mm (140+190+20 mm) LACADO**

10AVISERAG03

REMATE DE PRETIL DE DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADAO 3 MM. DE ESPESOR, PLEGADO EN FORMA DE Z CON DESARROLLO MINIMO DE 35 CM. (140+190+20), CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE CAPA DE MORTERO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, Y ACCESORIOS DE FIJACION.ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

TO00900	0,148	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	2,94	
TP00200	0,059	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,78	
RW01900	0,400	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	0,42	
GP00100	0,100	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,02	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KA003AG2	0,380	m2	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 3 mm DE ESPESOR	58,05	22,06	
				Suma la partida.....		26,68
				Costes indirectos.....	9,02%	2,41
				TOTAL PARTIDA.....		**29,09**

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

10.36 m **ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm**

10WRA00002

Albardilla de piedra artificial de 30 cm de anchura y 5 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), sobre fábrica de un pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,347	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	12,80	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	109,03	0,11	
AGM01600	0,012	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	78,18	0,94	
RW01600	1,102	m	CIMERA PIEDRA ARTIFICIAL 30x5 cm	10,03	11,05	
				Suma la partida.....		24,90
				Costes indirectos.....	9,02%	2,25
				TOTAL PARTIDA.....		**27,15**

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

10.37 m **PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA ARTIFICIAL**

10PAP00001

Peldaño formado por huella y tabica de piedra artificial de 5 cm y 3 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6). Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

RP02600	1,102	m	TABICA PIEDRA ARTIFICIAL 3 CM.	2,87	3,16	
RP00800	1,102	m	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL 5 CM.	8,79	9,69	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ATC00100	0,446	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	16,45	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	109,03	0,11	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
				Suma la partida.....		30,43
				Costes indirectos.....	9,02%	2,74
				TOTAL PARTIDA.....		**33,17**

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

10.38 **m** **PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE LOSA ARTIFICIAL ABUJARDADA**

10PAP0002AG

Peldaño formado por huella y tabica de losa artificial abujardada de 5 cm y 3 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6). Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

ATC00100	0,446	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	16,45	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	109,03	0,11	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
RP026AG	1,150	m	TABICA LOSA ARTIFICIAL ABUJARDADA 3 CM	3,52	4,05	
RP008AG	1,150	m	HUELLA LOSA ARTIFICIAL ABUJARDADA 5 CM	11,62	13,36	
				Suma la partida.....		34,99
				Costes indirectos.....	9,02%	3,16
				TOTAL PARTIDA.....		**38,15**

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

10.39 **m2** **SOLADO FLOTANTE BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 113x57x8 cm SOBRE DADOS**

10SHS00001

Solado flotante en cubierta con baldosas hidráulicas de de medidas aproximadas 113x57x8 cm biseladas recibidas sobre dados de hormigón prefabricados, con junta de 5 mm para entrada de agua.con despiece y replanteo aprobado por DF, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.

RS02700A	6,500	u	BALDOSA HIDRAULICA 40X40X8 CM.	2,07	13,46	
TO01100	0,421	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	8,36	
P00901	6,000	u	PIEZAS PATE SOLERIA FLOTANTE EN CUBIERTA	3,48	20,88	
				Suma la partida.....		42,70
				Costes indirectos.....	9,02%	3,85
				TOTAL PARTIDA.....		**46,55**

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

10.40 **m** **JUNTA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO EN SUELOS Y SELLADO IGNIFUGO**

10WWWVB01

DE JUNTA ESTRUCTURAL FORMADA POR PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO ENRASADA CON PAVIMENTO, INCLUSO FIJACION AL FORJADO MEDIANTE PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO IGNIFUGO ELASTICO R-90 Y LIMPIEZA FINAL; CONSTRUIDA SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

TO00300	0,148	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	2,94	
ATC00100	0,099	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,65	
WW00400.	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	1,20	
RS067DV	1,000	m	JUNTA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO EN SUELOS	24,46	24,46	
WW0677	1,000	m	SELLADO IGNIFUGO DE JUNTA ESTRUCTURAL RF-90	15,42	15,42	
				Suma la partida.....		47,67

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Costes indirectos.....	9,02%	4,30
				TOTAL PARTIDA.....		51,97
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
10.41		m	RODAPIE PERFIL DE ALUMINIO DE 100 MM DE ALTURA			
10SCRVB0V4AG			DE RODAPIE DE PLETINA DE ALUMINIO DE 10cm. DE ALTURA Y 2 mm. DE ESPESOR, RECIBIDO CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION; INCLUSO SELLADO, ENCUENTROS Y ESQUINAS A INGLETE Y APLOMADO CON LA CARA DE ACABADO, CONSTRUIDO SEGUN D.F. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO00300	0,198	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	3,93	
ATC00100	0,099	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,65	
GP00100	0,100	kg	PASTA ADHESIVA	0,18	0,02	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
VB0041	1,000	m	RODAPIE DE ALUMINIO ANONIZADO 100mm Y 2 mm ESPESOR	1,64	1,64	
				Suma la partida.....		9,49
				Costes indirectos.....	9,02%	0,86
				TOTAL PARTIDA.....		10,35
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
10.42		m	SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS, DE ACERO INOXIDABLE DE 5 mm.			
10SWW00031			DE SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS, CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE DE 40.5 mm., COLOCADA EMBUTIDA EN SOLERIA; ACERO INOXIDABLE AISI 316. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
ATC00100	0,049	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	1,81	
RS068VB	1,000	m	SEPARADOR DE ACERO INOXIDABLE PARA PAVIMENTOS	2,85	2,85	
				Suma la partida.....		4,66
				Costes indirectos.....	9,02%	0,42
				TOTAL PARTIDA.....		5,08
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS.			
10.43		m3	PAVIMENTO DE CANTO RODADO BLANCO SELECCIONADO			
03VBC00043			DE PAVIMENTO DE CANTO RODADO BLANCO SELECCIONADO DIAMETRO 50-60 mm., LIMPIA Y HOMOGENEA, INCLUSO GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 200 GR/M2, COMPACTADO, NIVELADO Y EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.			
GW00100	0,150	m3	AGUA POTABLE	0,46	0,07	
TP00100	0,298	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,63	
TP00100.	0,298	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	4,71	
AG0020V1	1,100	m3	CANTO RODADO BLANCO DIAM. 50/60 MM.	31,60	34,76	
QW008VB	6,660	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 GR/M2	0,76	5,06	
				Suma la partida.....		50,23
				Costes indirectos.....	9,02%	4,53
				TOTAL PARTIDA.....		54,76
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
10.44		m2	SEÑALIZACIÓN TACTIL RECORRIDOS EVACUACIÓN D 293/2009			
E00201			Superficie de señalización táctil para los recorridos de evacuación del DB-SI, se-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			gún D 293/2009 (art 93, 95) y normas ISO23599. formado por baldosa de terrazo , piedra artificial o piedra natural texturizada indicadora del sentido de evacuación o zona con desnivel,. medida la superficie ejecutada.			
AA00300	0,020	m3	ARENA GRUESA	8,49	0,17	
UP00300	6,375	m2	BALDOSA RELIEVE 1 COLOR 40x40 CM.	9,53	60,75	
TP00200	0,079	h	PEON ORDINARIO	13,29	1,05	
TO01100	0,168	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	3,33	
AGM00100	0,002	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:1)	100,87	0,20	
AGM00500	0,026	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,26	
				Suma la partida.....		66,76
				Costes indirectos.....	9,02%	6,02
				TOTAL PARTIDA.....		**72,78**

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

10.45		**m**	**LAMA 30X5 CMS LISTONES DE MADERA, Y PANEL CONTRACHAPADO**			
10SASFA			DE LAMA DE MADERA DE DIMENSIONES 30X5 CMS FORMADA POR ALMA DE LISTORNES DE 40X40 mm DE PINO FLANDES, Y REVESTIMIENTO DE 5 mm DE PANEL CONTRACHAPADO MARINO, INCLUIDO CANTOS, LACADO EN COLOR BLANCO MATE. INCLUOS FIJADO A PANEL DE CEMENTO REFORZADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES, CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
TO00900	0,211	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	4,19	
TP00200	0,070	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,93	
RW01900	0,400	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	0,42	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KM03900	2,000	m	LISTÓN PINO FLANDES 45X45 mm	2,10	4,20	
KM80040AG	0,700	m2	TABLERO AGLOMERADO MARINO LACADO	6,26	4,38	
				Suma la partida.....		14,58
				Costes indirectos.....	9,02%	1,32
				TOTAL PARTIDA.....		**15,90**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 11 CARPINTERIAS Y ELMENTOS SEGURIDAD

SUBCAPÍTULO 11.01 CARPINTERÍA DE ALUMINIO

11.01.01 m2 PUERTA CORREDERA ALUM TIPO IV 1.8mm (> 3 m2) AUTOMATICA

11LPA00126AG4 Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo IV (> 3 m2), con mecanismo de apertura automatico tipo SLIMDRIVE DL-GT de Geze o equivalentecon detector volumetrico,incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	0,099	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,87	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
TP00200	0,049	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,65	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	2,08	
TO01600	0,119	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	2,36	
KL02300	1,000	m2	PUERTA CORREDERA AL. (T-IV)RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	36,34	36,34	
IR01100	0,650	u	DETECTOR VOLUMETRICO DOBLE TECNOLOGIA	89,39	58,10	
TO01800	0,248	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,92	
IR011AG	0,350	u	MECANISMO MOTRIZ PUERTAS CORREDERAS TIPO SLIMDRIVE DL-GT DE GEZE	95,62	33,47	
				Suma la partida.....		140,25
				Costes indirectos.....	9,02%	12,65
				TOTAL PARTIDA.....		152,90

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

11.01.02 m2 PUERTA CORREDERA ALUM. TIPO IV 1.8 mm (> 3 m2) RPT

11LPC00126AG Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras y perfil con rotura de puetne termico, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. a carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	0,119	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	2,36	
TP00100	0,148	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,80	
KA01200	2,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,97	5,94	
KL02300	1,000	m2	PUERTA CORREDERA AL. (T-IV)RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	36,34	36,34	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	2,08	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
				Suma la partida.....		49,98
				Costes indirectos.....	9,02%	4,51
				TOTAL PARTIDA.....		54,49

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

11.01.03 m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. TIPO III 1.8mm(1,50-3 m2) RPT

11LPA00125AG Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras perfil con rotura de

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			puetne termico, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,triple juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. a carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KA01100	3,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,31	6,93	
KL01300	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE AL. (T-III) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	66,25	66,25	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	3,12	
TO01600	0,148	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	2,94	
TP00100	0,119	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,25	
TP00200	0,049	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,65	
				Suma la partida.....		82,60
				Costes indirectos.....	9,02%	7,45
				TOTAL PARTIDA.....		**90,05**

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

11.01.04 **m2** **PUERTA ABATIBLE ALUM. 1.8mmVAIVEN RPT**

11LPA00126AG

Puerta de hojas abatibles vaiven ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, perfil con rotura de puetne termico , incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de empotrados tipo vaiven con muelle cierrapuertas y bloque en el sentido antievacuación, tirador de acero inoxidable ,cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	0,099	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,87	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
TP00200	0,049	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,65	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	2,08	
KA01100	2,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,31	4,62	
TO01600	0,119	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	2,36	
KL01400	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE AL. RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	60,91	60,91	
KA0140A	1,000	u	BISAGRA EMPOTRADA EJE VERTICAL C/ MUELLE ANTIBLOQUEO	51,56	51,56	
				Suma la partida.....		124,51
				Costes indirectos.....	9,02%	11,23
				TOTAL PARTIDA.....		**135,74**

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

11.01.05 **m2** **VENTANA FIJA ALUM. TIPO II 1.8 mm (0,50-1,50 m2) RPT**

11LVF00126

Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras y perfil con rotura de puetne termico,, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	0,198	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	3,93	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
KA01100	4,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,31	9,24	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
KL09100	1,000	m2	VENTANA FIJA ALUM. (T-II) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	34,43	34,43	
RW01900	4,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	4,16	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
				Suma la partida.....		55,96
				Costes indirectos.....	9,02%	5,05
				TOTAL PARTIDA.....		**61,01**

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

11.01.06 **m2** **VENTANA FIJA ALUM. TIPO III 1.8mm (1,50-3 m2)**

11LVF00127AG

Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.

KL09200	1,000	m2	VENTANA FIJA AL. (T-III) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	26,56	26,56	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	3,12	
TO01600	0,148	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	2,94	
TP00100	0,119	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,25	
TP00200	0,049	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,65	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KA01100	3,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,31	6,93	
				Suma la partida.....		42,91
				Costes indirectos.....	9,02%	3,87
				TOTAL PARTIDA.....		**46,78**

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

11.01.07 **m2** **VENTANA FIJA ALUM. TIPO IV 1.8 mm (> 3 m2)**

11LVF00128AG

Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.

RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	2,08	
TP00200	0,049	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,65	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KL09300	1,000	m2	VENTANA FIJA AL. (T-IV)RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	18,68	18,68	
KA01100	2,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,31	4,62	
TP00100	0,099	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,87	
TO01600	0,119	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	2,36	
				Suma la partida.....		30,72
				Costes indirectos.....	9,02%	2,77
				TOTAL PARTIDA.....		**33,49**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.01.08		m2	**VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO IV 1.80 mm (> 3 m2) RPT**			
11LVC00128			Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20micras y perfil con rotura de puetne termico,, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,triple junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01600	0,119	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	2,36	
TP00100	0,148	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,80	
KA01200	2,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,97	5,94	
KL06900	1,000	m2	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-IV) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	29,62	29,62	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	2,08	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
				Suma la partida.....		43,26
				Costes indirectos.....	9,02%	3,90
				TOTAL PARTIDA.....		**47,16**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.			
11.01.09		m2	**VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO II 1.8mm (0,50-1,50 m2)**			
11LVA00126AG			Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, triple junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KA01100	4,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,31	9,24	
KL04300	1,000	m2	VENTANA ABATIBLE AL. (T-II) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	77,46	77,46	
RW01900	4,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	4,16	
TO01600	0,198	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	3,93	
TP00100	0,148	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,80	
TP00200	0,049	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,65	
				Suma la partida.....		98,70
				Costes indirectos.....	9,02%	8,90
				TOTAL PARTIDA.....		**107,60**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.			
11.01.10		m2	**VENTANA OSCILOBATIENTE ALUM. TIPO III 1.8mm (1,50-3 m2)**			
11LVA00127AG			Ventana de hojas oscilobatientes ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, triple junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
TP00200	0,049	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,65	
TP00100	0,119	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,25	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO01600	0,148	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	2,94	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	3,12	
KA01100	3,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,31	6,93	
KL0044AG	1,000	m2	VENTANA OSCILOBATIENTE (T-III) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	76,85	76,85	
				Suma la partida.....		93,20
				Costes indirectos.....	9,02%	8,41
				TOTAL PARTIDA.....		**101,61**

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

11.01.11 **m2** **VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO III 1.8 mm (1,50-3 m2)**

11LVA00128

Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1.8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, triple junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00200	0,049	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,65	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	2,08	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KA01100	2,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,31	4,62	
TP00100	0,099	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,87	
KL04500	1,000	m2	VENTANA ABATIBLE AL. (T-IV)RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	58,54	58,54	
TO01600	0,119	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	2,36	
				Suma la partida.....		70,58
				Costes indirectos.....	9,02%	6,37
				TOTAL PARTIDA.....		**76,95**

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

11.01.12 **m2** **REVESTIMIENTO PANEL LANA MINERAL 70mm, ACABADO ALUMINIO ANONIZAD**

10VIERVB15A

REVESTIMIENTO CON DOBLE PANEL DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO REPULIDO EN SU COLOR DE 20 MICRAS Y 2 mm DE ESEPSOR CON ALMA DE LANA DE MINERAL CON UN ESPESOR TOTAL DE 70 mm RECIBIDO CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE BASE DE TABLERO HIDROFUGO DE 8 MM. DE ESPESOR, INCLUSO TABLERO HIDROFUGO, COLOCACION, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO ELEMENTOS DE UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA

TO00900	0,446	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	8,85	
TP00200	0,248	h	PEON ORDINARIO	13,29	3,30	
AGM00500	0,006	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,29	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
VB00042	1,000	m2	PANEL SANDWICH LANA MINERAL 70 mm Y RECUBRIMIENTO ALUMINIO 2 mm	33,17	33,17	
				Suma la partida.....		47,03
				Costes indirectos.....	9,02%	4,24
				TOTAL PARTIDA.....		**51,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.01.13		m2	VENTANA FIJA AL. 3 mm (T. IV) ROTURA PUENTE TERMICO			
11LVF00VB4			DE VENTANA FIJA EJECUTADA CON PERFILES DE HOJA OCULTA DE ALEACION DE ALUMINIO, CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, CON ESPESOR MINIMO DE 3 mm. Y CAPA DE ANODIZADO REPULIDO ACERO INOXIDABLE EN SU COLOR DE 20 MICRAS; TIPO IV (> 3 m2.), INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRIO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACION, PIEZAS CURVAS, JUNQUILLOS, JUNTA DE ESTANQUIDAD DE NEOPRENO Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA LA CARPINTERÍA DEBE CUMPLR LOS PARAMETROS DE PERMEABILIDAD , ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA EL VIENTO EN LAS ZONAS A o B. PERFIL CON MARCO VISTO DE 52 MM. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.			
KA01100	2,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,31	4,62	
KL093VB	1,000	m2	VENTANA FIJA AL. (T-IV) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	25,63	25,63	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	2,08	
TO01600	0,119	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	2,36	
TP00100	0,099	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,87	
TP00100.	0,049	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	0,77	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
				Suma la partida.....		37,79
				Costes indirectos.....	9,02%	3,41
				TOTAL PARTIDA.....		41,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UNA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

11.01.14		m2	VENTANA BATIENTE AL 3 mm (T. II) ROTURA PUENTE TERMICO			
11LVAVB128Q			DE VENTANA DE HOJAS BATIENTES EJECUTADA CON PERFILES DE HOJA OCULTA DE ALEACION DE ALUMINIO, CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, CON ESPESOR MINIMO DE 3 mm. Y CAPA DE ANODIZADO REPULIDO ACERO INOXIDABLE EN SU COLOR DE 20 MICRAS; TIPO II (0,50-1.5m2).. INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRIO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACION, PIEZAS CURVAS JUNQUILLOS, TRIPLE JUNTA DE ESTANQUIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR Y DE COLOR ANODIZADO REPULIDO, MANETA Y CIERRE DE ACERO INOXIDABLE, CERRADURA PARA APERTURA VERTICAL Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA LA CARPINTERÍA DEBE CUMPLR LOS PARAMETROS DE PERMEABILIDAD , ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA EL VIENTO EN LAS ZONAS A o B ; PERFIL CON MARCO VISTO DE 52 MM. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
TP00100.	0,049	h	PEÓN ESPECIAL	15,81	0,77	
TP00100	0,119	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,25	
TO01600	0,148	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	2,94	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	3,12	
KA01100	3,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,31	6,93	
KL0440V2	1,000	m2	VENTANA BATIENTE AL. (T-III) RPT TRIPLE JUNTA ESTANCA	79,21	79,21	
				Suma la partida.....		95,68
				Costes indirectos.....	9,02%	8,63
				TOTAL PARTIDA.....		104,31

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

SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO 11.02 CARPINTERIA DE MADERA

11.02.01		m2	PUERTAS ACABADO EN COMPACTO FENOLICO 3 MM			
11MPBVB152AG			Suministro y colocación de puerta de 1 hoja abatible modelo TEYCADOOR 03 , formada por:Cerco telescópico de aluminio curvo extrusionado de 2 mm de espesor, 2 escuadras de ensamble en ingletes, burletes de goma perimetrales embutidas en cerco para ajuste de puerta y para ajuste de cerco a pared, bisagrasembutidas en cerco, pestillera para ajuste de cierre, fijación del cerco directa (no solo abrazada) a premarco o pladur .Hoja de 42 mm de espesor compuesta por núcleo de poliestireno de dimensiónes según planos e indicaciones de la D.F , acabada a dos caras en tablero fenólico compacto de 3 mm. de espesor, canteada a cuatro lados en PVC negro de 2 mm de espesor o compacto, incluso herrajes de colgar mediante pernios en acero inoxidable. herrajes de cierre en acero inoxidable mate de 16 „ tipo d-line o equivalente, seguridad en laton de primera calidad,incluso colgado. Medido de fuera a fuera del precerco			
KM029VB1	1,050	m2	HOJA DE TABLERO AGLOMERADO OKUME 50 mm.	34,41	36,13	
KW0250V	0,560	u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE ACERO INOX.	20,96	11,74	
KW0320V	1,700	u	PERNIOS DE ACERO INOXIDABLE 11 CM.	2,71	4,61	
KW03500	0,560	u	PICAPORTE DE RESBALON	2,17	1,22	
TO01500	2,082	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	41,33	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KW014VB	0,560	u	CERRADURA LLAVE PLANA AMAESTRADA	15,33	8,58	
KM029AG1	1,000	m2	HOJA 42 mm ACABADO FENOLICO, AISL POLIESTIRENO	97,87	97,87	
KM029AG3	2,800	m	CERCO TELESCOPICO FIJACIÓN DIRECTA CURVO ALUM 2 mm	12,45	34,86	
				Suma la partida.....		237,05
				Costes indirectos.....	9,02%	21,38
				TOTAL PARTIDA.....		258,43

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

11.02.02		m2	PUERTA PASO, 1H.CIEGA ABATIBLE FORMICA			
11MPBVB152AG2			PUERTA DE PASO DE UNA HOJA ABATIBLE DE UNA HOJA MACIZA CANTEADA DE TABLERO DM DE 35MM HIDRÓFUGO DE DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS E INDICACIONES DE D.F, CHAPADA EN FORMICA DE 1.2MM. CERCO Y PRECERCO CON GARRAS DE FIJACIÓN,, CERCO DE 100X40 mm. DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD, TAPAJUNTAS DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD DE 75X15 mm. ENRASADO CON PARAMENTO, CANTEADA CON MADERA DE PINO FLANDES; BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA (AMAESTRAMIENTO DE GRUPOS, CON MAESTRA Y GRAN MAESTRA), HERRAJES DE CIERRRE EN ACERO INOXIDABLE MATE DE 16 MM. TIPO D-LINE O EQUIVALENTE, SEGURIDAD EN LATON DE PRIMERA CALIDAD, SIS INCLUSO COLGADO, MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.			
KM05100	0,001	m3	MADERA PINO FLANDES	296,39	0,30	
KM04500	2,850	m	LISTON P.FLANDES100X30 MM.	2,85	8,12	
KM00600	2,800	m	CERCO P.FLANDES 100X40 MM.	4,19	11,73	
KM074VB	5,700	m	TAPAJUNTAS P.FLANDES 80X15 MM.	0,79	4,50	
KW0250V	0,560	u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE ACERO INOX.	20,96	11,74	
KW0320V	1,700	u	PERNIOS DE ACERO INOXIDABLE 11 CM.	2,71	4,61	
KW03500	0,560	u	PICAPORTE DE RESBALON	2,17	1,22	
TO01500	2,082	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	41,33	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KW014VB	0,560	u	CERRADURA LLAVE PLANA AMAESTRADA	15,33	8,58	
KM029AG	1,050	m2	HOJA DE TABLERO AGLOMERAD HIDROFUGO, ACABADO FORMICA	12,03	12,63	
				Suma la partida.....		105,47
				Costes indirectos.....	9,02%	9,51
				TOTAL PARTIDA.....		114,98

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

11.02.03 m2 PUERTA PASO, 1H.CIEGA ABATIBLE FORMICA - FIBROCEMENTO

11MPBVB152AG4 PUERTA DE PASO DE UNA HOJA ABATIBLE DE UNA HOJA MACIZA CANTEADA DE TABLERO DM DE 35MM HIDRÓFUGO DE DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS E INDICACIONES DE D.F, CHAPADA INTERIOR EN FORMICA DE 1.2MM. Y EXTERIOR CON PANEL FIBROCEMENTO DE 5 mm DE ESPESOR, CERCO Y PRECERCO CON GARRAS DE FIJACIÓN,, CERCO DE 100X40 mm. DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD, TAPAJUNTAS DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD DE 75X15 mm. ENRASADO CON PARAMENTO, CANTEADA CON MADERA DE PINO FLANDES; BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA (AMAESTRAMIENTO DE GRUPOS, CON MAESTRA Y GRAN MAESTRA), HERRAJES DE CIERRRE EN ACERO INOXIDABLE MATE DE 16 MM. TIPO D-LINE O EQUIVALENTE, SEGURIDAD EN LATON DE PRIMERA CALIDAD, SIS INCLUSO COLGADO, MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.

KM05100	0,001	m3	MADERA PINO FLANDES	296,39	0,30	
KM04500	2,850	m	LISTON P.FLANDES100X30 MM.	2,85	8,12	
KM00600	2,800	m	CERCO P.FLANDES 100X40 MM.	4,19	11,73	
KM074VB	5,700	m	TAPAJUNTAS P.FLANDES 80X15 MM.	0,79	4,50	
KW0250V	0,560	u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE ACERO INOX.	20,96	11,74	
KW0320V	1,700	u	PERNIOS DE ACERO INOXIDABLE 11 CM.	2,71	4,61	
KW03500	0,560	u	PICAPORTE DE RESBALON	2,17	1,22	
TO01500	2,082	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	41,33	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KW014VB	0,560	u	CERRADURA LLAVE PLANA AMAESTRADA	15,33	8,58	
KM029AG	1,050	m2	HOJA DE TABLERO AGLOMERAD HIDROFUGO, ACABADO FORMICA	12,03	12,63	
FP0130AG1	1,100	m2	PANEL DE FIBROCEMENTO 5 mm TRATADO CON BARNIZ	6,74	7,41	
				Suma la partida.....		112,88
				Costes indirectos.....	9,02%	10,18
				TOTAL PARTIDA.....		123,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.

11.02.04 m2 PUERTA PASO, 2H.CIEGA ABATIBLE FORMICA

11MPBVB152AG3 PUERTA DE PASO DE DOS HOJAS ABATIBLES MACIZA CANTEADA DE TABLERO DM DE 35MM HIDRÓFUGO DE DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS E INDICACIONES DE D.F, CHAPADA EN FORMICA DE 1.2MM. CERCO Y PRECERCO CON GARRAS DE FIJACIÓN,, CERCO DE 100X40 mm. DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD, TAPAJUNTAS DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD DE 75X15 mm. ENRASADO CON PARAMENTO, CANTEADA CON MADERA DE PINO FLANDES; BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA (AMAESTRAMIENTO DE GRUPOS, CON MAESTRA Y GRAN MAESTRA), HERRAJES DE CIERRRE EN ACERO INOXIDABLE MATE DE 16 MM. TIPO D-LINE O EQUIVALENTE, SEGURIDAD EN LATON DE PRIMERA CALIDAD, SIS INCLUSO COLGADO, MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.

KM05100	0,001	m3	MADERA PINO FLANDES	296,39	0,30	
KM04500	1,900	m	LISTON P.FLANDES100X30 MM.	2,85	5,42	

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
KM00600	1,850	m	CERCO P.FLANDES 100X40 MM.	4,19	7,75	
KM074VB	3,750	m	TAPAJUNTAS P.FLANDES 80X15 MM.	0,79	2,96	
KW0250V	0,350	u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE ACERO INOX.	20,96	7,34	
KW0320V	2,100	u	PERNIOS DE ACERO INOXIDABLE 11 CM.	2,71	5,69	
KW03500	0,350	u	PICAPORTE DE RESBALON	2,17	0,76	
TO01500	1,785	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	35,43	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KW014VB	0,350	u	CERRADURA LLAVE PLANA AMAESTRADA	15,33	5,37	
KM029AG	1,050	m2	HOJA DE TABLERO AGLOMERAD HIDROFUGO, ACABADO FORMICA	12,03	12,63	
				Suma la partida.....		84,36
				Costes indirectos.....	9,02%	7,61
				TOTAL PARTIDA.....		**91,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UNA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

11.02.05 **m2** **PUERTA PASO 1 H. CIEGA ABATIBLE POLIESTIRENO**

11MPP00191AG2

PUERTA DE PASO DE UNA HOJA ABATIBLE DE DE UNA HOJA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO ACABADA EN DOS CARAS EN TABLERO FONÓLICO COMPACTO CANTEADO EN PVC CON BANDA PROTECCIÓN INFERIOR DE CHAPA DE ALUMINIO ANONIZADO Y PRECERCO CON GARRAS DE FIJACIÓN,, CERCO DE 100X40 mm. DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD, TAPAJUNTAS DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD DE 75X15 mm. ENRASADO CON PARAMENTO, CANTEADA CON MADERA DE PINO FLANDES; BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA (AMAESTRAMIENTO DE GRUPOS, CON MAESTRA Y GRAN MAESTRA), HERRAJES DE CIERRRE EN ACERO INOXIDABLE MATE DE 16 MM. TIPO D-LINE O EQUIVALENTE, SEGURIDAD EN LATON DE PRIMERA CALIDAD, SIS INCLUSO COLGADO, MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.

KM05100	0,001	m3	MADERA PINO FLANDES	296,39	0,30	
KM04500	2,850	m	LISTON P.FLANDES100X30 MM.	2,85	8,12	
KM00600	2,800	m	CERCO P.FLANDES 100X40 MM.	4,19	11,73	
KM074VB	5,700	m	TAPAJUNTAS P.FLANDES 80X15 MM.	0,79	4,50	
KW0250V	0,560	u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE ACERO INOX.	20,96	11,74	
KW0320V	1,700	u	PERNIOS DE ACERO INOXIDABLE 11 CM.	2,71	4,61	
KW03500	0,560	u	PICAPORTE DE RESBALON	2,17	1,22	
TO01500	2,082	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	41,33	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KW014VB	0,560	u	CERRADURA LLAVE PLANA AMAESTRADA	15,33	8,58	
KM029AG2	1,050	m2	HOJA DE NUCLEO POLIESTIRENO , ACABADO FORMIDA	17,58	18,46	
				Suma la partida.....		111,30
				Costes indirectos.....	9,02%	10,04
				TOTAL PARTIDA.....		**121,34**

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

11.02.06 **m2** **PUERTA PASO 1 H. CIEGA CORREDERA FORMICA**

11MPP00191AG

PUERTA DE PASO DE UNA HOJA CORREDERA DE UNA HOJA MACIZA CANTEADA DE TABLERO DM DE 35MM HIDRÓFUGO, CHAPADA EN FORMICA DE 1.2MM. CERCO Y PRECERCO DE PRECERCO DE 30 mm DE ESPESRO CON GARRAS DE FIJACIÓN, CONSTITUIDO POR UN LARGUERO DE 185 mm DE ANCHO, DOS DE 70 mm Y DOS MONTANTES DE 70 mm, SECCIÓN DE CUELGUE DE 70X30 mm, CERCO DE 40 mm PARA

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			PIEZAS DE IGUALES ANCHURAS, Y TAPAJUNTAS DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD DE 75X15 mm,PROTECCIÓN DE TABLERO EN ZONA BAJA MEDIANTE CHAPADO DE ALUMINIO SIMILAR AL RODAPIE SEGÚN PLANOS, HERRAJES DE CIERRRE EN ACERO INOXIDABLE MATE DE 16 MM. TIPO D-LINE O EQUIVALENTE, SEGURIDAD EN LATON DE PRIMERA CALIDAD, SISTEMA DE DESLIZAMIENTO CON GUIADOR Y TOPE, INCLUSO COLGADO, MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.			
KM05100	0,001	m3	MADERA PINO FLANDES	296,39	0,30	
KM04700	1,200	m	LISTON P.FLANDES185X30 MM.	5,42	6,50	
KM04200	3,850	m	LISTON P.FLANDES 70X30 MM.	2,18	8,39	
KM00300	4,300	m	CERCO P.FLANDES 70X40 MM.	3,28	14,10	
KM00100	1,170	m	CERCO P.FLANDES 18X30 MM.	6,44	7,53	
KM074VB	5,700	m	TAPAJUNTAS P.FLANDES 80X15 MM.	0,79	4,50	
KW0250V	0,560	u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE ACERO INOX.	20,96	11,74	
KW0320V	1,700	u	PERNIOS DE ACERO INOXIDABLE 11 CM.	2,71	4,61	
KW03600	0,580	u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	3,24	1,88	
TO01500	3,470	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	68,88	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KW04200	0,580	u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	18,77	10,89	
KW014VB	0,560	u	CERRADURA LLAVE PLANA AMAESTRADA	15,33	8,58	
KM029AG	1,050	m2	HOJA DE TABLERO AGLOMERAD HIDROFUGO, ACABADO FORMICA	12,03	12,63	
				Suma la partida.....		161,24
				Costes indirectos..... 9,02%		14,54
				TOTAL PARTIDA.....		175,78

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

11.02.07		m2	CABINA DE VESTUARIOS DE PANELES FENOLICOS DE 13 MM.P ABATIBLES			
11MPB00072AG			DE CABINA PREFABRICA SANITARIA PARA VESTUARIOS DE PANELES DE RESINAS TERMOENDURECIBLES DE 13 mm. DE ESPESOR, TIPO TRESPA O SIMILAR, ACABADA A DOS CARAS, CANTOS PULIDOS Y BISELADOS, COLOR A ELEGIR, FORMADA POR: BARRA SUPERIOR ESTABILIZADORA CON PINZAS, PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE MATE, PANELES FIJOS DE FORMACION DE CABINA Y HOJAS ABATIBLES, ELEVADOS DEL SUELO 20 CM., INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, BISAGRAS OCULTAS DE MUELLE, SEGURIDAD Y CIERRE Y CONDENA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE MATE Y SEÑALIZADOR DE LIBRE-OCUPADO DE COMPRESIÓN UNIVERSAL CON INDICADOR ROJO/BLANCO, INCLUSO COLGADO; CONSTRUIDA SEGUN FABRICANTE Y PLANOS DE PROYECTO; REACCION AL FUEGO M-2. MEDIDA LA SUPERIFICE EJECUTADA.			
TO01500	0,496	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	9,85	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KM029VAG	1,000	m2	CABINA PREFABRICADA PANEL FENOLI, FIJACIONES Y HERRAJ AC. INOX.	46,61	46,61	
				Suma la partida.....		57,17
				Costes indirectos..... 9,02%		5,16
				TOTAL PARTIDA.....		62,33

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

11.02.08		m2	CABINA DE VESTUARIOS DE PANELES FENILICOS DE 13 MM, P MIXTAS			
11MPB00072AG2			DE CABINA PREFABRICA SANITARIA PARA VESTUARIOS DE PANELES DE RESINAS TERMOENDURECIBLES DE 13 mm. DE ESPESOR, TIPO TRESPA O SIMILAR, ACABADA A			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Y Infraestructuras Educativas
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			DOS CARAS, CANTOS PULIDOS Y BISELADOS, COLOR A ELEGIR, FORMADA POR: BARRA SUPERIOR ESTABILIZADORA CON PINZAS, PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE MATE, PANELES FIJOS DE FORMACION DE CABINA Y HOJAS ABATIBLES Y CORREDERAS TIPO "KLEIN" O EQUIVALENTE, ELEVADOS DEL SUELO 20 CM., INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, BISAGRAS OCULTAS DE MUELLE, SEGURIDAD Y CIERRE Y CONDENA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE MATE Y SEÑALIZADOR DE LIBRE-OCUPADO DE COMPRESIÓN UNIVERSALCON INDICADOR ROJO/BLANCO, INCLUSO COLGADO; CONSTRUIDA SEGUN FABRICANTE Y PLANOS DE PROYECTO; REACCION AL FUEGO M-2. MEDIDA LA SUPERIFICE EJECUTADA.			
TO01500	0,644	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	12,78	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KM029VAG	1,000	m2	CABINA PREFABRICADA PANEL FENOLI, FIJACIONES Y HERRAJ AC. INOX.	46,61	46,61	
WW00600AG	1,000	u	MECANISMOS TIPO CORREDERA TIPO KLEIN	9,95	9,95	
				Suma la partida.....		70,05
				Costes indirectos.....	9,02%	6,32
				TOTAL PARTIDA.....		**76,37**

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

SUBCAPÍTULO 11.03 CERRAJERÍA

11.03.01		m2	**CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS IROKO EXTERIOR 10X4 CM. CON BASTIDOR**			
11SCL00001AG			Celosía fija de lamas fijas de madera de Iroko tratada para exterior tratada para exterior en tinte natural, sección rectangular de 100x40 mm separadas 19 cm entre ejes, incluso perfiles rigilrizadores en base y cabeza formado por pefil T.40.4 con anclaje a los paramentos y cajeador en madera inclos material de agarre,elevación y colocación. Medida de fuera a fuera.			
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
TO01600	0,397	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	7,88	
ATC00100	0,248	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	9,15	
KS01800AG	1,000	m2	CELOSIA FIJA LAMAS FIJAS IROKO 10X4 CM, SEP 19 MM EJES	57,63	57,63	
				Suma la partida.....		76,08
				Costes indirectos.....	9,02%	6,86
				TOTAL PARTIDA.....		**82,94**

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

11.03.02		M2	**BARANDILLA AC. INOXIDABLE PLETINAS 60.10**			
11SBA00007AG2			BARANDILLA EN ACERO INOXIDABLE FORMADA POR PLETINAS DE ACERO INOXIDABLE 60x10 mm CON SOPORTES ANCLADOS A SUELO CADA 135 cm, INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.			
ATC00100	0,595	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	21,95	
TO01600	0,298	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	5,92	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
CERR0004A	8,500	kg	PLETINA AC INOXIDABLE	4,17	35,45	
				Suma la partida.....		64,49
				Costes indirectos.....	9,02%	5,82

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		70,31
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.			
11.03.03		m	PASAMANOS AC.INOXIDABLE MATE TUBO CUADRADO 35 mm			
11WWW00VB7A			DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE MATE EN TUBO 35mm.DE DIAM. SOPORTE DIAM 12mm LISO CADA 0.60 m ANCLADOS A PARED O BARANDILLAS; INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.			
ATC00100	0,298	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,99	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KAVB0001	1,000	m	PASAMANOS CUADRADO 35 mm. DE ACERO INOXIDABLE	15,22	15,22	
				Suma la partida.....		26,92
				Costes indirectos.....	9,02%	2,43
				TOTAL PARTIDA.....		29,35
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
11.03.04		m	PASAMANOS AC.INOXIDABLE MATE TUBO 45.3mm SUMERGIBLE AISI 316			
11WWW00VB7			DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE TUBULAR CURVADO 45X3mm.DE DIAM. DE ACCESO A PISCINA HOMOLOGADOS ANCLADOSAL VASE MEDIANTE SISTEMA QUE GARANTICE SU ESTANQUEIDAD, INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.			
ATC00100	0,298	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,99	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KAVB0002	1,000	m	PASAMANOS CUADRADO 45 mm DE ACERO INOXIDABLE AISI 316	18,19	18,19	
				Suma la partida.....		29,89
				Costes indirectos.....	9,02%	2,70
				TOTAL PARTIDA.....		32,59
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
11.03.05		m	PASAMANOS AC.INOXIDABLE MATE TUBO 40.20.1.5MM			
11WWW00VB7VB			DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE MATE EN CHAPA PLEGADA DE 1.2 mm DE ESPESOR, CONPLEGADURA PARA FIJACIÓN EN VIDRRIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO TUBO 40X20 mm. PARA FIJACIÓN A SUELO . ANCLADOS EN LOS PARAMENTOS; INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.			
ATC00100	0,198	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	7,30	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KAGV0001	1,000	m	PASAMANOS CHAPA PLEGADA AC. INOX 1.20mm	6,21	6,21	
				Suma la partida.....		14,22
				Costes indirectos.....	9,02%	1,28
				TOTAL PARTIDA.....		15,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.			
11.03.06		m	BARANDILLA PLETINNA FIJA DE ALUMINIO Y ENTREPAÑO VIDRIO 8+8 mm			
11SBL00VB2			DE BARANDILLA DE ESCALERA VIDRIO FORMADO POR: BASE INFERIOR FORMADA LLANTA DE PLETINAS CALIBRADAS DE ALUMINIO DE 10 mm. DE ESPESOR,UNIDAS			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			POR PERFILES TUBULARES CENTRALES DE ACERO GALVANIZADO FIJADA A SOPORTE MEDIANTE TORNILLOS ALLEN DE ACERO INOXIDABLE, ENTREPAÑO CON ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS INCOLORAS DE 8 MM. DE ESPESOR, UNIDAS POR DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, MODULACIÓN S/ D.F., CANTOS PULIDOS EN FABRICA, , INCLUSO PERFORACIONES Y ANCLAJES A FORJADO, ELTOS Y PLETINAS DE FIJACION, DE JUNTAS DE SELLADO, NEOPRENO, PERFIL EN U LACADO DE REMATE INFERIOR, DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION; ACERO GALVANIZADO ACABADO LACADO, FORMADO POR IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE ESMALTE AL POLIURETANO; CONSTRUIDA SEGUN CTE Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO01700	0,644	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	12,78	
VW01500	2,000	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	0,66	
TO01600	0,397	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	7,88	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
VL006VB21	1,000	m2	LAMR.SEGD.2 LUNAS,INCOLORAS, 8.4 LAM. BUT. TRANSPARENTE	84,78	84,78	
P77938549	1,000	u	LLANTA DE ALUMINIO PARA VIDIO DOBLE PLETINA 10 mm	31,73	31,73	
				Suma la partida.....		139,00
				Costes indirectos.....	9,02%	12,54
				TOTAL PARTIDA.....		**151,54**

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

11.03.07 **m** **BARANDILLA ESCALERA AC. CAL. PLET. GALVANIZ. ELECTROSOLDADO**

11SBA00101

Barandilla formada por pasamanos de tubo de acero galvanizado 80.20.2mm con montantes extremos de platina 80.12 mm y barrtotes redondos diam 12 mm, anclada a la znaca de escalera mediante pletina continua de acero galvanizada 90.6 mm , anclajes a elementos de fábrica o forjado, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, imprimación con 40 micras de minio plomo y p.p. de soldaduras, piezas especiales, material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,644	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	23,76	
TO01600	0,397	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	7,88	
KS00200AG	1,000	m	BARANDILLA ESC. AC GALVANIZAD PLETINAS 80.20.2, BARROTE 12mm	29,68	29,68	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	2,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,63	
				Suma la partida.....		63,33
				Costes indirectos.....	9,02%	5,71
				TOTAL PARTIDA.....		**69,04**

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

11.03.08 **m** **BARANDILLA AC. CAL. PLET. Y BARROTES DIAM 10**

11SBA00007AG

Barandilla en acero laminado en caliente de pletinas galvanizadas electrosoldadas, formada por pasamanos de pletina de 90.30.1 mm con taladros y pasamanos intermedio de sección circular 42, hueco abierto para luminaria led continua, entrepaño según diseño de proyecto y barrote circular de diametro 10 mm soldadas entre si y a, anclajes a elementos de fábrica o forjado de perfil laminado 150.80.10 , incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, imprimación con 40 micras de minio plomo y p.p. de soldaduras, piezas especiales, material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.

KS00300AG	1,000	m	BARANDILLA PLETINA Y BARROTES DIAM 10	17,94	17,94	
WW00400	0,750	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,19	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO01600	0,198	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	3,93	
ATC00100	0,298	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,99	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
CA01400	18,000	kg	ACERO PERFILES S-275-JR, VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,59	10,62	
				Suma la partida.....		44,13
				Costes indirectos.....	9,02%	3,98
				TOTAL PARTIDA.....		**48,11**

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

11.03.09 m2 **REJA AC. LAM. CAL. PERFILES GALVANIZADAS ELECTROSOLDADAS**

11SRM00101

Reja en acero laminado en caliente de perfiles galvanizadass, formada por marco perimetral de pletina de 70x5 mm con taladros, entrepaño de lamas horizontales de igual sección pletinas separadoras de 10x2 mm soldadas entre sí, anclajes a elementos de fábrica o forjado, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, imprimación con 40 micras de minio plomo y p.p. de soldaduras, piezas especiales, material de agarre y colocación. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	0,644	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	23,76	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	2,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,63	
P77938550	1,000	u	CELOSIA DE LAMAS FIJAS 70.5	26,97	26,97	
				Suma la partida.....		52,74
				Costes indirectos.....	9,02%	4,76
				TOTAL PARTIDA.....		**57,50**

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

11.03.10 m2 **CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES**

11SCA00001

Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado de 2mm de espesor, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, anclaje a los paramentos y p.p. de material de agarre y colocación. Medida la superficie ejecutada

ATC00100	0,298	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	10,99	
TO01600	0,496	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	9,85	
KS01700	1,000	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES	50,88	50,88	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		73,14
				Costes indirectos.....	9,02%	6,60
				TOTAL PARTIDA.....		**79,74**

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

11.03.11 m **LAMA FIJA FIJAS AC. GALV. GRAN DESARROLLO 60 m CON REFUERZO**

11SCA0001AG2

Llamas fijas de acero galvanizado de 3mm de espesor, con plegadura en forma de Z en los bordes desarrollo minimo de 0.60 cms (5+50+5), iijada a perfil tubular horizontal de acero galvanizado 200.40.3 y p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud de lama ejecutada

TO01600	0,248	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	4,92	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
KA003AG2	0,650	m2	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 3 mm DE ESPESOR	58,05	37,73	
TA00200	0,397	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	7,56	
CA02500	11,000	kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	1,19	13,09	
				Suma la partida.....		64,72
				Costes indirectos.....	9,02%	5,84
				TOTAL PARTIDA.....		**70,56**

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

11.03.12 **m2** **PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO IV (>3 m2)REVESTIDA**

11APA00125AG2

Puerta abatible formada por dos hojas. Marco de tubo de acero galvanizado 80.40.5, montantes verticales 50.30.2 cada 65cm y tirantes. .por el interior se soldará a lo perfiles una lamina de metal deploye. Ambas hojas llevan una rueda con funda de neopreno 10 cms con eje fijado directamente al marco. Bisagra vertical tipo gozne. Cerradura incorporada incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Terminación exterior con revestido de fachada con Paneles Fenólicos madera cemento (silicato calcico)similar a fachada Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00200	0,049	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,65	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	3,12	
TP00100	0,119	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,25	
KA01600	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-IV)	31,28	31,28	
				Suma la partida.....		37,30
				Costes indirectos.....	9,02%	3,36
				TOTAL PARTIDA.....		**40,66**

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

11.03.13 **m2** **PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2) REVESTIDA**

11APA00125AG3

Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica . Terminación exterior con revestido de fachada con Paneles Fenólicos madera cemento (silicato calcico) similar a fachada. Medida de fuera a fuera del cerco.

KA01500	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)	32,05	32,05	
TP00200	0,049	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,65	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	3,12	
TP00100	0,119	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,25	
				Suma la partida.....		38,07
				Costes indirectos.....	9,02%	3,43
				TOTAL PARTIDA.....		**41,50**

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

11.03.14 **m2** **PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GALV. Y REJILLA**

11APA00176

Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm y rejilla de lamas, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	0,168	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,18	
KA01400AG	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO	73,20	73,20	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
KW01200	0,400	u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	18,19	7,28	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	2,08	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
				Suma la partida.....		86,20
				Costes indirectos.....	9,02%	7,78
				TOTAL PARTIDA.....		**93,98**

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

11.03.15 **m2** **PUERTA ABATIBLE LAMAS LAMAS FIJAS AC. GALVANIZADO CERCO Y BAST**

11APA80020AG

Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío de tubo para marco y empanelado de lamas metálicas de acero galvanizado de 2 mm de espesor , incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	0,168	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,18	
KA80230	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE TIPO MALLORQUINA LAMAS	111,97	111,97	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	3,12	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
				Suma la partida.....		118,73
				Costes indirectos.....	9,02%	10,71
				TOTAL PARTIDA.....		**129,44**

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

11.03.16 **m2** **PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)**

11APA00125

Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	0,168	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,18	
KA01500	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)	32,05	32,05	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	3,12	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
				Suma la partida.....		38,81
				Costes indirectos.....	9,02%	3,50
				TOTAL PARTIDA.....		**42,31**

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

11.03.17 **m2** **PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/45/C5**

11APW00050

Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI2/45/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

ATC00100	0,496	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	18,30	
TO01600	1,289	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	25,59	

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
KA02500A	1,000	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/45	124,41	124,41	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		169,72
				Costes indirectos.....	9,02%	15,31
				TOTAL PARTIDA.....		**185,03**

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

11.03.18 **m2** **PUERTA DOBLE HOJA CORTAFUEGO EI2 45-C5**

11APW00050AG

Puerta cortafuego de doble hoja, abatibles resistentes al fuego EI2 45-C5 de chapa de aero galvanizado, sistema de facil apertura, formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero galvanizado pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, incluso material complementario , rejillas de ventialación, juntas expansivas y ayudas de albañilería. Medida de fuera a fuera del cerco.

WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
TO01600	1,289	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	25,59	
ATC00100	0,496	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	18,30	
KA02500AG	1,000	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE AC GALVANIZADO EI2 45-C5	124,66	124,66	
				Suma la partida.....		169,97
				Costes indirectos.....	9,02%	15,33
				TOTAL PARTIDA.....		**185,30**

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

11.03.19 **m** **PASAMANOS AC. GALVANIZADO TUBO 80.20.2 mm**

11SBA90032

Pasamanos en acero tubular galvanizado 80.20.2mm con soportes cada 1 m de pletina 40.10 mm anclados en los paramentos, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medido la longitud desarrollada.

ATC00100	0,099	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,65	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
KA005AG	1,000	ml	PASAMANOS AC. GALVANIZADO 80.20.2 mm	6,94	6,94	
				Suma la partida.....		11,30
				Costes indirectos.....	9,02%	1,02
				TOTAL PARTIDA.....		**12,32**

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

11.03.20 **m2** **PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO II (<1,50m2)**

11APA00125A

Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo II (<1,50m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	0,168	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,18	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,04	3,12	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
y Infraestructuras Deportivas
SUPERVISADO

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
KA01400AG	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO	73,20	73,20	
				Suma la partida.....		79,96
				Costes indirectos.....	9,02%	7,21
				TOTAL PARTIDA.....		**87,17**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 12 VIDRIOS

12.01 m2 **ACRIST. LAMR. SEGD., 3 LUNAS INCOLORAS 4 mm**

12LSI00104AG DE ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR TRES LUNAS PULIDAS INCOLORAS DE 4 mm., UNIDAS POR DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 mm. CLASIFICACION:ATAQUE MANUAL, NIVEL B, NUMERO DE HOMOLOGACION DBT-2005 SEGUN MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA;COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, INCLUSO PERFIL EN U DE NEOPRENO, CON SEÑALIZACIÓN PICTOGRÁFICA EN PUERTAS Y PARAAMENTOS VERTIVALES ACRISTALADOS SEGÚN ARTICULO 95 DEL D 293/2009, EN DISEÑO A ELEGIR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, CORTES Y COLOCACION DE JUNQUILLOS;CONSTRUIDO SEGUN NTE/FVE-12 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA EN MULTIPLOS DE 30 mm.

VW01500	3,000	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	0,99	
TO01700	0,843	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	16,73	
VL01000AG	1,000	m2	LAMR. SEGD. 3 LUNAS, INCOLORAS, 4 mm.2LAM BUT.INC.	95,37	95,37	
A06PVESP129820	0,200	ud	PEGATINA ADHESIVA DE VINILO	16,57	3,31	
				Suma la partida.....		116,40
				Costes indirectos.....	9,02%	10,50
				TOTAL PARTIDA.....		**126,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

12.02 m2 **ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 6 mm**

12LSM80102 Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 6 mm de espesor, unidas por doble lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 13 mm, clasificacion: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2004 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

TO01700	0,744	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	14,77	
VL00600	1,000	m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	54,20	54,20	
VW01500	4,000	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	1,32	
				Suma la partida.....		70,29
				Costes indirectos.....	9,02%	6,34
				TOTAL PARTIDA.....		**76,63**

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

12.03 m2 **ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 10 mm**

12LSR80106 Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 10 mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 20 mm, clasificacion: ataque manual, nivel B número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.

TO01700	0,843	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	16,73	
VL00800	1,000	m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 10 mm LAM. BUT. INC.	127,58	127,58	
VW01500	3,000	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	0,99	
				Suma la partida.....		145,30
				Costes indirectos.....	9,02%	13,11
				TOTAL PARTIDA.....		**158,41**

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.			
12.04		m2	ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 3 mm			
12LSR80104A			Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 3 mm, unidas por dos láminas de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 7 mm clasificacion: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2005 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,843	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	16,73	
VW01500	3,000	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	0,99	
VL0100AG	1,000	m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 3 mm C/2 LAM. BUT. INC.	39,81	39,81	
				Suma la partida.....		57,53
				Costes indirectos.....	9,02%	5,19
				TOTAL PARTIDA.....		62,72
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
12.05		m2	ACRIST TEMOACUSTICO 2 SEG 4+4/3+3 CAMARA 12 mm TRANSPARENTE			
11AGPCC002A			Acristalamiento termoacústico, formado por dos luna pulida incoloras translucidas de seguridad luna exterior de 4+4 mm de espesor unidas por doble lámina de butiral de polivinilo transparente , cámara de aire deshidratado de 12 mm, y luna interior de 3+3 unidas por una lamina de butiral de polivinilo transparente perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, con señalización pictográfica en puertas y paramentos verticales acristalados según artículo 95 del D 293/2009, en diseño a elegir por la Dirección Facultativa, cortes y colocación de junquillos;incluso piezas curvas hasta 5 % de la superficie construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.			
VW01500	3,000	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	0,99	
TO01700	0,843	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	16,73	
A06PVESP12982	0,200	ud	PEGATINA ADHESIVA DE VINILO	16,57	3,31	
VL03900AG	1,010	m2	DOBLE LUNA INCOLORA 4+4 mm Y 3+3, CÁMARA AIRE 12 mm	13,57	13,71	
				Suma la partida.....		34,74
				Costes indirectos.....	9,02%	3,13
				TOTAL PARTIDA.....		37,87
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
12.06		m2	ACRIST TEMOACUSTICO 2 SEG 3+3 CAMARA 12 mm TRANSPARENTE			
11AGPCC01			Acristalamiento termoacústico, formado por dos luna pulida incoloras de seguridad de 3+3 mm de espesor unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente , cámara de aire deshidratado de 12 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, con señalización pictográfica en puertas y paramentos verticales acristalados según artículo 95 del D 293/2009, en diseño a elegir por la Dirección Facultativa, cortes y colocación de junquillos;incluso piezas curvas hasta 5 % de la superficie construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.			
VW01500	3,000	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	0,99	
TO01700	0,843	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	16,73	
VL04500AG	1,000	m2	DOBLE LUNA SEG 3+3 INCOLORA, CAMARA AIRE 6 mm	84,18	84,18	
A06PVESP12982	0,200	ud	PEGATINA ADHESIVA DE VINILO	16,57	3,31	
				Suma la partida.....		105,21
				Costes indirectos.....	9,02%	9,49

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		114,70
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.			
12.07		m2	ACRIST TEMOACUSTICO 2 SEG 3+3 CAMARA 12 mm TRANSLUCIDO			
11AGPCC01A			Acristalamiento termoacústico, formado por dos luna pulida incoloras translucidas de seguridad de 3+3 mm de espesor unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente , cámara de aire deshidratado de 12 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, con señalización pictográfica en puertas y paramentos verticales acristalados según artículo 95 del D 293/2009, en diseño a elegir por la Dirección Facultativa, cortes y colocación de junquillos;incluso piezas curvas hasta 5 % de la superficie construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.			
VW01500	3,000	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	0,99	
TO01700	0,843	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	16,73	
VL04200AGC	1,000	m2	DOBLE LUNA SEG 3+3 INCOLORA, CAMARA AIRE 12 mm TRANSLUCIDO	87,50	87,50	
				Suma la partida.....		105,22
				Costes indirectos.....	9,02%	9,49
				TOTAL PARTIDA.....		114,71
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.			
12.08		m2	ACRIST TEMOACUSTICO 2 SEG 8+8 CAMARA 15 mm (BAJA EMISIVIDAD)			
11AGPCC01AB			Acristalamiento termoacústico, formado por dos luna pulida incoloras de seguridad de 8+8 mm de espesor unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente (una de ellas de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 15 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, con señalización pictográfica en puertas y paramentos verticales acristalados según artículo 95 del D 293/2009, en diseño a elegir por la Dirección Facultativa, cortes y colocación de junquillos;incluso piezas curvas hasta 5 % de la superficie construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.			
VW01500	3,000	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	0,99	
TO01700	0,843	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	16,73	
A06PVESP12982	0,200	ud	PEGATINA ADHESIVA DE VINILO	16,57	3,31	
VL04200AG	1,000	m2	DOBLE LUNA SEG 8+8 INCOLORA BAJA EMISIVIDAD , CAMARA 15 mm	196,31	196,31	
				Suma la partida.....		217,34
				Costes indirectos.....	9,02%	19,60
				TOTAL PARTIDA.....		236,94
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
12.09		m2	CERRAMIENTO DE LUCERNARIOS CON LUNA DE SEGURIDAD 8+8 MM. C/ PLET			
12LSI0VB14			DE CERRAMIENTO DE LUCERNARIOS, REALIZADA CON PERFILES EN U Y CHAPAS PLEGADAS DE 2 MM. DE ACERO GALVANIZADO VISTO CON PERFILES Y BURLETES DE GOMA, FIJADOS A ESTRUCTURA PORTANTE CON TORNILLOS ALLEN ESTANCOS DE ACERO INOXIDABLE Y ACRISTALAMIENTO CON LUNA LAMINAR DE SEGURIDAD 8+8 MM. CON CUADRUPLE LAMINA DE BUTIRAL TRASLUCIDO, INCLUSO CANTOS VISTOS PULIDOS EN FABRICA, CORTES, LAMINA DE AGLOMERADO DE NEOPRENO, JUNTAS DE VIDRIO CON SILICONA ESTRUCTURAL EN CASO NECESARIO, BASE DE NEOPRENO, ELEMENTOS DE FIJACION Y SELLADO DEL CONJUNTO; CONSTRUIDA SEGUN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,38	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO01700	1,289	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	25,59	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
VBC00112	1,550	m	PERFIL ESTANCO CON BURLETES Y CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO	7,05	10,93	
VL006VB21	1,000	m2	LAMR.SEGD.2 LUNAS,INCOLORAS, 8.4 LAM. BUT. TRANSPARENTE	84,78	84,78	
				Suma la partida.....		123,18
				Costes indirectos.....	9,02%	11,11
				TOTAL PARTIDA.....		**134,29**

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

12.10 **m2** **ACRIST. LAMR. SEG. 3 LUNAS INCOLORAS 6 mm (IANTISDESLIZANTE)**

12LSR80104AG1

Acristalamiento laminar de seguridad, formado por tres lunas pulidas incoloras de 6 mm, unidas por dos láminas de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 19 mm clasificacion, luna exteriror con superficie pisable antideslizante con textura impresa.: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2005 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.

TO01700	0,843	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	16,73	
VL01000	1,000	m2	LAMR. SEG. 3 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm C/2 LAM. BUT. INC.	122,98	122,98	
VW01500	3,000	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	0,99	
				Suma la partida.....		140,70
				Costes indirectos.....	9,02%	12,69
				TOTAL PARTIDA.....		**153,39**

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

12.11 **ACRIST. LAMR. SEG. 3 LUNAS INCOLORAS 6 mm**

12LSR80104AG2

Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 3 mm de espesor, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 6 mm, clasificacion: ataque manual, nivel A número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.

TO01700	0,843	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	16,73	
VL01000	1,000	m2	LAMR. SEG. 3 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm C/2 LAM. BUT. INC.	122,98	122,98	
VW01500	3,000	m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,33	0,99	
VL0100A	1,000	m2	LAM SEG 2 LUNA INCOLORAS 3mm LAM BUT INC	0,00	0,00	
				Suma la partida.....		140,70
				Costes indirectos.....	9,02%	12,69
				TOTAL PARTIDA.....		**153,39**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 13 PINTURAS

13.01 m2 **PINTURA AL SILICATO SOBRE PANEL FIBROCEMENTO**

13ESS00001AG

Pintura al silicato sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, cemento u hormigón, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.

PS00100	0,500	kg	PINTURA AL SILICATO	1,24	0,62	
TO01000	0,248	h	OF. 1ª PINTOR	19,85	4,92	
				Suma la partida.....		5,54
				Costes indirectos.....	9,02%	0,50
				TOTAL PARTIDA.....		**6,04**

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

13.02 m2 **PINTURA AL SILICATO SOBRE YESO O CEMENTO ANTIBACTERIANO**

13IPP00001AG

Pintura al silicato lisa efecto antibacteriana sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento,formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; segun NTE RPP. Medida la superficie ejecutada.

PW00300	0,350	kg	SELLADORA	3,36	1,18	
TO01000	0,089	h	OF. 1ª PINTOR	19,85	1,77	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,05	
PA00200A	0,600	kg	PASTA AL SILICATO LISA ANTIBACTERIANO	1,41	0,85	
				Suma la partida.....		3,85
				Costes indirectos.....	9,02%	0,35
				TOTAL PARTIDA.....		**4,20**

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

13.03 m2 **PINTURA AL PLASTICA SOBRE YESO O CEMENTO ANTIBACTERIANO-ATIMOHO**

13IPP000002AG

Pintura al plastio lisa efecto antibacteriana y retardante antimoho sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento,formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; segun NTE RPP. Medida la superficie ejecutada.

PW00300	0,350	kg	SELLADORA	3,36	1,18	
TO01000	0,089	h	OF. 1ª PINTOR	19,85	1,77	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,05	
PP00100A	0,600	kg	PINTURA PLÁSTICA ANTIBACTERIANA- RETARDENATE MOHO	1,40	0,84	
				Suma la partida.....		3,84
				Costes indirectos.....	9,02%	0,35
				TOTAL PARTIDA.....		**4,19**

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

13.04 kg **PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS**

13EEE00020

Pintado al esmalte sintético sobre soportes, vigas y viguetas estructurales metálicas, formado por: rascado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medido en peso nominal de los elementos estructurales pintados.

TO01000	0,011	h	OF. 1ª PINTOR	19,85	0,22	
PE00200	0,011	kg	ESMALTE SINTETICO	4,74	0,05	
PI00300	0,008	kg	MINIO DE PLOMO	3,29	0,03	

Junta de Andalucia
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Ordenación, Innovación y Calidad Educativa
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PW00100	0,007	l	DISOLVENTE	1,19	0,01	
WW00400	0,030	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,01	
				Suma la partida.....		0,32
				Costes indirectos.....	9,02%	0,03
				TOTAL PARTIDA.....		**0,35**

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

13.05 m2 **TRATAMIENTO DE HORMIGONES VELADURA SILICATO MINERAL**

13EBB00VB1 DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE LOS PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE HORMIGON VISTO, MEDIANTE VELADURA CON PINTURA AL SILICATO CON PIGMENTOS INORGANICOS Y RELLENO MINERAL DILUIDO EN PROPORCIÓN Y COLOR S/ D.F., FORMADA POR: LIMPIEZA GENERAL DEL SOPORTE CON AGUA A PRESION, LIMPIEZA PUNTUAL DE MANCHAS MUY INCRUSTADAS, LIMPIEZA DE RESTOS DE DESENCOFRANTES Y DOS MANOS DE ACABADO; Cumplimiento DIN 18383, permeabilidad al vapor de agua V>2000g/m2d, apliacion exterior y reaccion al fuego A2-s1 d0 APLICACION SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

TO01000	0,198	h	OF. 1ª PINTOR	19,85	3,93	
PS001VB	0,500	kg	VELADURA KEIM FIXATIV Y LASUR COLOR	2,07	1,04	
				Suma la partida.....		4,97
				Costes indirectos.....	9,02%	0,45
				TOTAL PARTIDA.....		**5,42**

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

13.06 m2 **PINTURA ESMALTE AL POLIURETANO S/CARP.METALICA GALVANIZADA**

13EEE00VB5 DE PINTURA ESMALTE AL POLIURETANO C/ PISTOLA SOBRE CARPINTERIA METALICA GALVANIZADA, FORMADA POR: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION PARA GALVANIZADO Y DOS MANOS DE COLOR. MEDIDAS DOS CARAS.

TO01000	0,248	h	OF. 1ª PINTOR	19,85	4,92	
PE00200	0,250	kg	ESMALTE SINTETICO	4,74	1,19	
PI00400	0,100	kg	WASH PRIMMER	3,83	0,38	
PW00100	0,059	l	DISOLVENTE	1,19	0,07	
WW00400.	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,10	
				Suma la partida.....		6,66
				Costes indirectos.....	9,02%	0,60
				TOTAL PARTIDA.....		**7,26**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 14 EQUIPAMIENTOS

14.01		u	PLATAFORMA ELEVADOR ELECTRICO MINUSVALIDOS			
17AGGPCC03			PLATAFORMA ELEVADORA PARA MINUSVALIDOS EN VASO DE PISCINA CON MARCADO CE SEGÚN DECRETO 293/2009, CONSISTENTE EN PLATAFORMA Y SILLA ESPECIAL PARA SUMERGIR, CARRIL TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE, PISTÓN HIDRAULICO, Y PROTEGIDOS EN DISTINTOS NIVELES DE MANIOBRAS, . INCLUSO FIJACIONES MECÁNICAS A FORJADO E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS, REVISIÓN PREVIA PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	23,795	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	37,03	881,13	
IM02583A	1,000	u	EQUIPO ELEVADOR HIDRAULICO PISCINA D293/09	1.070,75	1.070,75	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	46,00	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	25,00	
				Suma la partida.....		2.022,88
				Costes indirectos.....	9,02%	182,46
				TOTAL PARTIDA.....		2.205,34
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTAS CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
14.02		u	CARTEL EXTERIOR ACERO GALVANIZADO 6 mm , TROQUELADA 3,60X.60			
EQUIPAG04			Cartel de señalización exterior: 3.60m x 0.60 m formado por caja metalica de acero galvanizado de 6mm de espesor con las letras troqueladas, tipo FUTURA con doble fonde de acero corten en 2 mm. según D 293/2009 (art 93,95) Patas de acero galvanizado. incluso Fijación mecánica a cerramientos, colocación, y limpieza. Medida la unidad instalada			
TP00200	0,148	h	PEON ORDINARIO	13,29	1,97	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
TO01600	14,872	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	295,21	
AG00041	2,160	m2	CHAPA ACERO GALVANIZADO 6 MM	18,66	40,31	
				Suma la partida.....		337,99
				Costes indirectos.....	9,02%	30,49
				TOTAL PARTIDA.....		368,48
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
14.03		u	CARTEL DIRECTORIO ACERO INOXIDABLE, 10 RENGLONES, 80X60 + VINILO			
EQUIPAG06			CARTEL DENOMINADOR DE USOS, FORMADO POR PANEL DE ACERO INOXIDABLE CON 10 RENGLONES, MEDIDAS 80X60 CM Y LETRAS DE VINILO,SEGÚN D 293/2009 (art 93,95), INCLUSO FIJACIÓN A PARED Y REPLANTEO, DISEÑO A ELEGIR POR DF, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA			
TP00200	0,148	h	PEON ORDINARIO	13,29	1,97	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
TO01600	0,099	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	1,97	
RL008VB	0,520	m2	PLACA RIGIDA ACERO INOXIDABLE DE 1 mm. DE ESPESOR	58,57	30,46	
				Suma la partida.....		34,90
				Costes indirectos.....	9,02%	3,15
				TOTAL PARTIDA.....		38,05
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS.			
14.04		u	ESCALERA ACCESO PISCINA ACERO INOX 5 PELDAÑOS			
17AGGPCC02			ESCALERA DE ACCESO A PISCINA DE ACERO INOXIDABLE CON PERFIL TUBULAR CUR-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			VADOD E SECCION DIAMETRO 60 mm, CON 5 PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES DEL MISMO MATERIAL, ATORNILLADO A PERFILERIA CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE Y PROTECCIÓN DE TORNILLOS CON PIEZAS PLASTICAS, FABRICADO SEGÚN UNE 13451-2 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
				Suma la partida.....		85,10
				Costes indirectos.....	9,02%	7,68
				TOTAL PARTIDA.....		92,78
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
14.05		m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 MM.,SOBRE RASTREL			
12WSS00030			DE ESPEJO DE LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA DE 5 mm. DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE RASTRELES DE MADERA DE PINO FLANDES RECIBIDOS AL PARAMENTO CON MORTERO DE CEMENTO (1:6), FORMADO CAMARA DE AIRE DE 2cm., INCLUSO CORTES, ADHESIVO DE CONTACTO Y P.P. DE RASTRELES DE MADERA DE PINO FLANDES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
VW03100	1,000	m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 MM.	38,89	38,89	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
TO02100	0,198	h	OFICIAL 1ª	19,85	3,93	
TO01700	0,694	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	13,78	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		57,77
				Costes indirectos.....	9,02%	5,21
				TOTAL PARTIDA.....		62,98
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
14.06		u	MOSTRADOR CONTROL ACCESO DOBLE CONTRACHAPADO 16 mm, HAYA			
17AGGPCC04			MOSTRADOR DE CONTROL ACCESIBLE A MINUSV?LIDOS. TABLERO DOBLE DE CONTRACHAPADO DE 16 + 16 mm ACABADO EN ROBLE HAYA , CON RIGIDIZADORES TRANSVERSALES INTERIORES. CON RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 10cm DE ALTO Y 2mm DE ESPESOR, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
TO00300	2,478	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	49,19	
MAGGPCC01	1,000	u	MOSTRADOR M1 DOBLE CONTRACHAPADO 16mm , HAYA	165,87	165,87	
VB0041	3,950	m	RODAPIE DE ALUMINIO ANONIZADO 100mm Y 2 mm ESPESOR	1,64	6,48	
				Suma la partida.....		221,54
				Costes indirectos.....	9,02%	19,98
				TOTAL PARTIDA.....		241,52
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CUARENTA Y UNA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
14.07		m2	ENCIMERA MARMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS 3 CM.			
10WWW00VB1			DE ENCIMERA PARA ENCASTRE DE LAVABOS, DE MARMOL BLANCO MACAEL SELECCIONADO DE 3 cm. DE ESPESOR, PULIDO, INCLUSO FORMACION DE HUECOS Y ESTRUCTURA PORTANTE CON PATAS DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO S/ PROYECTO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; ACERO INOXDABLE AISI 316. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS.			
ATC00100	1,190	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	43,90	
RW01800	1,081	m2	ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS	68,89	74,47	
VBC15556	1,000	u	ESTRUCTURA PORTANTE CON PATAS AC. INOX.	41,88	41,88	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400.	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,96	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....		163,05
				Costes indirectos.....	9,02%	14,71
				TOTAL PARTIDA.....		177,76
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
14.08		u	DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO INOXIDABLE			
14MAB0V140			DE DOBLE BARRA ABATIBLE PARA INODORO, APOYO PARED DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO, PARA ASEO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACION Y MATERIAL COMPLEMENTARIO; SEGUN CTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
DA0103V	1,000	u	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO INOXIDABLE	69,24	69,24	
TO02100	0,496	h	OFICIAL 1ª	19,85	9,85	
WW00400.	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,24	
				Suma la partida.....		79,33
				Costes indirectos.....	9,02%	7,16
				TOTAL PARTIDA.....		86,49
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
14.09		u	BARRA ANGULAR DUCHA PARED, ACERO INOXIDABLE			
14MAB0V122			DE BARRA ANGULAR PARA DUCHA PARA COLOCAR EN PARED, DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO, PARA ASEO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACION Y MATERIAL COMPLEMENTARIO; SEGUN CTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
TO02100	0,496	h	OFICIAL 1ª	19,85	9,85	
WW00400.	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,24	
DA0102V1	1,000	u	BARRA ANGULAR DUCHA, AC. INOXIDABLE	50,52	50,52	
				Suma la partida.....		60,61
				Costes indirectos.....	9,02%	5,47
				TOTAL PARTIDA.....		66,08
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS.			
14.10		u	TUBO AC. INOX AGARRADOR BAÑO PERS CON DISC			
14MAB00100			Tubo de acero inoxidable, diám. 35 mm y 2,50 m de longitud en formación de agarrador para cuarto de baño accesibles para personas con discapacidad, para empotrar en suelo o pared, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), p.p. de material complementario y pequeño material; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
TO02100	0,496	h	OFICIAL 1ª	19,85	9,85	
DA00VB	1,000	u	TUBO ACERO INOXIDABLE DIÁM. 35 mm Y 2,5 m LARGO	77,08	77,08	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		87,64
				Costes indirectos.....	9,02%	7,91
				TOTAL PARTIDA.....		95,55
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
14.11		u	ASIENTO ABATIBLE PARA DUCHA			
14MAB0V141			DE ASIENTO ABATIBLE PARA DUCHA DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO, PARA ASEO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DIMENSIONES 40X50 CMS, INCLUSO COLOCACION Y MATERIAL COMPLEMENTARIO; SEGUN CTE. MEDIDA LA			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación y Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			UNIDAD INSTALADA.			
TO02100	0,496	h	OFICIAL 1ª	19,85	9,85	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
DA0103V2	1,000	u	ASIENTO ABATIBLE PARA DUCHA ACERO INOXIDABLE	115,75	115,75	
				Suma la partida.....		125,85
				Costes indirectos.....	9,02%	11,35
				TOTAL PARTIDA.....		137,20

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

14.12		u	SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO POR AIRE CALIENTE			
14WWW00010			Secamanos automático empotrado en la pared de acero inoxidable esmerilado, por sensor electrico por infrarrojo con carcasa de acero inoxidable, potencia de 500 W, con relé térmico de protección y un caudal de 91.3 M3/H, p.p. de pequeño material, colocación y ayuda de albañilería; MARCA DOLPHIN BC 2007 O EQUIVALENTE. Medida la unidad ejecutada.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TO02100	0,397	h	OFICIAL 1ª	19,85	7,88	
DA005VB	1,000	u	SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO 500W EMPOTRADO	269,53	269,53	
				Suma la partida.....		277,66
				Costes indirectos.....	9,02%	25,04
				TOTAL PARTIDA.....		302,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

14.13		u	DISPENSADOR DE JABON DE ACERO INOXIDABLE EMPOTRADO			
14MAB00VB7			DE DISPENSADOR DE JABON DE ACERO INOXIDABLE, ENCASTRADO EN PARED, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; DOLPHIN PRESTIGE DP1301 O EQUIVALENTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
TO02100	0,298	h	OFICIAL 1ª	19,85	5,92	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,05	
DA002V9	1,020	u	DISPENSADOR DE JABON ACERO INOXIDABLE	73,82	75,30	
				Suma la partida.....		81,27
				Costes indirectos.....	9,02%	7,33
				TOTAL PARTIDA.....		88,60

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

14.14		u	PORTARROLLOS DE ACERO INOXIDABLE MATE EMPOTRADO			
14MAB00VB1			DE PORTARROLLOS DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO, ENCASTRADO EN PARED, CAPACIDAD PARA DOS ROLLOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; FRANKE RODX672 O EQUIVALENTE; AISI 316. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
TO02100	0,298	h	OFICIAL 1ª	19,85	5,92	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,05	
DA002VB	1,020	u	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE MATE	29,27	29,86	
				Suma la partida.....		35,83
				Costes indirectos.....	9,02%	3,23
				TOTAL PARTIDA.....		39,06

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
14.15		u	CARTEL INDICADOR INSTALACIONES ADAPTADAS DECRETO 293/2009 PUERTA			
EQUIPAG07			CARTEL INDICADOR DE INSTALACIONES ADAPTADAS A DECRETO 293/2009 FORMADO POR EL SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD, DE PVC 210X297 mm , ROTULACIÓN SEGÚN D 293/2009 (art 93,95), INCLUSO FIJACIÓN A PARED Y REPLANTEO, DISEÑO A ELEGIR POR DF, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA			
TP00200	0,148	h	PEON ORDINARIO	13,29	1,97	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
TO01600	0,099	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	1,97	
AG0010	1,000	u	CARTEL INDICADOR INST ADAPTADAS D 293/2009	5,22	5,22	
				Suma la partida.....		9,66
				Costes indirectos.....	9,02%	0,87
				TOTAL PARTIDA.....		10,53
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
14.16		u	CARTEL DENOMINADOR ALUMINIO + VINILO SISTEMA BRAILLE D 293/2009			
EQUIPAG08			CARTEL DENOMINADOR DE USOS, FORMADO POR CHAPA DE ALUMINIO PLEGADA 20X20 CM EN SISTEMA BRAILLE SEGÚN D 293/2009(art 93,95), INCLUSO COLOCACIÓN EN PUERTA SOBRE POMO Y REPLANTEO, DISEÑO A ELEGIR POR DF, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA			
AG00042	0,400	m2	CHAPA DE ALUMINIO ANONIZADO 1.8 MM SIST BRAILLE	16,84	6,74	
TP00200	0,148	h	PEON ORDINARIO	13,29	1,97	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
TO01600	0,099	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	1,97	
				Suma la partida.....		11,18
				Costes indirectos.....	9,02%	1,01
				TOTAL PARTIDA.....		12,19
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.			
14.17		u	CARTEL SEÑALIZACIÓN ENTRADA PRINCIPAL D 293/2009			
EQUIPAG10			Cartel de señalización entrada principal formado por caja metalica de acero galvanizado de 6mm de espesor con las letras troqueladas según art 93 del D 293/2009 (art 93,95) Patas de acero galvanizado. incluso Fijación mecánica a cerramientos, colocación, y limpieza. Medida la unidad instalada			
TP00200	0,496	h	PEON ORDINARIO	13,29	6,59	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
TO01600	1,487	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	29,52	
AG00041	1,250	m2	CHAPA ACERO GALVANIZADO 6 MM	18,66	23,33	
				Suma la partida.....		59,94
				Costes indirectos.....	9,02%	5,41
				TOTAL PARTIDA.....		65,35
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
14.18		u	FUENTE-MUEBLE BEBEDERO			
14WWW00050			Fuente-mueble bebedero construida en lámina de acero precincada, plastificada anticorrosión, bandeja superior, depósito refrigerador y conducciones en acero inoxidable 18/8, pulsador manual y grifo en bronce cromado, medias exteriores 31x31x102 cm, conexionado de agua, desagüe y electricidad, y colocación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	1,487	h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	29,52	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
DW00300	1,000	u	FUENTE BEBEDERO ACERO INOXIDABLE	417,15	417,15	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		448,09
				Costes indirectos.....	9,02%	40,42
				TOTAL PARTIDA.....		**488,51**

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

14.19 u **SEÑAL DE PROHIBICION, EN CHAPA DE ALUMINIO**

14WSS00085

Señal de prohibición, en chapa de aluminio de 400x300 mm, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	0,248	h	OFICIAL 1ª	19,85	4,92	
DW01700	1,000	u	SEÑAL DE PROHIBICIÓN CHAPA DE ALUMINIO 400x300 mm	20,18	20,18	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		25,35
				Costes indirectos.....	9,02%	2,29
				TOTAL PARTIDA.....		**27,64**

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

14.20 u **SEÑAL DE ADVERTENCIA, EN CHAPA DE ALUMINIO**

14WSS00090

Señal de advertencia, en chapa de aluminio de 400x300 mm, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	0,248	h	OFICIAL 1ª	19,85	4,92	
DW01600	1,000	u	SEÑAL DE ADVERTENCIA CHAPA DE ALUMINIO 400x300 mm	20,18	20,18	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		25,35
				Costes indirectos.....	9,02%	2,29
				TOTAL PARTIDA.....		**27,64**

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

14.21 ml **SEÑALIZACIÓN ADHESIVO VINILICO SOBRE VIDRIOS**

11LAMAG03

SEÑALIZACIÓN CON ADHESIVO VINILICO SOBRE VIDRIOS EN PUERTAS Y FIJOS DE PASO, COLOCADO MEDIANTE FIJACIÓN MANUAL DE ADHESIVOS CON DISEÑO A ELEGIR POR D.F. MEDIDA EL ANCHO DE PUERTA SEÑALIZADO

TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
TO00300	0,248	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	4,92	
AGPCC03	1,150	m2	REVESTIMIENTO AUTOADHESIVO VINILICO	3,58	4,12	
				Suma la partida.....		12,78
				Costes indirectos.....	9,02%	1,15
				TOTAL PARTIDA.....		**13,93**

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

14.22 m **CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 175 mm**

08CVC00156

Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 175 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longi-

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			tud ejecutada entre los extremos de las piezas especiales.			
ATC00200	0,049	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	1,78	
TA00200	0,248	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	4,72	
TO01600	0,248	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	4,92	
IC25300	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	14,99	14,99	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		28,96
				Costes indirectos.....	9,02%	2,61
				TOTAL PARTIDA.....		31,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UNA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
14.23		m2	FELPUDO PERFILES DE ALUMINIO ACABADO CAUCHO			
10SMS00VB2			DE FELPUDO ENCASTRADO COMPUESTO POR PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO, 33X17 MM., ACABADO EN CAUCHO O MOQUETA S/ D.F. CON MARCO PERIMETRAL OCULTO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION, FOAM DE POLIPROPILENO AUTOADHESIVO CON MALLA DE SUJECIÓN Y COLOCACION; CONSTRUIDO SEGUN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
ATC00100	0,099	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	3,65	
TO00300	0,496	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	9,85	
WW00400.	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,24	0,24	
RS04800V1	1,000	m2	FELPUDO PERFILES ALUMINIO ACABADO CAUCHO	109,55	109,55	
				Suma la partida.....		123,29
				Costes indirectos.....	9,02%	11,12
				TOTAL PARTIDA.....		134,41
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.			
14.24		m2	PROTECCION SOLAR CON TOLDO TEJIDO SUNSCREEN			
11VBC45566			DE SISTEMA DE PROTECCION SOLAR MOTORIZADO CON TOLDO ENROLLABLE HORIZONTAL DE TEJIDO NILO POLIESTER SUNSCREEN 500 IGNIFUGO, DENSIDAD 550 GR/M2, COEF DE PASO 5% COLOR A ELEGIR POR D.F., MODULACION S/ D.F., INCLUSO COSIDO, POLEAS, CABLE TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE, GUIAS, TENSORES, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON ACCIONAMIENTO MECÁNICO MOTORIZADO DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA., INCLUSO COLOCACION Y ELEMENTOS DE FIJACION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCION HORIZONTAL.			
KS05400	1,000	m2	TOLDO EXTERIOR PROTECCION SOLAR MOTORIZADO NILO POLIESTER	61,32	61,32	
TO02100	0,793	h	OFICIAL 1ª	19,85	15,74	
TA00200	0,496	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	9,44	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		87,92
				Costes indirectos.....	9,02%	7,93
				TOTAL PARTIDA.....		95,85
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
14.25		u	PLACA ANCLAJE PODIUM 30X30			
11AGPH 01			PLACA DE NACLAJE DE FIJACIÓN PARA EMPOTRAR PARA PÓDIUM DESMONTABLE 30X30CM ESPESOR 12 mm, CON ANCLAJE A ESTRUCTURA DE DIAM 12 MM LONGI-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Equipos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			TUD 250 CMS , CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI-304-316 BASE EMPOTRABLE CON TORNILLOS DE NIVELACIÓN Y ARANDELAS CON CONEXIÓN AL CIRCUITO EQUIPOTENCIAL. INCLUSO NIVELACIÓN, REPLANTEO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
KA003AG1	17,000	kg	ACERO INOXIDABLE EN CHAPA AISI 316	2,56	43,52	
KA00300	10,000	kg	KG AC.INOXIDABLE ROSCADA AISI 316	2,58	25,80	
TO02100	0,198	h	OFICIAL 1ª	19,85	3,93	
TA00200	0,099	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	1,88	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
				Suma la partida.....		76,55
				Costes indirectos..... 9,02%		6,90
				TOTAL PARTIDA.....		**83,45**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
14.26		u	SISTEMA RECOGECORCHERAAS ESCAMOTEABLE AC INOXIDABLE			
11AGPH 02			SISTEMA RECOGECORCHERTAS ESCAMOTEABL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CUERPO EMPTORADO EN HUECO, MECANISMO ESCAMOTEABLE CON RUEDA DE APOYO, TAPA SUPERIOR , CON CONEXIÓN AL CIRCUITO EQUIPOTENCIAL INCLUSO NIVELACIÓN, REPLANTEO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
KA003AG1	15,000	kg	ACERO INOXIDABLE EN CHAPA AISI 316	2,56	38,40	
KA00300	2,000	kg	KG AC.INOXIDABLE ROSCADA AISI 316	2,58	5,16	
TO02100	1,190	h	OFICIAL 1ª	19,85	23,62	
TA00200	5,949	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	113,27	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	2,50	
P77938552	1,000	u	SISTEMA POLEA AC. INOXIDABLE AISI 316	247,85	247,85	
				Suma la partida.....		435,40
				Costes indirectos..... 9,02%		39,27
				TOTAL PARTIDA.....		**474,67**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
14.27		ml	CORCHERAS HELICOIDES PVC			
E098145			Corchera efecto antiolas con helicoides de varios colores con cable de nylon de alta resistencia, incluso conectores, y anclajes de fijación con mosquetón en acero inoxidable AISI 316, pp repalanteo, impermeabilizaciones, y ayudas. Medida la longitud desde el mecanismo de recogida hasta anclaje,			
TO02100	0,049	h	OFICIAL 1ª	19,85	0,97	
TA00200	0,079	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	1,50	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
P77938553	1,100	m	CORCHERA HELICOIDES C/ CABLE	9,42	10,36	
				Suma la partida.....		14,96
				Costes indirectos..... 9,02%		1,35
				TOTAL PARTIDA.....		**16,31**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
14.28		ml	BANDEROLAS			
E098146			BANDEROLAS SE SEÑALIZACIÓN EN PISICINAS, COMPUESTO POR CORDAHJE DE NYLON Y BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN DE COLORES, INCLUSO ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE A PARAMENTOS PARA SU FIJACIÓN, INCLUSO REPLANTEO, REVISIÓN, AYUDAS, MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA			
TO02100	0,099	h	OFICIAL 1ª	19,85	1,97	
TA00200	0,099	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	1,88	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
P77938554	1,000	m	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN	5,45	5,45	
				Suma la partida.....		10,01
				Costes indirectos.....	9,02%	0,90
				TOTAL PARTIDA.....		10,91
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.			
14.29		u	PLATAFORMA DE SALTO PODIUM			
E098147			PODIUM DE SALTO PARA PISCINA DEPORTIVA DE COMPETICIÓN FORMADA POR PLACA DE ANCLAJE DE DIMENSIONES 30X30 CM, DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 COLOCADA EN SOPORTE DE HORMIGÓN, Y PODIUM DE SALTO DE ACERO INOXIDABLE AISI DE BASE PRISMATICA INCLINADA DE 200 mm , CON SENSOR DE CONTACTO Y BASE ANTIDESLIZANTE 500x500 mm DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y DIMENSIONES NORMALIZADAS PARA COMPETICIÓN DEPORTIVA . INCLUSO SELLADOS Y PROTECCIÓN DE SOLDADURAS, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO02100	0,800	h	OFICIAL 1ª	19,85	15,88	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
TA00200	0,800	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	15,23	
P77938564	1,000	u	PLACA ANCLAJE AISI 316 PODIUM	32,00	32,00	
P77938565	1,000	u	PODIUM DE SALTO	85,00	85,00	
				Suma la partida.....		148,36
				Costes indirectos.....	9,02%	13,38
				TOTAL PARTIDA.....		161,74
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UNA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
14.30		u	ARO SALVAVIDAS POLIETILENO DIAM 70 CM			
E098148			ARO SALVAVIDAS DE POLIETILENO NARANJA CON INTERIOR DE ESPUMA EXPANDIDA DE 70 CMS DE DIAMETRO CON SISTEMA DE CUELGUE DE PLETINA PLEGADA DE ACERO INOXIDABLE , INCLUSO REPLANTEO, HERRAJES DE COLGAR, COLAGO PIEZAS AUXILIARES Y CUERDA DE ARRASTRE DE 15 M DE LONGITUD,, HOMOLOGADO SEGÚN CE DIRECTIVA 89/6886 RD 1407/92, MEDIDA LA UNIDAD DE EQUIPAMIENTO COLOCADO Y LISTO PARA SU USO.			
P77938563	45,000	U	ARO SALVAVIDAS	0,00	0,00	
TO02100	0,099	h	OFICIAL 1ª	19,85	1,97	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	
				Suma la partida.....		2,22
				Costes indirectos.....	9,02%	0,20
				TOTAL PARTIDA.....		2,42
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
14.31		m2	PROTECCIÓN SOLAR ESTOR, APERTURA MANUAL			
E098150AS			DE SISTEMA DE PROTECCIÓN APERTURA MANUAL CON ESTOR ENROLLABLE HORI-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ZONTAL DE TEJIDO POLIÉSTER SUNSCREEN 500 IGNIFUGO, DENSIDAD 550 GR/M2, COEF. DE PASO 5% COLOR A ELEGIR POR D.F., MODULACIÓN S/ D.F., INCLUSO COSIDO, POLEAS, CABLE TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE, GUÍAS, TENSORES, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO MANUAL,INCLUSO COLOCACION Y ELEMENTOS DE FIJACION. MEDIDA LA SUPERFICIE CUBIERTA DE HUECOS..			
TO02100	0,793	h	OFICIAL 1ª	19,85	15,74	
TA00200	0,496	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	9,44	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
KS05500	1,000	m2	ESTOR PROTECCIÓN SOLAR ,ACC MANUAL	21,00	21,00	
				Suma la partida.....		47,60
				Costes indirectos.....	9,02%	4,29
				TOTAL PARTIDA.....		**51,89**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
14.32		**m2**	**PROTECCIÓN SOLAR CON TOLDO APERTURA MANUAL**			
E098151AG			ENTOLDADO HORIZONTAL APERTURA MANUAL, TEJIDO POLIÉSTER SUNSCREEN 500 IGNIFUGO, DENSIDAD 550 GR/M2, COEF. DE PASO 5% COLOR A ELEGIR POR D.F., MODULACIÓN S/ D.F, INCLUSO COSIDO, POLEAS, CABLE TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE, GUÍAS, TENSORES, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, INCLUSO COLOCACION Y ELEMENTOS DE FIJACION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCION HORIZONTAL.			
TO02100	0,793	h	OFICIAL 1ª	19,85	15,74	
TA00200	0,496	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	9,44	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
KS05600	1,000	m2	TOLDO PROTECCIÓN ACC MANUAL	10,20	10,20	
				Suma la partida.....		36,80
				Costes indirectos.....	9,02%	3,32
				TOTAL PARTIDA.....		**40,12**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS.			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 15 URBANIZACIÓN

15.01 m2 **CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA, 10 CM. ESP. MEDIO**

03WSS00VB1 DE CAPA DE HORMIGON HM-125 DE LIMPIEZA DE 10 cm. DE ESPESOR MEDIO EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 20 mm., CEMENTO CEM II/A-L32.5 Y CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

CH00100	0,105	m3	HORMIGON HA-5, II-./35. (PA-350), BLANDA, 15 MM., SUMINIS.	29,75	3,12	
TO02200	0,049	h	OFICIAL 2ª	19,35	0,95	
TP00100	0,074	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,40	
				Suma la partida.....		5,47
				Costes indirectos.....	9,02%	0,49
				TOTAL PARTIDA.....		**5,96**

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

15.02 m3 **HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.**

03HAA80060A Hormigón para armar HA-25/B/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.

TP00100	0,496	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	9,37	
MV00100	0,200	h	VIBRADOR	1,07	0,21	
CH03020A	1,030	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa, SUMINISTRADO	58,00	59,74	
				Suma la partida.....		69,32
				Costes indirectos.....	9,02%	6,25
				TOTAL PARTIDA.....		**75,57**

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

15.03 m3 **HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN**

03HAM00007 Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.

TO02200	0,049	h	OFICIAL 2ª	19,35	0,95	
TP00100	0,595	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,25	
MV00100	0,200	h	VIBRADOR	1,07	0,21	
CH02920A	1,030	m3	HORMIGON HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	57,00	58,71	
				Suma la partida.....		71,12
				Costes indirectos.....	9,02%	6,42
				TOTAL PARTIDA.....		**77,54**

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

15.04 m2 **ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS**

03ERM00001 Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	0,318	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	6,31	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TP00100	0,318	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	6,01	
CM00200	0,008	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	155,49	1,24	
CM00300	0,002	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	0,36	
CW00600	0,400	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,56	
WW00400	1,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,48	
				Suma la partida.....		14,96
				Costes indirectos.....	9,02%	1,35
				TOTAL PARTIDA.....		**16,31**

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

15.05 **kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S**

05HAC00015

Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

TO00600	0,018	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	0,36	
CA00320	1,080	kg	ACERO B 500 S	0,75	0,81	
CA01700	0,005	kg	ALAMBRE DE ATAR	0,88	0,00	
WW00400	0,050	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,01	
				Suma la partida.....		1,18
				Costes indirectos.....	9,02%	0,11
				TOTAL PARTIDA.....		**1,29**

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

15.06 **m2** **ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN HORMIGÓN VISTO**

03ERT8005VB

Encofrado metálico en muro de contención a una cara, por bataches de hasta 3 m de longitud efectiva, para hormigón visto con tablero fenolico nuevo, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, modulación y despice s/ D.F, desencofrado, berenjenos y p.p. de estructura soporte formada por escuadras, montantes, riostras, tirantes y vigas reforzadas, elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución, plataformas y barandillas de seguridad; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	0,644	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	12,78	
TP00100	0,644	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	12,17	
CE800VB	0,020	u	APUNTALAMIENTO METALICO GRANDES ALTURAS ESCUADRAS Y VIGAS	88,82	1,78	
CM00300	0,008	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	1,44	
CM0045V	0,100	u	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO HORM. VISTO	92,00	9,20	
CW00600	0,300	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,42	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,75	
				Suma la partida.....		38,54
				Costes indirectos.....	9,02%	3,48
				TOTAL PARTIDA.....		**42,02**

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

15.07 **m2** **ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN HORMIGÓN VISTO**

03ERT8VB61

Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, para hormigón visto con tablero fenolico nuevo en una cara, y reaprovechado en cara no expuesta, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, modulación y despice s/ D.F, desencofrado,

Junta de Andalucía
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
Dirección General de Infraestructuras Educativas y Deportivas
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			berenjenos y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,198	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	3,93	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
CE80000.	0,010	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. (PARA 150 USOS)	5,89	0,06	
CM00300	0,008	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	179,76	1,44	
CM0045V	0,050	u	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO HORM. VISTO	92,00	4,60	
CW00600	0,300	l	DESENCOFRANTE	1,40	0,42	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,38	
CM0045VB	0,050	u	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO HORM. REVESTIR	58,82	2,94	
				Suma la partida.....		17,51
				Costes indirectos.....	9,02%	1,58
				TOTAL PARTIDA.....		**19,09**

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

15.08 **m2** **FIRME DE ALBERO DE 10 cm DE ESPESOR**

15PFF00003

Firme de albero de 10 cm de espesor compactado con medios mecánicos con estabilización de cal , incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.

TP00100	0,040	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,76	
AP00100	0,050	m3	ALBERO CERNIDO	13,83	0,69	
AP00200	0,120	m3	ALBERO EN RAMA	6,26	0,75	
MR00400	0,020	h	RULO VIBRATORIO	17,90	0,36	
GK00200	0,002	t	CAL HIDRÁULICA APAGADA EN POLVO EN SACOS	180,63	0,36	
				Suma la partida.....		2,92
				Costes indirectos.....	9,02%	0,26
				TOTAL PARTIDA.....		**3,18**

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

15.09 **m2** **LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN**

03WWW00001AG

Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.

TP00100	0,030	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,57	
XI01100	1,111	m2	LAMINA POLIETILENO 0.2 MM.	0,45	0,50	
TP00200	0,030	h	PEON ORDINARIO	13,29	0,40	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,13	
				Suma la partida.....		1,60
				Costes indirectos.....	9,02%	0,14
				TOTAL PARTIDA.....		**1,74**

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

15.10 **m2** **SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm**

15PSS00001

Solera de hormigón HM-20, de 10 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ATC00100	0,178	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	6,57	
CH04120	0,108	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	4,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,46	
					Suma la partida.....	11,39
					Costes indirectos..... 9,02%	1,03
					TOTAL PARTIDA.....	**12,42**

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

15.11 m **BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO, DE 15X25CM**

15PBB00003AG1

DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40 ACHAFLANADO, DE 15X25 cm. DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSP-17.MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

TP00200	0,148	h	PEON ORDINARIO	13,29	1,97	
UP00800AG	1,000	m	BORDILLO DE HORMIGON 15x25x40 CM.	0,88	0,88	
ATC00100	0,148	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	5,46	
AGM00100	0,005	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:1)	100,87	0,50	
CH04120	0,054	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	2,18	
					Suma la partida.....	10,99
					Costes indirectos..... 9,02%	0,99
					TOTAL PARTIDA.....	**11,98**

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

15.12 m **FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm**

06WPP80000

Formación de peldañeado de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

TO02100	0,382	h	OFICIAL 1ª	19,85	7,58	
TP00100	0,382	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	7,22	
AGM00500	0,020	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	0,97	
FL80190	0,026	mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	82,09	2,13	
					Suma la partida.....	17,90
					Costes indirectos..... 9,02%	1,61
					TOTAL PARTIDA.....	**19,51**

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

15.13 m **PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE LOSA ARTIFICIAL ABUJARDADA**

10PAP0002AG

Peldaño formado por huella y tabica de losa artificial abujardada de 5 cm y 3 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6). Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

ATC00100	0,446	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	36,89	16,45	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	109,03	0,11	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
RP026AG	1,150	m	TABICA LOSA ARTIFICIAL ABUJARDADA 3 CM	3,52	4,05	
RP008AG	1,150	m	HUELLA LOSA ARTIFICIAL ABUJARDADA 5 CM	11,62	13,36	
					Suma la partida.....	34,99
					Costes indirectos..... 9,02%	3,16

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		38,15
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.			
15.14		m2	SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO ABUJARDADO			
10STS90010AG1			Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina micrograno abujardado de alta resistencia al desgaste y facil mantenimiento, recibidas con mortero M4, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, abujardado ,enlechado, y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,243	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	4,82	
TP00100	0,124	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,34	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	109,03	0,11	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,02	
RS03600A	1,040	m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO ALTA RESISTENCI	7,67	7,98	
RS08400	1,000	m2	PULIDO SOLERÍA	2,42	2,42	
RS08500	1,000	m2	ABUJARDADO SOLERÍA	2,91	2,91	
				Suma la partida.....		21,77
				Costes indirectos.....	9,02%	1,96
				TOTAL PARTIDA.....		23,73
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
15.15		m2	IMPERMEABILIZACION ENTERRADA PVC, LAM. DRENANTE Y GEOTEXTIL			
03WWW00VB3			DE IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE DE MUROS Y CIMENTACIONES ENTERRADAS FORMADA POR: LAMINA DE PROTECCION DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON GEOTEXTIL, INDEFORMABLE, LAMINA DE PVC INTEMPERIE FLEXIBLE DE 1.5 mm. DE ESPESOR, ARMADO CON FIELTRO DE VIDRIO IMPREGNADO CON CUBREJUNTAS DE PVC FLEXIBLE DE 15 CM. DE ANCHO Y GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 200 GR/M2 COSIDO, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, ELEMENTOS DE FIJACION, SOLDADURA POR TERMOFUSION, COSIDO DE GEOTEXTILES, FIJACON ADHERIDA EN CASOS NECESARIOS, PERFILES COLAMINADOS EN REMATES Y ESQUINAS Y FIJACIONES; SEGUN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00700	0,198	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	3,93	
XI016VB	1,111	m2	LAMINA VINILICA PVC. FLEXIBLE 1.5 MM. DE ESPESOR	7,89	8,77	
XVB0001	1,111	m2	LAMINA DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON GEOTEXTIL	3,52	3,91	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,50	
QW008VB	1,111	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 GR/M2	0,76	0,84	
				Suma la partida.....		17,95
				Costes indirectos.....	9,02%	1,62
				TOTAL PARTIDA.....		19,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
15.16		m3	SOLERA HF-4-B-20 PARA VIALES			
E00201AG			Solera de hormigón flexotracción tipo HF-4-B-20 en viales consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en solera cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual,cortes de retracción y bandas de ailsamiento en encuentros con paramentos. vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE DB SE-. Medido el volumén teórico ejecutado.			

Ciudad Deportiva
Instituto Andaluz de Deportes
Consejería de Turismo, Cultura y Deporte
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TP00200	0,099	h	PEON ORDINARIO	13,29	1,32	
TO02200	0,049	h	OFICIAL 2ª	19,35	0,95	
TP00100	0,198	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,74	
MV00100	0,200	h	VIBRADOR	1,07	0,21	
CHA0292AV	1,030	m3	HORMIGÓN HF-20/B/20 SUMINISTRADO	49,92	51,42	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,46	0,92	
				Suma la partida.....		58,56
				Costes indirectos.....	9,02%	5,28
				TOTAL PARTIDA.....		**63,84**

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

15.17 u **BANCO PERFILES ACERO GALVANIZADO DE 3.60 m DE LARGO**

15UBB00001

Banco de intemperie de 3,60 m de largo, construido según planos de proyecto formado por soportes metálicos de acero galvainizado T40.5 unidos en forma de asiento y respaldo con una separación entre ellas de 20 mm incluso, cortes a ingletes y uniones soldadas, elementos de anclaje , ingletes, cartelas, pernos y cimentación de hormigón armado, replanteo colocación y esmaltado. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	0,148	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	36,41	5,39	
TP00100	0,258	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,88	
CH04120	0,450	m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,35	18,16	
UU00300AG	1,000	u	BANCO INTEMPERIE, SOPORTE Y ASIENTO CHAPA PLEGADA AC GALVANIZADO	194,89	194,89	
05ACW00051AG	42,390	kg	ACERO GALVANIZADO EN PLACA DE ANCLAJE EN EST. HORMIGÓN O FÁBRICA	2,69	114,03	
05AFF80010A5	72,660	kg	ACERO PERFILES CONFORMADO ACERO GALVANIZADO CALIENTE	2,51	1.437,38	
				Suma la partida.....		1.774,73
				Costes indirectos.....	9,02%	160,08
				TOTAL PARTIDA.....		**1.934,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTAS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

15.18 m2 **SEÑALIZACIÓN TACTIL RECORRIDOS EVACUACIÓN D 293/2009**

E00201

Superficie de señalización táctil para los recorridos de evacuación del DB-SI, según D 293/2009 (art 93, 95) y normas ISO23599. formado por baldosa de terrazo , piedra artificial o piedra natural texturizada indicadora del sentido de evacuación o zona con desnivel,. medida la superficie ejecutada.

AA00300	0,020	m3	ARENA GRUESA	8,49	0,17	
UP00300	6,375	m2	BALDOSA RELIEVE 1 COLOR 40x40 CM.	9,53	60,75	
TP00200	0,079	h	PEON ORDINARIO	13,29	1,05	
TO01100	0,168	h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	3,33	
AGM00100	0,002	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:1)	100,87	0,20	
AGM00500	0,026	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:6)	48,57	1,26	
				Suma la partida.....		66,76
				Costes indirectos.....	9,02%	6,02
				TOTAL PARTIDA.....		**72,78**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS

16.01		m3	RETIRADA RESIDUOS HORMIGON. CARGA M. MECANICOS			
17HHH00011			DE RETIRADA DE RESIDUOS DE HORMIGON, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE ; INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION . MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.			
ME00300	0,040	h	PALA CARGADORA	18,35	0,73	
MK00100	0,100	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,97	
TP00200	0,397	h	PEON ORDINARIO	13,29	5,28	
TW00002	1,090	t	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO	3,01	3,28	
EM00100	1,000	t	CANON GESTION DE RESIDUOS VARIOS	3,32	3,32	
				Suma la partida.....		14,58
				Costes indirectos.....	9,02%	1,32
				TOTAL PARTIDA.....		15,90
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
16.02		m3	RETIRADA RESIDUOS CERAMICA, CARGA M. MECANICOS			
17HCW00011			DE RETIRADA DE RESIDUOS DE CERAMICA, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE .; INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.			
MK00100	0,100	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,97	
TP00200	0,496	h	PEON ORDINARIO	13,29	6,59	
ME00300	0,040	h	PALA CARGADORA	18,35	0,73	
TW00002	1,090	t	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO	3,01	3,28	
EM00100	1,000	t	CANON GESTION DE RESIDUOS VARIOS	3,32	3,32	
				Suma la partida.....		15,89
				Costes indirectos.....	9,02%	1,43
				TOTAL PARTIDA.....		17,32
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.			
16.03		t	RETIRADA RESIDUOS MADERA, CARGA M. MECANICOS			
17MMM00011			DE RETIRADA DE RESIDUOS DE MADERA, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE ; INCLUSO SEPARACIÓN EN OBRA,CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION. MEDIDO EL PESO EN BASCULA.			
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	18,35	0,37	
MK00100	0,065	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,28	
TP00200	1,487	h	PEON ORDINARIO	13,29	19,76	
TW00001	0,991	m2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZADOR DE FACHADA	30,00	29,73	
EM00100	1,000	t	CANON GESTION DE RESIDUOS VARIOS	3,32	3,32	
				Suma la partida.....		54,46
				Costes indirectos.....	9,02%	4,91
				TOTAL PARTIDA.....		59,37
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
16.04		t	RETIRADA RESIDUOS VIDRIOS, . CARGA M. MECANICOS			
17MVV00011			DE RETIRADA DE RESIDUOS DE VIDRIOS, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE .; INCLUSO SEPARACIÓN EN OBRA, CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GES-			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			TION. MEDIDO EL PESO EN BASCULA.			
TW00001	0,991	m2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZADOR DE FACHADA	30,00	29,73	
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	18,35	0,37	
MK00100	0,065	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,28	
TP00200	1,884	h	PEON ORDINARIO	13,29	25,04	
EM00100	1,000	t	CANON GESTION DE RESIDUOS VARIOS	3,32	3,32	
				Suma la partida.....		59,74
				Costes indirectos.....	9,02%	5,39
				TOTAL PARTIDA.....		**65,13**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.			
16.05		t	**RETIRADA RESIDUOS PLASTICOS Y SINTETICOS, M. MECANICOS**			
17MMP00011			Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.			
TP00100	2,478	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	46,83	
EW00001	1,000	t	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	10,75	10,75	
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	18,35	0,37	
MK00100	0,065	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,28	
				Suma la partida.....		59,23
				Costes indirectos.....	9,02%	5,34
				TOTAL PARTIDA.....		**64,57**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
16.06		t	**RETIRADA RESIDUOS ACERO, CARGA M. MECANICOS**			
17AHA00011			DE RETIRADA DE RESIDUOS DE ACERO, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE .; INCLUSO SEPARACIÓN EN OBRA, CARGA CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDO EL PESO EN BASCULA.			
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	18,35	0,37	
MK00100	0,100	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,97	
EA00100	1,000	t	RESIDUOS DE ACERO	-61,40	-61,40	
				Suma la partida.....		-59,06
				Costes indirectos.....	9,02%	-5,33
				TOTAL PARTIDA.....		**-64,39**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MENOS SESENTA Y CUATRO EUROS con MENOS TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
16.07		m3	**RETIRADA RESIDUOS YESO, CARGA M. MECANICOS**			
17HYY00011			DE RETIRADA DE RESIDUOS DE YESO, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE .; INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.			
ME00300	0,040	h	PALA CARGADORA	18,35	0,73	
MK00100	0,100	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,97	
TP00200	0,397	h	PEON ORDINARIO	13,29	5,28	
TW00002	1,090	t	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO	3,01	3,28	
EM00100	1,000	t	CANON GESTION DE RESIDUOS VARIOS	3,32	3,32	
				Suma la partida.....		14,58
				Costes indirectos.....	9,02%	1,32

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		15,90
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
16.08		t	RETIRADA RESIDUOS PAPEL Y CARTON, M. MECANICOS			
17MMM00012			DE RETIRADA DE RESIDUOS DE PAPEL Y CARTON, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE ; INCLUSO SEPARACIÓN EN OBRA, CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION. MEDIDO EL PESO EN BASCULA.			
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	18,35	0,37	
MK00100	0,100	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,97	
EM00100	1,000	t	CANON GESTION DE RESIDUOS VARIOS	3,32	3,32	
				Suma la partida.....		5,66
				Costes indirectos.....	9,02%	0,51
				TOTAL PARTIDA.....		6,17
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.			
16.09		m3	RETIRADA RESIDUOS MEZCLADOS EDIFICACION,. M. MEC			
17RRR00012			DE RETIRADA DE RESIDUOS MEZCLADOS DE EDIFICACION, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE.; INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS DE MAQUINARIA INTERIOR DE LA INSTALACIÓN PREEXISTENTE MEZCLADOS EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MASIVA CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.			
MK00100	0,100	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,97	
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	18,35	0,37	
ER00100	1,000	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	10,37	10,37	
				Suma la partida.....		12,71
				Costes indirectos.....	9,02%	1,15
				TOTAL PARTIDA.....		13,86
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
16.10		m3	RETIRADA SELECTIVA RES HORMIGON, . MED MECANICOS			
17HHH00011AG			DE RETIRADA SELECTIVA DE RESIDUOS DE HORMIGON, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE .; INCLUSO CANON DE GESTION . MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL			
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	18,35	0,37	
MK00100	0,200	h	CAMION BASCULANTE	19,68	3,94	
P00401	1,000	u	CANON GESITÓN RESIDUOS HORMIGÓN	6,76	6,76	
				Suma la partida.....		11,07
				Costes indirectos.....	9,02%	1,00
				TOTAL PARTIDA.....		12,07
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS.			
16.11		m3	TRANSPORTE TIERRAS, CARGA M. MECÁNICOS			
02TMM00002			Transporte de tierras, realizado en camión basculante incluso carga con medios mecánicos y canon de gestión.Medido en perfil esponjado.			
MK00100	0,090	h	CAMION BASCULANTE	19,68	1,77	
ET00200	1,000	m3	CANON GESTION DE TIERRAS	1,24	1,24	
ME00300	0,024	h	PALA CARGADORA	18,35	0,44	
				Suma la partida.....		3,45

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Costes indirectos.....	9,02%	0,31
				TOTAL PARTIDA.....		**3,76**

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

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Sevilla, noviembre de 2020

LOS ARQUITECTOS
Fernando Suárez Corchete
Fco. Javier Terrados Cepeda

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01	m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO MUROS DE FABRICA								
01EMM90100	Demolición masiva con medios mecánicos de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, incluso con todos los elementos de la instalación preexistente. p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.								
	NUCLEO COMUNICACIONES	1	58,28		3,50		203,98		
		1	9,62		3,50		33,67		
	EDIFICACIÓN VESTUARIOS	1	205,81		3,50		720,34		
							957,99	**7,13**	**6.830,47**
01.02	m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO ESTRUCTURA HORM.								
01EMM90110	Demolición masiva con medios mecánicos de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.								
	EDIFICIO BAJO GRADAS	1	699,87		5,00		3.499,35		
							3.499,35	**9,02**	**31.564,14**
01.03	m² DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE GRADERIOS INDEPENDIENTES								
01XFU90001AG	Demolición masiva con medios mecánicos de forjados unidireccionales con viguetas de hormigón, bovedillas y capa de compresión de hormigón. Medida la superficie inicial deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	GRADERIO NORTE	1	245,78				245,78		
							245,78	**13,93**	**3.423,72**
01.04	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA								
01RSS90002	Demolición selectiva con medios mecánicos de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor. Medida la superficie inicial.								
	URBANIZACIÓN NORTE	1				162.55	162,55		
		1				49.47	49,47		
		1				8.06	8,06		
		1				56.48	56,48		
		1				92.99	92,99		
	PH	1				11.07	11,07		
	ACCESO PISTA	1				157.31	157,31		
		1				31.01	31,01		
	ACCESO PISCINA	1				560.50	560,50		
	PLAYA PISCINA	1				663.96	663,96		
							1.793,40	**5,04**	**9.038,74**
01.05	m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE HORMIGÓN ARMADO								
01XHW90002	Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales, incluso parte proporcional de compresor y transporte interior. Medido el volumen inicial.								
	MUROS URBANIZACIÓN	1	46,00	0,60	2,00		55,20		
		1	10,12	0,30	2,00		6,07		
		1	45,30	0,45	2,00		40,77		
		1	35,77	0,45	2,00		32,19		
		1	10,91	0,25	2,00		5,46		
		1	20,07	0,25	2,00		10,04		
		1	10,52	0,27	2,00		5,68		
		1	33,55	0,25	2,00		16,78		
		1	28,75	0,68	2,00		39,10		
		1	29,15	0,40	2,00		23,32		
	CIMENTACIÓN MUROS	2	21,48	0,50	0,70		15,04		
	ESCALERAS URBANIZACIÓN	1			0,40	12.26	4,90		
		1			0,40	39.06	15,62		
		1			0,40	9.84	3,94		
		1			0,40	14.36	5,74		
	HUELLA PISCINA								
	LOSA	1	14,31	2,00	0,35		125,31		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	MUROS	1	13,87	0,35	2,00		9,71		
		1	25,02	0,35	2,00		17,51		
		1	14,31	0,35	2,00		10,02		
	CORONACIÓN MURO	2	36,10	0,35	0,50		12,64		
		1	25,02	0,35	0,50		4,38		
							459,42	**159,19**	**73.135,07**
01.06	m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE MURO DE L/M								
01ALM90003	Demolición selectiva con medios manuales de muro de ladrillo macizo. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.								
	ACCESO NORTE	1	13,67	0,40	3,00		16,40		
		3	9,80	0,20	3,00		17,64		
		1	6,50	0,20	3,00		3,90		
		1	6,73	0,20	3,00		4,04		
	ENTORNO PISCINA	1	20,43	0,60	3,00		36,77		
		1					1,00		
							79,75	**84,78**	**6.761,21**
01.07	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ BALD. CER.								
01RSC90001	Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de baldosas cerámicas. Medida la superficie inicial.								
	PLAYA PISCINA	1				663.94	663,94		
	PARED PISCINA	1	150,00		3,00		450,00		
	FONDO PISCINA	1				1250.16	1.250,16		
							2.364,10	**6,45**	**15.248,45**
01.08	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ DE PIEDRA								
01RSN90100	Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de piedra natural. Medida la superficie inicial.								
	PH	1	11,07				11,07		
							11,07	**5,90**	**65,31**
01.09	u DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE ASCENSOR								
01IMA90001	Demolición masiva con medios manuales de ascensor formado por equipo ITA-1 con: recorrido total 12 m, número de paradas 4 ud, grupo tractor, chasis metálico, camarin, cables, equipo de puertas, sistemas de seguridad y equipo de maniobra colectiva, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.								
	NC	1					1,00		
							1,00	**3.487,96**	**3.487,96**
01.10	kg DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE ESTRUC. MET. AC. LAM. CALIENTE								
01XAC90001	Demolición selectiva con medios manuales de estructura metálica de acero laminado en caliente, incluso p.p. de reutilización en la obra del 70%. Medido en peso nominal inicial.								
	TORRES DE ILUMINACIÓN	2	500,00				1.000,00		
							1.000,00	**0,44**	**440,00**
01.11	m DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BARANDILLA METALICA								
01KSB90001	Demolición selectiva con medios manuales de barandilla metálica, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la longitud total desmontada.								
	GRADA PISCINA	1	35,96				35,96		
		1	65,12				65,12		
		1	92,09				92,09		
		1	2,18				2,18		
	GRADA PISTA	1	41,12				41,12		
		1	21,49				21,49		
	URBANIZACIÓN	3	2,65				7,95		
		1	0,60				0,60		
		1	3,63				3,63		
		1	7,26				7,26		
							277,40	**5,55**	**1.539,57**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
01.12	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA DE ACERO								
01KAP90002	Demolición selectiva con medios manuales de puerta de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.								
	PUERTAS PASO								
	PUERTA SIMPLE	19		1,00	2,00		38,00		
	PUERTA DOBLE	1		2,35	2,00		4,70		
		4		2,10	2,00		16,80		
		5		1,50	2,00		15,00		
		1		1,20	2,00		2,40		
	VENTANAS- ACCESOS	2		3,51	2,10		14,74		
		3		2,05	2,10		12,92		
		2		0,90	2,10		3,78		
		1		3,66	2,10		7,69		
							116,03	**8,18**	**949,13**
01.13	u DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CALENTADOR INDIVIDUAL								
01IFT90001	Demolición selectiva con medios manuales de calentador individual. Medida la cantidad ejecutada.								
	ACUMULADORES	5					5,00		
	FILTRO	4					4,00		
	CALDERA	2					2,00		
							11,00	**5,11**	**56,21**
01.14	u DESMONAJTE DE FAROLA-TORRES DE ILUMINACIÓN								
01IEL90001A	Desmontaje con medios manuales y mecánicos instalación de farola de iluminación, o torre de iluminación en urbanización . Medida la cantidad ejecutada.								
	FAROLAS	2					2,00		
	TORRES DE ILUMINACIÓN	2					2,00		
							4,00	**40,86**	**163,44**

TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....152.703,42

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

02.01	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS								
01TLL90100	Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.								
	TERRENO NO OCUPADO	1				3081.12	3.081,12		
							3.081,12	**0,16**	**492,98**
02.02	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN								
02ADD00002	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.								
	ACCESO URBANIZACIÓN	1			9,75	269.30	2.625,68		
	ACCESO URBANIZACIÓN 2	1			6,60	860.60	5.679,96		
	EDF 1 - NORTE	1	55,00			12.42	683,10		
	EDIFICIO 1	1				636.52	636,52		
	C. SUP CIM (95.10m)	1			0,50	143.10	71,55		
		1			1,50	161.72	242,58		
		1			2,50	80.25	200,63		
		1			2,50	251.45	628,63		
	RAMPA LATERAL	1			4,00	165	660,00		
	EDIFICIO 2	1			0,55	454	249,70		
							11.678,35	**0,48**	**5.605,61**
02.03	m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m								
02PMM00002	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.								
	ZAPATAS EDIFICIO 1								
	P1	1	1,85	1,85	0,55		1,88		
	P2-P5-P6-P7	4	2,15	2,15	1,00		18,49		
	P3-P4	2	2,25	2,25	1,00		10,13		
	P9-P17-P21	3	0,75	0,75	0,50		0,84		
	P10-P14-P15	3	1,05	1,05	0,50		1,65		
	P12-P13	2	1,05	1,05	1,00		2,21		
	P11	1	1,15	1,15	1,00		1,32		
	P19	1	0,85	0,85	0,50		0,36		
	P23	1	1,65	1,65	0,50		1,36		
	P24	1	2,35	2,35	1,00		5,52		
	P25-P26-P27-P28-P29	5	2,45	2,45	1,00		30,01		
	ZAPATAS EDIFICIO 2								
	P2	1	2,35	2,35	0,70		3,87		
	P3	1	2,55	2,55	1,00		6,50		
	P13-P29-P42	3	1,45	1,45	0,50		3,15		
	P4	1	2,33	1,45	0,50		1,69		
	P5	1	2,50	2,50	1,00		6,25		
	P21-P37	2	1,35	1,35	0,50		1,82		
	P39	1	2,05	2,05	0,60		2,52		
	P40-P41	2	1,95	1,95	0,60		4,56		
	(P7-P8)	1	3,35	0,85	0,50		1,42		
	(P9-P10)	1	2,65	0,90	0,50		1,19		
	(P11-P12)	1	3,55	0,90	0,55		1,76		
	(P15-P16) (P31-P32)	2	3,45	0,85	0,55		3,23		
	(P17-P18)	1	3,05	0,85	0,50		1,30		
	(P19-P20)	1	2,95	0,90	0,50		1,33		
	(P23-P24)	1	3,55	0,85	0,55		1,66		
	(P25-P26)(P27-P28) (P35-P36)	3	3,25	0,85	0,50		4,14		
	(P33-P34)	1	3,15	0,85	0,50		1,34		
	ZAPATAS COMPARTIDAS EDF 1-2								
	P8-P1	1	2,55	2,55	0,60		3,90		
	P16-P6	1	1,65	1,65	0,50		1,36		
	P18-P14 / P20-P22	2	1,60	1,60	0,50		2,56		
	P22-P30	1	1,50	1,50	0,50		1,13		
	P30-P38	1	2,15	2,15	0,50		2,31		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	EDIFICIO 3								
	P1-P5	2	1,30	1,30	0,50		1,69		
	P2-P4	2	1,40	1,40	0,50		1,96		
	P3	1	1,50	1,50	0,50		1,13		
	P6-P7	2	1,20	1,20	0,50		1,44		
	P8	1	0,95	0,95	0,50		0,45		
	P9	1	1,15	1,15	0,50		0,66		
	P10	1	0,85	0,85	0,50		0,36		
	P11-P13	1	1,30	1,30	0,50		0,85		
	P12-P14	2	0,95	0,95	0,50		0,90		
	P17	1	2,40	2,20	1,00		5,28		
	P18	1	2,40	2,20	0,80		4,22		
	P19	1	2,00	1,80	0,65		2,34		
	P20	1	1,50	1,30	0,80		1,56		
	P21	1	1,60	1,40	0,65		1,46		
	EDIFICIO RAMPA								
	P1	1	1,90	1,30	0,60		1,48		
	P2	1	1,60	2,40	0,65		2,50		
	P3	1	1,60	2,30	0,75		2,76		
	P4	1	1,50	2,20	0,75		2,48		
	P5	1	1,40	2,00	0,55		1,54		
							167,82	**6,27**	**1.052,23**
02.04	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m								
02ZMM00002	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.								
	ZUNCHOS								
	EDIFICIO 1-2								
	M1	1	18,59	1,85	0,60		20,63		
	M2-M4	2	17,08	1,25	1,00		42,70		
	M3	1	17,08	1,15	1,00		19,64		
	M5	1	17,08	1,85	1,00		31,60		
	M8-M9	2	17,08	1,45	0,35		17,34		
	MURO CONTENCIÓN								
	TIPO 1	1	4,27	0,70	0,50		1,49		
		2	3,52	0,70	0,50		2,46		
		1	3,47	0,70	0,50		1,21		
		2	3,57	0,70	0,50		2,50		
		1	3,61	0,70	0,50		1,26		
		1	5,32	0,70	0,50		1,86		
		1	2,69	0,70	0,50		0,94		
	TIPO 2	1	11,86	0,65	0,50		3,85		
	TIPO 3	1	4,33	0,65	0,50		1,41		
		1	4,24	0,65	0,50		1,38		
		1	4,29	0,65	0,50		1,39		
	EDIFICIO 3								
	M1	1	4,62	1,10	0,70		3,56		
	M2	1	20,54	1,50	1,20		36,97		
	M3	1	11,48	1,10	0,80		10,10		
		1	12,28	1,10	0,80		10,81		
		1	9,39	1,10	0,80		8,26		
		1	1,17	1,10	0,80		1,03		
	EDIFICIO RAMPA								
	M1	1	6,78	1,20	0,90		7,32		
	M2-M3-M4-M5	4	7,50	1,20	0,90		32,40		
	M6	1	4,59	1,20	0,90		4,96		
	VIGAS								
	EDIFICIO 1								
	EJE X (VIGAS C3)	1	5,38	0,40	0,50		1,08		
		3	4,62	0,40	0,50		2,77		
		3	4,67	0,40	0,50		2,80		
		2	1,28	0,40	0,50		0,51		
		2	4,78	0,40	0,50		1,91		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		4	5,14	0,40	0,50		4,11		
		2	4,79	0,40	0,50		1,92		
		2	3,01	0,40	0,50		1,20		
		1	4,88	0,40	0,50		0,98		
		1	5,48	0,40	0,50		1,10		
		2	1,42	0,40	0,50		0,57		
		1	4,28	0,40	0,50		0,86		
		1	3,32	0,40	0,50		0,66		
		4	3,27	0,40	0,50		2,62		
		1	4,52	0,40	0,50		0,90		
	EJE Y	4	2,47	0,40	0,50		1,98		
		1	2,37	0,40	0,50		0,47		
		1	2,42	0,40	0,50		0,48		
		2	1,59	0,40	0,50		0,64		
		2	1,75	0,40	0,50		0,70		
		1	1,46	0,40	0,50		0,29		
		2	2,76	0,40	0,50		1,10		
		1	5,62	0,40	0,50		1,12		
		2	1,43	0,40	0,50		0,57		
		1	1,26	0,40	0,50		0,25		
	EDF 1-2	1	2,66	0,40	0,50		0,53		
		1	3,75	0,40	0,50		0,75		
		1	4,50	0,40	0,50		0,90		
		1	3,92	0,40	0,50		0,78		
		1	3,79	0,40	0,50		0,76		
	EDIFICIO 2								
	EJE X	1	4,37	0,40	0,50		0,87		
		1	3,79	0,40	0,50		0,76		
		1	4,61	0,40	0,50		0,92		
		1	3,24	0,40	0,50		0,65		
		1	3,14	0,40	0,50		0,63		
		1	3,23	0,40	0,50		0,65		
		1	4,58	0,40	0,50		0,92		
		1	2,99	0,40	0,50		0,60		
		1	3,24	0,40	0,50		0,65		
		1	3,58	0,40	0,50		0,72		
		1	4,53	0,40	0,50		0,91		
		1	2,84	0,40	0,50		0,57		
		1	2,99	0,40	0,50		0,60		
		1	4,01	0,40	0,50		0,80		
		1	4,63	0,40	0,50		0,93		
		1	2,94	0,40	0,50		0,59		
		1	3,04	0,40	0,50		0,61		
		1	4,09	0,40	0,50		0,82		
		1	5,51	0,40	0,50		1,10		
	EJE Y	1	1,75	0,40	0,50		0,35		
		1	3,01	0,40	0,50		0,60		
		1	3,56	0,40	0,50		0,71		
		2	2,70	0,40	0,50		1,08		
		2	4,53	0,40	0,50		1,81		
		2	4,51	0,40	0,50		1,80		
		2	4,48	0,40	0,50		1,79		
		3	4,08	0,40	0,50		2,45		
		4	4,88	0,40	0,50		3,90		
		2	4,85	0,40	0,50		1,94		
		6	4,63	0,40	0,50		5,56		
		4	4,13	0,40	0,50		3,30		
		2	4,18	0,40	0,50		1,67		
		1	4,22	0,40	0,50		0,84		
		1	2,76	0,40	0,50		0,55		
		1	2,31	0,40	0,50		0,46		
	EDIFICIO 3								
	EJE X	1	6,08	0,40	0,60		1,46		
		1	5,58	0,40	1,20		2,68		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	5,65	0,40	1,20		2,71		
		1	5,63	0,40	1,20		2,70		
		1	5,58	0,40	1,20		2,68		
		1	3,59	0,40	0,80		1,15		
		1	4,09	0,40	0,80		1,31		
		2	2,35	0,40	0,50		0,94		
		1	2,47	0,40	0,50		0,49		
		1	2,40	0,40	0,50		0,48		
		1	2,22	0,40	0,50		0,44		
		2	1,42	0,40	0,50		0,57		
		1	5,66	0,40	0,50		1,13		
		1	4,88	0,40	0,50		0,98		
		1	3,37	0,40	0,50		0,67		
		1	3,78	0,40	0,50		0,76		
		1	3,11	0,40	0,50		0,62		
		1	2,83	0,40	0,50		0,57		
	EJE Y	1	2,01	0,40	0,50		0,40		
		1	3,56	0,40	0,50		0,71		
		1	2,05	0,40	0,50		0,41		
		1	2,10	0,40	0,50		0,42		
		1	3,61	0,40	0,50		0,72		
		1	3,00	0,40	0,50		0,60		
		2	3,57	0,40	0,50		1,43		
		1	2,21	0,40	0,50		0,44		
		1	3,91	0,40	0,50		0,78		
		2	2,37	0,40	0,50		0,95		
		1	3,79	0,40	0,50		0,76		
		1	2,72	0,40	0,50		0,54		
		1	3,17	0,40	0,50		0,63		
		1	2,98	0,40	0,50		0,60		
		1	2,52	0,40	0,50		0,50		
		1	2,15	0,40	0,50		0,43		
	EDIFICIO RAMPA								
	EJE X	1	5,75	0,40	0,50		1,15		
		1	5,90	0,40	0,50		1,18		
		1	5,95	0,40	0,50		1,19		
		1	6,05	0,40	0,50		1,21		
	EJE Y	1	0,75	0,40	0,50		0,15		
		1	0,20	0,40	0,50		0,04		
		1	0,25	0,40	0,50		0,05		
		1	0,30	0,40	0,50		0,06		
		1	0,40	0,40	0,50		0,08		
							383,26	**4,50**	**1.724,67**
02.05	m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR								
02RCM00002	Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.								
	TERRENO DESNATURALIZADO	1	2.261,00				2.261,00		
							2.261,00	**0,49**	**1.107,89**
02.06	m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm								
02ATT00001	Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								
	RAMPA ACCESO OBRAS	1			1,50	425.10	637,65		
							637,65	**0,98**	**624,90**
02.07	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS								
02RRM00001	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.								
	RAMPA OESTE	1	25,73	3,50	2,25		202,62		
	RELLENO BAJO EDF 1	1			0,50	787.92	393,96		
	RELLENO ESPACIO LIBRE	1			1,00	377,33	377,33		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1			0,50	693	346,50		
	RELLENO VASO PISCINA	1			3,20	960.14	3.072,45		
	RELLENO PLAYAS PISCINA	1			1,40	1226.84	1.717,58		
							6.110,44	**0,71**	**4.338,41**
02.08	m2 LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO SOBRE TERRENO								
03WWW00001AE	Lamina geotexitl no tejido de 300 gr/m2 sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.								
	BAJO SOLERA	1					1,00		
	EDIFICIO 1	1	41,06	26,57			1.090,96		
	EDIFICIO 3	1	15,56	29,71			462,29		
							1.554,25	**1,57**	**2.440,17**
02.09	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL								
03WSS00131	Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	EDIFICIO 1	1	26,52				26,52		
		1	22,53				22,53		
	JARDINERA	1	22,59				22,59		
	RAMPA OESTE	1	25,73	3,50	0,40		36,02		
							107,66	**10,38**	**1.117,51**
02.10	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN ELEM. CIMENT.								
03WSS00011	Relleno de grava gruesa limpia en elementos de cimentación, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen ejecutado.								
	MUROS								
	EDIFICIO 1	1	26,52	1,09	4,03		116,49		
		1	22,53	1,09	4,03		98,97		
	MUROS URBANIZACIÓN								
	ME-1								
	TRAMO 1.1	2	23,23	1,09	2,45		124,07		
	TRAMO 1.2	2	23,23	1,09	2,45		124,07		
	ME-2								
	TRAMO 2.1	1	12,77	1,09	3,15		43,85		
	TRAMO 2.2	1	12,79	1,09	3,15		43,91		
	ME-3								
	TRAMO 3.1	1	13,51	1,09	3,00		44,18		
	TRAMO 3.2	1	32,93	1,09	3,00		107,68		
	BAJO SOLERA	1					1,00		
	EDIFICIO 1	1	41,06	26,57	0,20		218,19		
	EDIFICIO 3	1	15,56	27,14	0,20		84,46		
		1	13,83	8,98	0,20		24,84		
							1.031,71	**32,37**	**33.396,45**
02.11	u ESTABILIZADO DE TALUDES CON PANTALLA MICROPILOTES								
02AGPILOT01	Unidad de actuaciones para el estabilizado de talud permanente en edificio 3 con una superficie de contención de 413.40m2 (39.75m de ancho y 10.40 de alto) formado por pantalla de mircopilotes de diametro 200 mm hasta una profunidad de 13.90 m y una separación de 40 cms, viga de coronación de sección 40x80 cms de hormigón HA-25/B/20/Ia, con cama de hormigón de limpieza de 10 cms de espesor, anclajes en tres niveles mediante tensores de 3, 4 y 6 cambles de acero trenzado de 0.6" de sección y longitud de 17.5 m, 23 m y 25 m con inyección de bulbo, cabeza de anclaje permanente con caperuza de protección y tesado , ejecución de conectores de micropilotes y armado de murgo para gunitar con hormigón proyectado ejecutado en varios niveles de excavación, incluso conexiones, medios auxiliares de apeo provisión, encofrados y desencofrados, plataformas de acceso y pequeño material, medida la unidad completa ejecutada y estabilizada.								
							1,00	**301.108,76**	**301.108,76**

TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS.....353.009,58

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES

03.01 m2 CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA, 10 CM. ESP. MEDIO

03WSS00VB1 DE CAPA DE HORMIGON HM-125 DE LIMPIEZA DE 10 cm. DE ESPESOR MEDIO EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 20 mm., CEMENTO CEM II/A-L32.5 Y CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	ZUNCHOS				
	EDIFICIO 1-2				
	M1	1	18,59	1,85	34,39
	M8-M9	2	17,08	1,45	49,53
	MURO CONTENCIÓN				
	TIPO 1	1	4,27	0,70	2,99
		2	3,52	0,70	4,93
		1	3,47	0,70	2,43
		2	3,57	0,70	5,00
		1	3,61	0,70	2,53
		1	5,32	0,70	3,72
		1	2,69	0,70	1,88
	TIPO 2	1	11,86	0,65	7,71
	TIPO 3	1	4,33	0,65	2,81
		1	4,24	0,65	2,76
		1	4,29	0,65	2,79
	EDIFICIO 3				
	M1	1	4,54	1,10	4,99
	M2	1	18,54	1,50	27,81
	M3	1	6,11	1,10	6,72
		1	14,68	1,10	16,15
		1	2,67	1,10	2,94
	EDIFICIO RAMPA				
	M1	1	6,78	1,20	8,14
	M2-M3-M4-M5	4	7,50	1,20	36,00
	M6	1	4,59	1,20	5,51
	VIGAS				
	EDIFICIO 1				
	EJE X (VIGAS C3)	1	5,38	0,40	2,15
		3	4,62	0,40	5,54
		3	4,67	0,40	5,60
		2	1,28	0,40	1,02
		2	4,78	0,40	3,82
		4	5,14	0,40	8,22
		2	4,79	0,40	3,83
		2	3,01	0,40	2,41
		1	4,88	0,40	1,95
		1	5,48	0,40	2,19
		2	1,42	0,40	1,14
		1	4,28	0,40	1,71
		1	3,32	0,40	1,33
		4	3,27	0,40	5,23
		1	4,52	0,40	1,81
	EJE Y	4	2,47	0,40	3,95
		1	2,37	0,40	0,95
		1	2,42	0,40	0,97
		2	1,59	0,40	1,27
		2	1,75	0,40	1,40
		1	1,46	0,40	0,58
		2	2,76	0,40	2,21
		1	5,62	0,40	2,25
		2	1,43	0,40	1,14
		1	1,26	0,40	0,50
	EDF 1-2	1	2,66	0,40	1,06
		1	3,75	0,40	1,50
		1	4,50	0,40	1,80

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	3,92	0,40			1,57		
		1	3,79	0,40			1,52		
	EDIFICIO 2								
	EJE X	1	4,37	0,40			1,75		
		1	3,79	0,40			1,52		
		1	4,61	0,40			1,84		
		1	3,24	0,40			1,30		
		1	3,14	0,40			1,26		
		1	3,23	0,40			1,29		
		1	4,58	0,40			1,83		
		1	2,99	0,40			1,20		
		1	3,24	0,40			1,30		
		1	3,58	0,40			1,43		
		1	4,53	0,40			1,81		
		1	2,84	0,40			1,14		
		1	2,99	0,40			1,20		
		1	4,01	0,40			1,60		
		1	4,63	0,40			1,85		
		1	2,94	0,40			1,18		
		1	3,04	0,40			1,22		
		1	4,09	0,40			1,64		
		1	5,51	0,40			2,20		
	EJE Y	1	1,75	0,40			0,70		
		1	3,01	0,40			1,20		
		1	3,56	0,40			1,42		
		2	2,70	0,40			2,16		
		2	4,53	0,40			3,62		
		2	4,51	0,40			3,61		
		2	4,48	0,40			3,58		
		3	4,08	0,40			4,90		
		4	4,88	0,40			7,81		
		2	4,85	0,40			3,88		
		6	4,63	0,40			11,11		
		4	4,13	0,40			6,61		
		2	4,18	0,40			3,34		
		1	4,22	0,40			1,69		
		1	2,76	0,40			1,10		
		1	2,31	0,40			0,92		
	EDIFICIO RAMPA								
	EJE X	1	5,75	0,40			2,30		
		1	5,90	0,40			2,36		
		1	5,95	0,40			2,38		
		1	6,05	0,40			2,42		
	EJE Y	1	0,75	0,40			0,30		
		1	0,20	0,40			0,08		
		1	0,25	0,40			0,10		
		1	0,30	0,40			0,12		
		1	0,40	0,40			0,16		
	ZAPATAS								
	EDIFICIO 1								
	P1	1	1,85	1,85			3,42		
	P2-P5-P6-P7	4	2,15	2,15			18,49		
	P3-P4	2	2,25	2,25			10,13		
	P9-P17-P21	3	0,75	0,75			1,69		
	P10-P14-P15	3	1,05	1,05			3,31		
	P19	1	0,85	0,85			0,72		
	P23	1	1,65	1,65			2,72		
	P24	1	2,35	2,35			5,52		
	P25-P26-P27-P28-P29	5	2,45	2,45			30,01		
	EDIFICIO 2								
	P2	1	2,35	2,35			5,52		
	P3	1	2,55	2,55			6,50		
	P4-P13-P29-P42	4	1,45	1,45			8,41		
	P5	1	2,50	2,50			6,25		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	P21-P37	2	1,35	1,35			3,65		
	P39	1	2,05	2,05			4,20		
	P40-P41	2	1,95	1,95			7,61		
	(P7-P8)	1	3,35	0,85			2,85		
	(P9-P10)	1	2,65	0,90			2,39		
	(P11-P12)	1	3,55	0,90			3,20		
	(P15-P16) (P31-P32)	2	3,45	0,85			5,87		
	(P17-P18)	1	3,05	0,85			2,59		
	(P19-P20)	1	2,95	0,90			2,66		
	(P23-P24)	1	3,55	0,85			3,02		
	(P25-P26)(P27-P28) (P35-P36)	3	3,25	0,85			8,29		
	(P33-P34)	1	3,15	0,85			2,68		
	EDF 1-2								
	P8-P1	1	2,55	2,55			6,50		
	P16-P6	1	1,65	1,65			2,72		
	P18-P14 / P20-P22	2	1,60	1,60			5,12		
	P22-P30	1	1,50	1,50			2,25		
	P30-P38	1	2,15	2,15			4,62		
	EDIFICIO RAMPA								
	P1	1	1,90	1,30			2,47		
	P2	1	1,60	2,40			3,84		
	P3	1	1,60	2,30			3,68		
	P4	1	1,50	2,20			3,30		
	P5	1	1,40	2,00			2,80		
	EDIFICIO 3								
	P1-P5	2	1,30	1,30			3,38		
	P2-P4	2	1,40	1,40			3,92		
	P3	1	1,50	1,50			2,25		
	P6-P7	2	1,20	1,20			2,88		
	P8	1	0,95	0,95			0,90		
	P9	1	1,15	1,15			1,32		
	P10	1	0,85	0,85			0,72		
	P11-P13	1	1,30	1,30			1,69		
	P12-P14	2	0,95	0,95			1,81		
	P17	1	2,40	2,20			5,28		
	P18	1	2,40	2,20			5,28		
	P19	1	2,00	1,80			3,60		
	P20	1	1,50	1,30			1,95		
	P21	1	1,60	1,40			2,24		
	VIGAS EDIFICIO 3								
	EJE X	1	6,08	0,40			2,43		
		1	5,58	0,40			2,23		
		1	5,65	0,40			2,26		
		1	5,63	0,40			2,25		
		1	5,58	0,40			2,23		
		1	3,59	0,40			1,44		
		1	4,09	0,40			1,64		
		2	2,35	0,40			1,88		
		1	2,47	0,40			0,99		
		1	2,40	0,40			0,96		
		1	2,22	0,40			0,89		
		2	1,42	0,40			1,14		
		1	5,66	0,40			2,26		
		1	4,88	0,40			1,95		
		1	3,37	0,40			1,35		
		1	3,78	0,40			1,51		
		1	3,11	0,40			1,24		
		1	2,83	0,40			1,13		
	EJE Y	1	2,01	0,40			0,80		
		1	3,56	0,40			1,42		
		1	2,05	0,40			0,82		
		1	2,10	0,40			0,84		
		1	3,61	0,40			1,44		
		1	3,00	0,40			1,20		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		2	3,57	0,40			2,86		
		1	2,21	0,40			0,88		
		1	3,91	0,40			1,56		
		2	2,37	0,40			1,90		
		1	3,79	0,40			1,52		
		1	2,72	0,40			1,09		
		1	3,17	0,40			1,27		
		1	2,98	0,40			1,19		
		1	2,52	0,40			1,01		
		1	2,15	0,40			0,86		
							675,44	**5,96**	**4.025,62**
03.02	m2 LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN								
03WWW00001	Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.								
	ZUNCHOS								
	EDIFICIO 1-2								
	M1	1	18,59	1,85			34,39		
	M2-M4	2	17,08	1,25			42,70		
	M3	1	17,08	1,15			19,64		
	M5	1	17,08	1,85			31,60		
	M8-M9	2	17,08	1,45			49,53		
	MURO CONTENCIÓN								
	TIPO 1	1	4,27	0,70			2,99		
		2	3,52	0,70			4,93		
		1	3,47	0,70			2,43		
		2	3,57	0,70			5,00		
		1	3,61	0,70			2,53		
		1	5,32	0,70			3,72		
		1	2,69	0,70			1,88		
	TIPO 2	1	11,86	0,65			7,71		
	TIPO 3	1	4,33	0,65			2,81		
		1	4,24	0,65			2,76		
		1	4,29	0,65			2,79		
	EDIFICIO 3								
	M1	1	4,54	1,10			4,99		
	M2	1	18,54	1,50			27,81		
	M3	1	6,11	1,10			6,72		
		1	14,68	1,10			16,15		
		1	2,67	1,10			2,94		
	EDIFICIO RAMPA								
	M1	1	6,78	1,20			8,14		
	M2-M3-M4-M5	4	7,50	1,20			36,00		
	M6	1	4,59	1,20			5,51		
	VIGAS								
	EDIFICIO 1								
	EJE X (VIGAS C3)	1	5,38	0,40			2,15		
		3	4,62	0,40			5,54		
		3	4,67	0,40			5,60		
		2	1,28	0,40			1,02		
		2	4,78	0,40			3,82		
		4	5,14	0,40			8,22		
		2	4,79	0,40			3,83		
		2	3,01	0,40			2,41		
		1	4,88	0,40			1,95		
		1	5,48	0,40			2,19		
		2	1,42	0,40			1,14		
		1	4,28	0,40			1,71		
		1	3,32	0,40			1,33		
		4	3,27	0,40			5,23		
		1	4,52	0,40			1,81		
	EJE Y	4	2,47	0,40			3,95		
		1	2,37	0,40			0,95		
		1	2,42	0,40			0,97		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		2	1,59	0,40			1,27		
		2	1,75	0,40			1,40		
		1	1,46	0,40			0,58		
		2	2,76	0,40			2,21		
		1	5,62	0,40			2,25		
		2	1,43	0,40			1,14		
		1	1,26	0,40			0,50		
	EDF 1-2	1	2,66	0,40			1,06		
		1	3,75	0,40			1,50		
		1	4,50	0,40			1,80		
		1	3,92	0,40			1,57		
		1	3,79	0,40			1,52		
	EDIFICIO 2								
	EJE X	1	4,37	0,40			1,75		
		1	3,79	0,40			1,52		
		1	4,61	0,40			1,84		
		1	3,24	0,40			1,30		
		1	3,14	0,40			1,26		
		1	3,23	0,40			1,29		
		1	4,58	0,40			1,83		
		1	2,99	0,40			1,20		
		1	3,24	0,40			1,30		
		1	3,58	0,40			1,43		
		1	4,53	0,40			1,81		
		1	2,84	0,40			1,14		
		1	2,99	0,40			1,20		
		1	4,01	0,40			1,60		
		1	4,63	0,40			1,85		
		1	2,94	0,40			1,18		
		1	3,04	0,40			1,22		
		1	4,09	0,40			1,64		
		1	5,51	0,40			2,20		
	EJE Y	1	1,75	0,40			0,70		
		1	3,01	0,40			1,20		
		1	3,56	0,40			1,42		
		2	2,70	0,40			2,16		
		2	4,53	0,40			3,62		
		2	4,51	0,40			3,61		
		2	4,48	0,40			3,58		
		3	4,08	0,40			4,90		
		4	4,88	0,40			7,81		
		2	4,85	0,40			3,88		
		6	4,63	0,40			11,11		
		4	4,13	0,40			6,61		
		2	4,18	0,40			3,34		
		1	4,22	0,40			1,69		
		1	2,76	0,40			1,10		
		1	2,31	0,40			0,92		
	EDIFICIO RAMPA								
	EJE X	1	5,75	0,40			2,30		
		1	5,90	0,40			2,36		
		1	5,95	0,40			2,38		
		1	6,05	0,40			2,42		
	EJE Y	1	0,75	0,40			0,30		
		1	0,20	0,40			0,08		
		1	0,25	0,40			0,10		
		1	0,30	0,40			0,12		
		1	0,40	0,40			0,16		
	ZAPATAS								
	EDIFICIO 1								
	P1	1	1,85	1,85			3,42		
	P2-P5-P6-P7	4	2,15	2,15			18,49		
	P3-P4	2	2,25	2,25			10,13		
	P9-P17-P21	3	0,75	0,75			1,69		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	P10-P12-P13-P14-P15	5	1,05	1,05			5,51		
	P11	1	1,15	1,15			1,32		
	P19	1	0,85	0,85			0,72		
	P23	1	1,65	1,65			2,72		
	P24	1	2,35	2,35			5,52		
	P25-P26-P27-P28-P29	5	2,45	2,45			30,01		
	EDIFICIO 2								
	P2	1	2,35	2,35			5,52		
	P3	1	2,55	2,55			6,50		
	P4-P13-P29-P42	4	1,45	1,45			8,41		
	P5	1	2,50	2,50			6,25		
	P21-P37	2	1,35	1,35			3,65		
	P39	1	2,05	2,05			4,20		
	P40-P41	2	1,95	1,95			7,61		
	(P7-P8)	1	3,35	0,85			2,85		
	(P9-P10)	1	2,65	0,90			2,39		
	(P11-P12)	1	3,55	0,90			3,20		
	(P15-P16) (P31-P32)	2	3,45	0,85			5,87		
	(P17-P18)	1	3,05	0,85			2,59		
	(P19-P20)	1	2,95	0,90			2,66		
	(P23-P24)	1	3,55	0,85			3,02		
	(P25-P26)(P27-P28) (P35-P36)	3	3,25	0,85			8,29		
	(P33-P34)	1	3,15	0,85			2,68		
	EDF 1-2								
	P8-P1	1	2,55	2,55			6,50		
	P16-P6	1	1,65	1,65			2,72		
	P18-P14 / P20-P22	2	1,60	1,60			5,12		
	P22-P30	1	1,50	1,50			2,25		
	P30-P38	1	2,15	2,15			4,62		
	EDIFICIO RAMPA								
	P1	1	1,90	1,30			2,47		
	P2	1	1,60	2,40			3,84		
	P3	1	1,60	2,30			3,68		
	P4	1	1,50	2,20			3,30		
	P5	1	1,40	2,00			2,80		
	EDIFICIO 3								
	P1-P5	2	1,30	1,30			3,38		
	P2-P4	2	1,40	1,40			3,92		
	P3	1	1,50	1,50			2,25		
	P6-P7	2	1,20	1,20			2,88		
	P8	1	0,95	0,95			0,90		
	P9	1	1,15	1,15			1,32		
	P10	1	0,85	0,85			0,72		
	P11-P13	1	1,30	1,30			1,69		
	P12-P14	2	0,95	0,95			1,81		
	P17	1	2,40	2,20			5,28		
	P18	1	2,40	2,20			5,28		
	P19	1	2,00	1,80			3,60		
	P20	1	1,50	1,30			1,95		
	P21	1	1,60	1,40			2,24		
	VIGAS EDIFICIO 3								
	EJE X	1	6,08	0,40			2,43		
		1	5,58	0,40			2,23		
		1	5,65	0,40			2,26		
		1	5,63	0,40			2,25		
		1	5,58	0,40			2,23		
		1	3,59	0,40			1,44		
		1	4,09	0,40			1,64		
		2	2,35	0,40			1,88		
		1	2,47	0,40			0,99		
		1	2,40	0,40			0,96		
		1	2,22	0,40			0,89		
		2	1,42	0,40			1,14		
		1	5,66	0,40			2,26		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	4,88	0,40			1,95		
		1	3,37	0,40			1,35		
		1	3,78	0,40			1,51		
		1	3,11	0,40			1,24		
		1	2,83	0,40			1,13		
	EJE Y	1	2,01	0,40			0,80		
		1	3,56	0,40			1,42		
		1	2,05	0,40			0,82		
		1	2,10	0,40			0,84		
		1	3,61	0,40			1,44		
		1	3,00	0,40			1,20		
		2	3,57	0,40			2,86		
		1	2,21	0,40			0,88		
		1	3,91	0,40			1,56		
		2	2,37	0,40			1,90		
		1	3,79	0,40			1,52		
		1	2,72	0,40			1,09		
		1	3,17	0,40			1,27		
		1	2,98	0,40			1,19		
		1	2,52	0,40			1,01		
		1	2,15	0,40			0,86		
							772,90	**1,17**	**904,29**
03.03	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS								
03HMM00002	Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	ZUNCHOS								
	EDIFICIO 1								
	M2-M4	2	17,08	1,25	0,70		29,89		
	M3	1	17,08	1,15	0,70		13,75		
	M5	1	17,08	1,85	0,50		15,80		
	M8-M9	2	17,08	1,45	0,65		32,20		
	P12-P13	2	1,05	1,05	0,60		1,32		
	P11	1	1,15	1,15	0,60		0,79		
							93,75	**56,85**	**5.329,69**
03.04	m3 HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.								
03HAA80060A	Hormigón para armar HA-25/B/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	ZUNCHOS								
	EDIFICIO 1-2								
	M1	1	18,59	1,85	0,50		17,20		
	M2-M4	2	17,08	1,25	0,30		12,81		
	M3	1	17,08	1,15	0,30		5,89		
	M5	1	17,08	1,85	0,50		15,80		
	M8-M9	2	17,08	1,45	0,35		17,34		
	MURO CONTENCIÓN								
	TIPO 1	1	4,27	0,70	0,40		1,20		
		2	3,52	0,70	0,40		1,97		
		1	3,47	0,70	0,40		0,97		
		2	3,57	0,70	0,40		2,00		
		1	3,61	0,70	0,40		1,01		
		1	5,32	0,70	0,40		1,49		
		1	2,69	0,70	0,40		0,75		
	TIPO 2	1	11,86	0,65	0,40		3,08		
	TIPO 3	1	4,33	0,65	0,40		1,13		
		1	4,24	0,65	0,40		1,10		
		1	4,29	0,65	4,00		11,15		
	EDIFICIO 3								
	M1	1	4,54	1,00	0,60		2,72		
	M2	1	18,54	1,50	1,10		30,59		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamientos Deportivos
VISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	M3	1	6,11	1,10	0,70		4,70		
		1	14,68	1,10	0,70		11,30		
		1	2,67	1,10	0,70		2,06		
	EDIFICIO RAMPA								
	M1	1	6,78	1,20	0,80		6,51		
	M2-M3-M4-M5	4	7,50	1,20	0,80		28,80		
	M6	1	4,59	1,20	0,80		4,41		
	VIGAS								
	EDIFICIO 1								
	EJE X (VIGAS C3)	1	5,38	0,40	0,40		0,86		
		3	4,62	0,40	0,40		2,22		
		3	4,67	0,40	0,40		2,24		
		2	1,28	0,40	0,40		0,41		
		2	4,78	0,40	0,40		1,53		
		4	5,14	0,40	0,40		3,29		
		2	4,79	0,40	0,40		1,53		
		2	3,01	0,40	0,40		0,96		
		1	4,88	0,40	0,40		0,78		
		1	5,48	0,40	0,40		0,88		
		2	1,42	0,40	0,40		0,45		
		1	4,28	0,40	0,40		0,68		
		1	3,32	0,40	0,40		0,53		
		4	3,27	0,40	0,40		2,09		
		1	4,52	0,40	0,40		0,72		
	EJE Y	4	2,47	0,40	0,40		1,58		
		1	2,37	0,40	0,40		0,38		
		1	2,42	0,40	0,40		0,39		
		2	1,59	0,40	0,40		0,51		
		2	1,75	0,40	0,40		0,56		
		1	1,46	0,40	0,40		0,23		
		2	2,76	0,40	0,40		0,88		
		1	5,62	0,40	0,40		0,90		
		2	1,43	0,40	0,40		0,46		
		1	1,26	0,40	0,40		0,20		
	EDF 1-2	1	2,66	0,40	0,40		0,43		
		1	3,75	0,40	0,40		0,60		
		1	4,50	0,40	0,40		0,72		
		1	3,92	0,40	0,40		0,63		
		1	3,79	0,40	0,40		0,61		
	EDIFICIO 2								
	EJE X	1	4,37	0,40	0,40		0,70		
		1	3,79	0,40	0,40		0,61		
		1	4,61	0,40	0,40		0,74		
		1	3,24	0,40	0,40		0,52		
		1	3,14	0,40	0,40		0,50		
		1	3,23	0,40	0,40		0,52		
		1	4,58	0,40	0,40		0,73		
		1	2,99	0,40	0,40		0,48		
		1	3,24	0,40	0,40		0,52		
		1	3,58	0,40	0,40		0,57		
		1	4,53	0,40	0,40		0,72		
		1	2,84	0,40	0,40		0,45		
		1	2,99	0,40	0,40		0,48		
		1	4,01	0,40	0,40		0,64		
		1	4,63	0,40	0,40		0,74		
		1	2,94	0,40	0,40		0,47		
		1	3,04	0,40	0,40		0,49		
		1	4,09	0,40	0,40		0,65		
		1	5,51	0,40	0,40		0,88		
	EJE Y	1	1,75	0,40	0,40		0,28		
		1	3,01	0,40	0,40		0,48		
		1	3,56	0,40	0,40		0,57		
		3	2,70	0,40	0,40		0,86		
		2	4,53	0,40	0,40		1,45		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		2	4,51	0,40	0,40		1,44		
		2	4,48	0,40	0,40		1,43		
		3	4,08	0,40	0,40		1,96		
		4	4,88	0,40	0,40		3,12		
		2	4,85	0,40	0,40		1,55		
		6	4,63	0,40	0,40		4,44		
		4	4,13	0,40	0,40		2,64		
		2	4,18	0,40	0,40		1,34		
		1	4,22	0,40	0,40		0,68		
		1	2,76	0,40	0,40		0,44		
		1	2,31	0,40	0,40		0,37		
	EDIFICIO 3								
	EJE X	1	6,08	0,40	0,50		1,22		
		1	5,58	0,40	1,10		2,46		
		1	5,65	0,40	1,10		2,49		
		1	5,63	0,40	1,10		2,48		
		1	5,58	0,40	1,10		2,46		
		1	3,59	0,40	0,70		1,01		
		1	4,09	0,40	0,70		1,15		
		2	2,35	0,40	0,40		0,75		
		1	2,47	0,40	0,40		0,40		
		1	2,40	0,40	0,40		0,38		
		1	2,22	0,40	0,40		0,36		
		2	1,42	0,40	0,40		0,45		
		1	5,66	0,40	0,40		0,91		
		1	4,88	0,40	0,70		1,37		
		1	3,37	0,40	0,50		0,67		
		1	3,78	0,40	0,40		0,60		
		1	3,11	0,40	0,40		0,50		
		1	2,83	0,40	0,50		0,57		
	EJE Y	1	2,01	0,40	0,40		0,32		
		1	3,56	0,40	0,40		0,57		
		1	2,05	0,40	0,40		0,33		
		1	2,10	0,40	0,40		0,34		
		1	3,61	0,40	0,40		0,58		
		1	3,00	0,40	0,40		0,48		
		2	3,57	0,40	0,40		1,14		
		1	2,21	0,40	0,40		0,35		
		1	3,91	0,40	0,40		0,63		
		2	2,37	0,40	0,40		0,76		
		1	3,79	0,40	0,40		0,61		
		1	2,72	0,40	0,40		0,44		
		1	3,17	0,40	0,40		0,51		
		1	2,98	0,40	0,40		0,48		
		1	2,52	0,40	0,40		0,40		
		1	2,15	0,40	0,40		0,34		
	EDIFICIO RAMPA								
	EJE X	1	5,75	0,40	0,40		0,92		
		1	5,90	0,40	0,40		0,94		
		1	5,95	0,40	0,40		0,95		
		1	6,05	0,40	0,40		0,97		
	EJE Y	1	0,75	0,40	0,40		0,12		
		1	0,20	0,40	0,40		0,03		
		1	0,25	0,40	0,40		0,04		
		1	0,30	0,40	0,40		0,05		
		1	0,40	0,40	0,40		0,06		
							281,28	**75,57**	**21.256,33**

03.05 m3 HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS

03HAZ00002 Hormigón para armar HA-25/B/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.

ZAPATAS EDIFICIO 1

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	P1	1	1,85	1,85	0,45		1,54		
	P2-P5-P6-P7	4	2,15	2,15	0,90		16,64		
	P3-P4	2	2,25	2,25	0,90		9,11		
	P9-P17-P21	3	0,75	0,75	0,40		0,68		
	P10-P12-P13-P14-P15	5	1,05	1,05	0,40		2,21		
	P11	1	1,15	1,15	0,40		0,53		
	P19	1	0,85	0,85	0,40		0,29		
	P23	1	1,65	1,65	0,40		1,09		
	P24	1	2,35	2,35	0,90		4,97		
	P25-P26-P27-P28-P29	5	2,45	2,45	0,90		27,01		
	ZAPATAS EDIFICIO 2								
	P2	1	2,35	2,35	0,60		3,31		
	P3	1	2,55	2,55	0,90		5,85		
	P13-P29-P42	3	1,45	1,45	0,40		2,52		
	P4	1	2,35	1,45	0,40		1,36		
	P5	1	2,50	2,50	0,90		5,63		
	P21-P37	2	1,35	1,35	0,40		1,46		
	P39	1	2,05	2,05	0,50		2,10		
	P40-P41	2	1,95	1,95	0,50		3,80		
	(P7-P8)	1	3,35	0,85	0,40		1,14		
	(P9-P10)	1	2,65	0,90	0,40		0,95		
	(P11-P12)	1	3,55	0,90	0,45		1,44		
	(P15-P16) (P31-P32)	2	3,45	0,85	0,45		2,64		
	(P17-P18)	1	3,05	0,85	0,40		1,04		
	(P19-P20)	1	2,95	0,90	0,40		1,06		
	(P23-P24)	1	3,55	0,85	0,45		1,36		
	(P25-P26)(P27-P28) (P35-P36)	3	3,25	0,85	0,40		3,32		
	(P33-P34)	1	3,15	0,85	0,40		1,07		
	ZAPATAS COMPARTIDAS EDF 1-2								
	P8-P1	1	2,55	2,55	0,50		3,25		
	P16-P6	1	1,65	1,65	0,40		1,09		
	P18-P14 / P20-P22	2	1,60	1,60	0,40		2,05		
	P22-P30	1	1,50	1,50	0,40		0,90		
	P30-P38	1	2,15	2,15	0,40		1,85		
	EDIFICIO 3								
	P1-P5	2	1,30	1,30	0,40		1,35		
	P2-P4	2	1,40	1,40	0,40		1,57		
	P3	1	1,50	1,50	0,40		0,90		
	P6-P7	2	1,20	1,20	0,40		1,15		
	P8	1	0,95	0,95	0,40		0,36		
	P9	1	1,15	1,15	0,40		0,53		
	P10	1	0,85	0,85	0,40		0,29		
	P11-P13	1	1,30	1,30	0,40		0,68		
	P12-P14	2	0,95	0,95	0,40		0,72		
	P17	1	2,40	2,20	0,90		4,75		
	P18	1	2,40	2,20	0,70		3,70		
	P19	1	2,00	1,80	0,55		1,98		
	P20	1	1,50	1,30	0,70		1,37		
	P21	1	1,60	1,40	0,55		1,23		
	EDIFICIO RAMPA								
	P1	1	1,90	1,30	0,50		1,24		
	P2	1	1,60	2,40	0,55		2,11		
	P3	1	1,60	2,30	0,65		2,39		
	P4	1	1,50	2,20	0,65		2,15		
	P5	1	1,40	2,00	0,45		1,26		
							142,99	**74,49**	**10.651,33**
03.06	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN								
03HAM00007	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.								
	EDIFICIO 1								
	MUROS TIPO 1	1	50,66	0,30	4,65		70,67		
	EDIFICIO 3								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	M1	1	4,55	0,40	5,00		9,10		
	M2	1	18,14	0,40	10,00		72,56		
	M3	1	7,61	0,40	10,00		30,44		
		1	13,90	0,40	10,00		55,60		
		1	2,71	0,40	10,00		10,84		
	EDIFICIO RAMPA								
	M1	1	6,78	0,40	9,92		26,90		
	M2	1	7,50	0,40	9,42		28,26		
	M3	1	7,50	0,40	8,91		26,73		
	M4	1	7,50	0,40	8,43		25,29		
	M5	1	7,50	0,40	7,86		23,58		
	M6	1	4,59	0,40	4,87		8,94		
							388,91	**77,54**	**30.156,08**
03.07	m3 HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.								
03HAL00002	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	EDIFICIO 2								
	FOSO ASCENSOR	1	1,59	3,26	0,20		1,04		
		1	2,06	2,38	0,20		0,98		
	EDIFICIO 3	1	3,20	3,80	0,25		3,04		
							5,06	**76,23**	**385,72**
03.08	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S								
05HAC00015	Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.								
	VIGAS Y ZUNCHOS								
	ZAPATAS EDIFICIO 1								
	P1	22	2,25	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	47,25		
	P2-P5-P6-P7	18	2,55	16,00	4,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	229,75		
	P3-P4	18	2,65	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	150,57		
	P9-P17-P21	6	1,15	12,00	3,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	73,83		
	P10-P12-P13-P14-P15	8	1,55	12,00	5,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	163,04		
	P11	10	1,65	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	77,65		
	P19	6	1,25	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	58,88		
	P23	24	2,05	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	463,68		
	P24	36	2,75	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	778,95		
	P25-P26-P27-P28	40	2,65	12,00	4,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	1.336,80		
	P29	24	2,65	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	1.003,68		
	ZAPATAS EDIFICIO 2								
	P2	18	2,75	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	1.188,15		
	P3	22	2,95	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	1.512,45		
		22	2,55	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	1.284,54		
	P4	14	1,85	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	226,95		
	P5	17	2,90	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	1.188,85		
		17	2,50	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	1.028,68		
	P13-P37	14	1,85	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	453,90		
	P21	12	1,75	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	395,64		
	P29	12	1,85	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	417,96		
	P39	30	2,45	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	1.385,25		
	P40	14	2,35	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	517,95		
	P41	16	2,35	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	591,85		
	P42	14	1,85	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	226,95		
	(P7-P8)	3	3,75	20,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	275,94		
		11	1,25	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	129,52		
	(P9-P10)	3	3,05	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	80,52		
		9	1,30	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	103,95		
		5	2,65	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	175,76		
		9	0,90	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	71,15		
	(P11-P12)	4	3,95	20,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	388,97		
		13	1,50	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	138,60		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		3	3,55	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	9,45		
		13	0,90	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	7,85		
	(P15-P16)	5	3,85	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	15,08		
		13	1,25	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	14,45		
	(P17-P18)	3	3,45	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	6,84		
		10	1,25	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	7,85		
		3	3,05	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	8,12		
		10	0,85	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	7,55		
	(P19-P20)	5	3,35	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	14,87		
		10	1,30	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	7,54		
		3	2,95	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	7,86		
		10	0,90	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	7,95		
	(P23-P24)	5	3,95	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	17,17		
		13	1,25	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	14,45		
	(P25-P26)	4	3,65	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	13,04		
		11	1,25	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	12,25		
	(P27-P28)	7	3,65	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	22,66		
		11	1,25	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	12,25		
	(P31-P32)	5	3,85	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	15,08		
		12	1,25	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	13,82		
	(P33-P34)	6	3,55	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	18,86		
		11	1,25	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	12,25		
		3	3,15	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	8,89		
		11	0,85	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	8,35		
	(P35-P36)	4	3,65	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	13,04		
		11	1,25	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	12,25		
	ZAP.COMPARTIDAS EDF 1-2								
	(P8-P1)	18	2,95	16,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	83,83		
	(P16-P6)	12	2,05	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	21,84		
	(P18-P14)(P20-P22)	14	2,00	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	49,92		
	(P22-P30)	12	1,90	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	20,24		
	(P30-P38)	34	2,55	12,00		(c^2/100)/4*p*0,785*b	73,95		
	ZAPATAS EDIFICIO 3								
	EDIFICIO 3								
	P1-P5	2	1,60	12,00	14,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	19,75		
	P2-P4	2	1,70	12,00	16,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	43,35		
	P3	1	1,80	12,00	12,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	9,15		
	P6-P7	2	1,50	12,00	12,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	17,66		
	P8	1	1,25	12,00	6,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	6,66		
	P9	1	1,45	12,00	10,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	12,87		
	P10	1	1,15	12,00	6,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	6,15		
	P11-P13	1	1,60	12,00	14,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	19,85		
	P12-P14	2	1,25	12,00	6,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	13,82		
	P17	1	2,70	16,00	9,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	38,35		
		1	2,50	16,00	10,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	39,25		
		1	2,40	16,00	9,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	34,09		
		1	2,20	16,00	10,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	34,72		
	P18	1	2,70	12,00	13,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	17,15		
		1	2,50	12,00	14,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	17,65		
		1	2,40	12,00	13,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	27,75		
		1	2,20	12,00	14,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	27,34		
	P19	1	2,30	12,00	8,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	16,94		
		1	2,10	12,00	9,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	16,73		
		1	2,00	12,00	8,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	14,25		
		1	1,80	12,00	9,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	14,13		
	P20	1	1,80	12,00	7,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	11,15		
		1	1,60	12,00	9,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	12,75		
		1	1,50	12,00	7,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	9,82		
		1	1,30	12,00	9,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	10,35		
	P21	1	1,90	16,00	7,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	20,95		
		1	1,70	16,00	10,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	26,83		
		1	1,60	16,00	7,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	17,68		
		1	1,40	16,00	10,00	(c^2/100)/4*p*0,785*b	22,15		
		1				(c^2/100)/4*p*0,785*b			

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación e Instalaciones y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	ZAPATAS EDIFICIO RAMPA								
	P1	4	2,30	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,74	52*	b
		8	1,70	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,28	85*	b
	P2	11	2,00	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,95	55*	b
		7	2,80	20,00		(c^2/100)/4*p*	0,83	33*	b
	P3	12	2,00	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,73	33*	b
		8	2,70	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,74	85*	b
	P4	11	1,90	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,85	55*	b
		7	2,60	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,87	75*	b
	P5	7	2,00	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,24	45*	b
		5	2,40	20,00		(c^2/100)/4*p*	0,95	55*	b
	ZUNCHOS EDIFICIO 1-2								
	M1	16	18,59	12,00		(c^2/100)/4*p*	26,48	85*	b
		93	1,85	12,00		(c^2/100)/4*p*	15,29	75*	b
		75	1,85	12,00		(c^2/100)/4*p*	12,33	75*	b
	M2-M4	5	17,08	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	15,68	63*	b
		69	1,50	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	18,37	75*	b
	M3	5	17,08	12,00		(c^2/100)/4*p*	7,58	82*	b
		69	1,40	12,00		(c^2/100)/4*p*	8,37	75*	b
	M5	16	17,08	12,00		(c^2/100)/4*p*	24,26	62*	b
		86	1,85	12,00		(c^2/100)/4*p*	14,72	25*	b
		69	1,85	12,00		(c^2/100)/4*p*	11,33	35*	b
	M8-M9	10	17,08	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	30,32	25*	b
		69	1,69	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	20,78	06*	b
		57	1,45	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	14,67	75*	b
	esperas M1	93	1,31	12,00		(c^2/100)/4*p*	10,83	15*	b
		93	1,28	16,00		(c^2/100)/4*p*	13,78	85*	b
	esperas M2-M4	172	0,80	8,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	10,82	55*	b
	esperas M3	172	0,91	8,00		(c^2/100)/4*p*	6,17	75*	b
	esperas M5	86	1,31	12,00		(c^2/100)/4*p*	10,08	82*	b
		86	1,28	16,00		(c^2/100)/4*p*	10,37	94*	b
	esperas M8-M9	114	0,85	8,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	7,69	45*	b
		114	1,06	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	14,98	06*	b
	ZUNCHOS MURO CONTENCIÓN								
	MUROS TIPO 1	4	50,66	16,00		(c^2/100)/4*p*	31,98	83*	b
		338	1,90	16,00		(c^2/100)/4*p*	10,36	63*	b
		338	1,35	16,00		(c^2/100)/4*p*	7,37	19*	b
	MUROS TIPO 2	4	14,77	16,00		(c^2/100)/4*p*	9,32	25*	b
		50	1,71	12,00		(c^2/100)/4*p*	7,38	85*	b
		50	1,20	12,00		(c^2/100)/4*p*	5,32	25*	b
	MUROS TIPO 3	4	19,06	16,00		(c^2/100)/4*p*	12,03	33*	b
		64	1,71	12,00		(c^2/100)/4*p*	9,71	15*	b
		64	1,20	12,00		(c^2/100)/4*p*	6,81	13*	b
	ZUNCHOS EDIFICIO 3								
	M1	5	4,58	20,00		(c^2/100)/4*p*	5,74	45*	b
		16	1,70	20,00		(c^2/100)/4*p*	6,78	88*	b
		16	2,60	25,00		(c^2/100)/4*p*	10,37	30*	b
	M2	8	18,11	25,00		(c^2/100)/4*p*	55,82	25*	b
		182	3,85	20,00		(c^2/100)/4*p*	12,38	83*	b
		182	2,34	20,00		(c^2/100)/4*p*	7,52	23*	b
	M3	6	23,46	20,00		(c^2/100)/4*p*	34,71	14*	b
		94	3,00	25,00		(c^2/100)/4*p*	26,65	65*	b
		94	2,00	25,00		(c^2/100)/4*p*	17,43	43*	b
	EDIFICIO RAMPA								
	Longitudinal	5	36,85	25,00		(c^2/100)/4*p*	70,98	38*	b
	M1	34	3,25	25,00		(c^2/100)/4*p*	42,38	85*	b
		34	2,05	20,00		(c^2/100)/4*p*	17,18	85*	b
	M2	31	3,25	25,00		(c^2/100)/4*p*	38,82	25*	b
		31	2,05	20,00		(c^2/100)/4*p*	15,67	75*	b
	M3-M4-M6	75	3,25	16,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	104,31	15*	b
		75	2,05	12,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	40,95	50*	b
	M6	10	4,59	8,00		(c^2/100)/4*p*	7,33	15*	b
		48	1,60	16,00		(c^2/100)/4*p*	12,72	25*	b
		18	1,60	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,79	75*	b

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	VIGAS POR KG/M2								
	C3 (9.86 + 2.10 kg/ml) + 30%								
	EDIFICIO 1 EJE X	1,3	119,93			9.86	1.537,26		
		1,1	119,93			2.10	277,04		
	EDIFICIO 1 EJE Y	1,3	38,07			9.86	487,98		
		1,1	38,07			2.1	87,94		
	VIGAS COMUNES EDF 1-2	1,3	18,62			9.86	238,67		
		1,1	18,62			2.10	43,01		
	EDIFICIO 2 EJE X	1,3	71,35			9.86	914,56		
		1,1	71,35			2.10	164,82		
	EDIFICIO 2 EJE Y	1,3	144,17			9.86	1.847,97		
		1,1	144,17			2.10	333,03		
	EDIFICIO 3 EJE X	1,3	40,57			9.86	520,03		
		1,1	40,57			2.10	93,72		
	EDIFICIO 3 EJE Y	1,3	45,72			9.86	586,04		
		1,1	45,72			2.10	105,61		
	EDIFICIO RAMPA EJE X	1,3	23,65			9.86	303,15		
		1,1	23,65			2.10	54,63		
	EDIFICIO RAMPA EJE Y	2	1,90			9.86	37,47		
		1,3	1,90			2.10	5,19		
	VIGA VC.T-1 (19.85 + 2.37 kg/ml)+30%	1,3	12,48			19.85	322,05		
		1,1	12,48			2.37	32,54		
	VIGA VC.T-4 (31.11+2.37 kg/ml)+30%	1,3	16,74			31.11	677,02		
		1,1	16,74			2.37	43,64		
	VIGA VC.T-9 (61.94+4.44 kg/ml)+30%	1,3	28,95			61.94	2.331,11		
		1,1	28,95			4.44	141,39		
	MUROS								
	MUROS DE CIMENTACIÓN (kg/m2)								
	MUROS TIPO 1	1	50,66		4,65	27.47	6.471,08		
	EDIFICIO 3								
	M1	17	4,95	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p	26,73		b
		19	4,62	20,00	2,00	(c^2/100)/4*p	42,96		b
		25	1,40	8,00		(c^2/100)/4*p	0,88		b
	M2	50	18,14	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p	1.845,47		b
		4	18,14	16,00		(c^2/100)/4*p	1.452,52		b
		181,4	5,65	20,00	2,00	(c^2/100)/4*p	5.115,16		b
		181,4	1,40	8,00		(c^2/100)/4*p	1.017,29		b
	nivel 2	61	1,18	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p	227,22		b
		61	0,60	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p	43,15		b
		61	3,65	10,00		(c^2/100)/4*p	1.787,25		b
		61	3,65	16,00		(c^2/100)/4*p	3.579,42		b
		70	18,14	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p	5.137,76		b
		70	1,40	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p	1.979,35		b
		4	18,14	16,00		(c^2/100)/4*p	1.452,52		b
		104	1,40	8,00		(c^2/100)/4*p	1.745,45		b
	nivel 3	70	2,54	10,00		(c^2/100)/4*p	1.996,62		b
		70	2,14	10,00		(c^2/100)/4*p	1.682,36		b
		15	18,14	8,00	2,00	(c^2/100)/4*p	2.174,75		b
		4	18,14	12,00		(c^2/100)/4*p	1.742,52		b
		104	1,40	6,00		(c^2/100)/4*p	1.232,52		b
	M3	17	24,22	16,00		(c^2/100)/4*p	4.986,86		b
		17	24,22	16,00		(c^2/100)/4*p	4.986,86		b
		163	5,65	20,00		(c^2/100)/4*p	2.787,25		b
		163	6,05	20,00		(c^2/100)/4*p	2.987,25		b
		180	1,40	8,00		(c^2/100)/4*p	1.979,44		b
	nivel 2	16	24,22	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p	2.373,25		b
		123	5,50	20,00		(c^2/100)/4*p	6.673,35		b
		123	5,35	20,00		(c^2/100)/4*p	6.492,85		b
		16	24,22	16,00		(c^2/100)/4*p	1.789,64		b
		16	24,22	16,00		(c^2/100)/4*p	1.789,64		b

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		180	1,40	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,9945		
	EDIFICIO RAMPA								
	M1	19	7,58	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	45,7462		
		35	5,75	20,00		(c^2/100)/4*p*	40,6375		
		35	5,55	20,00		(c^2/100)/4*p*	37,9625		
		35	1,20	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,6255		
	nivel 2	35	0,80	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,8375		
		35	0,40	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,4175		
		35	5,50	16,00		(c^2/100)/4*p*	30,3625		
		35	5,40	16,00		(c^2/100)/4*p*	29,8375		
		16	7,58	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	38,2284		
		35	1,20	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,6255		
	M2	17	8,30	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	44,3245		
		31	5,25	20,00		(c^2/100)/4*p*	40,7375		
		31	5,05	20,00		(c^2/100)/4*p*	39,6688		
	nivel 2	39	1,20	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,7245		
		39	0,80	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,8345		
		39	0,40	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,4924		
		39	5,50	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	67,7315		
		39	5,40	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	66,4485		
		18	8,30	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	47,7168		
		39	1,20	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,7245		
	M3	16	8,30	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	40,9125		
		75	4,75	12,00		(c^2/100)/4*p*	31,6625		
		75	4,65	12,00		(c^2/100)/4*p*	30,9625		
		39	1,20	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,7245		
	nivel 2	39	0,80	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,8345		
		39	0,40	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,4924		
		39	5,50	16,00		(c^2/100)/4*p*	33,8255		
		39	5,40	16,00		(c^2/100)/4*p*	33,2245		
		18	8,30	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	47,7168		
		39	1,20	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,7245		
	M4	14	8,30	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	36,6888		
		75	4,15	12,00		(c^2/100)/4*p*	27,6625		
		75	4,05	12,00		(c^2/100)/4*p*	26,9875		
		39	1,20	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,7245		
	nivel 2	39	0,80	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,8345		
		39	0,40	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,4924		
		39	5,50	16,00		(c^2/100)/4*p*	33,8255		
		39	5,40	16,00		(c^2/100)/4*p*	33,2245		
		18	8,30	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	47,7168		
		39	1,20	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,7245		
	M5	13	8,30	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	34,0865		
		75	3,90	12,00		(c^2/100)/4*p*	25,9875		
		75	3,80	12,00		(c^2/100)/4*p*	25,3125		
		39	1,20	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,7245		
	nivel 2	39	0,80	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,8345		
		39	0,40	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,4924		
		39	5,50	16,00		(c^2/100)/4*p*	33,8255		
		39	5,40	16,00		(c^2/100)/4*p*	33,2245		
		18	8,30	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	47,7168		
		39	1,20	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,7245		
	M6	34	5,00	8,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	10,4975		
		2	5,00	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,3875		
		18	5,20	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	10,3425		
							71.531,43	**1,29**	**92.275,54**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
03.09	m2 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN HORMIGÓN VISTO								
03ERT8005VB	Encofrado metálico en muro de contención a una cara, por bataches de hasta 3 m de longitud efectiva, para hormigón visto con tablero fenolico nuevo, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, modulación y despice s/ D.F, desencofrado, berenjenos y p.p. de estructura soporte formada por escuadras, montantes, riostras, tirantes y vigas reforzadas, elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución, plataformas y barandillas de seguridad; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	EDIFICIO RAMPA								
	M1	1	6,78		9,92		67,26		
	M2	1	7,50		9,42		70,65		
	M3	1	7,50		8,91		66,83		
	M4	1	7,50		8,43		63,23		
	M5	1	7,50		7,86		58,95		
	M6	1	4,59		5,00		22,95		
	laterales	1		0,40	9,92		3,97		
		1		0,40	7,86		3,14		
	EDIFICIO 3								
	M1	1	4,51		4,95		22,32		
	M2	1	18,14		5,30		96,14		
		1	18,14		5,00		90,70		
	M3	1	7,61		5,30		40,33		
		1	7,61		5,00		38,05		
		1	13,90		5,30		73,67		
		1	13,90		5,00		69,50		
		1	2,71		5,30		14,36		
		1	2,71		5,00		13,55		
	laterales	2		0,40	10,30		8,24		
							823,84	**42,02**	**34.617,76**
03.10	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN								
03ERT8VB60	Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, para revestir con tablero fenolico, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	EDIFICIO 1								
	MUROS TIPO 1	1	50,66		4,65		235,57		
	lateral	2		0,30	4,65		2,79		
	MUROS TIPO 3	1	19,06		2,55	2	97,21		
		1		0,25	2,55	2	1,28		
	MUROS INTERIOR								
	M1	1	18,59		2,76	2	102,62		
	lateral	1		0,25	2,76	2	1,38		
	M2-M4	2	17,08		2,53	2	172,85		
	lateral	2		0,25	2,53	2	2,53		
	M3	1	17,08		2,30	2	78,57		
	lateral	1		0,25	2,30	2	1,15		
	M5	1	17,08		2,76	2	94,28		
	lateral	1		0,25	2,76	2	1,38		
	M8	1	17,08		3,95	2	134,93		
	lateral	1		0,25	3,95	2	1,98		
	M9	1	17,08		5,95	2	203,25		
	lateral	1		0,25	5,95	2	2,98		
							1.134,75	**17,28**	**19.608,48**
03.11	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN HORMIGÓN VISTO								
03ERT8VB61	Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, para hormigón visto con tablero fenolico nuevo en una cara, y reaprovechado en cara no expuesta, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, modulación y despice s/ D.F, desencofrado, berenjenos y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	MUROS INTERIOR								
	M1	1	18,59		2,76	2	102,62		
	lateral	1		0,25	2,76	2	1,38		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	M2-M4	2	17,08		2,53	2	172,85		
	lateral	2		0,25	2,53	2	2,53		
	M3	1	17,08		2,30	2	78,57		
	lateral	1		0,25	2,30	2	1,15		
	M5	1	17,08		2,76	2	94,28		
	lateral	1		0,25	2,76	2	1,38		
	M8	1	17,08		3,95	2	134,93		
	lateral	1		0,25	3,95	2	1,98		
	M9	1	17,08		5,95	2	203,25		
	lateral	1		0,25	5,95	2	2,98		
							797,90	**19,09**	**15.231,91**
03.12	m2 IMPERMEABILIZACION ENTERRADA PVC, LAM. DRENANTE Y GEOTEXTIL								
03WWW00VB3	DE IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE DE MUROS Y CIMENTACIONES ENTERRADAS FORMADA POR: LAMINA DE PROTECCION DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON GEOTEXTIL, INDEFORMABLE, LAMINA DE PVC INTEMPERIE FLEXIBLE DE 1.5 mm. DE ESPESOR, ARMADO CON FIELTRO DE VIDRIO IMPREGNADO CON CUBREJUNTAS DE PVC FLEXIBLE DE 15 CM. DE ANCHO Y GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 200 GR/M2 COSIDO, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, ELEMENTOS DE FIJACION, SOLDADURA POR TERMOFUSION, COSIDO DE GEOTEXTILES, FIJACON ADHERIDA EN CASOS NECESARIOS, PERFILES COLAMINADOS EN REMATES Y ESQUINAS Y FIJACIONES; SEGUN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	EDIFICIO 1								
	MUROS TIPO 1	1	50,66		4,80		243,17		
	EDIFICIO 3								
	M1	1	4,51		5,10		23,00		
	M2	1	18,14		5,45		98,86		
		1	18,14		5,15		93,42		
	M3	1	7,61		5,45		41,47		
		1	7,61		5,15		39,19		
		1	13,90		5,45		75,76		
		1	13,90		5,15		71,59		
		1	2,71		5,45		14,77		
		1	2,71		5,15		13,96		
	EDIFICIO RAMPA								
	M1	1	6,78		10,08		68,34		
	M2	1	7,50		9,57		71,78		
	M3	1	7,50		9,06		67,95		
	M4	1	7,50		8,60		64,50		
	M5	1	7,50		8,00		60,00		
	M6	1	4,59		5,15		23,64		
							1.071,40	**19,57**	**20.967,30**
03.13	m JUNTA ESTANCA UNION MURO CONTENCION Y ZAPATA								
03VBC00010	DE JUNTA ESTANCA HIDROEXPANSIVA EN ENCUENTRO DE MURO DE CONTENCION CON ZAPATA DE HORMIGON, INCLUSO ADHESIVO DE FIJACION. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	EDIFICIO 1								
	MUROS TIPO 1	1	50,66				50,66		
	EDIFICIO 3								
	M1	1	4,51		4,95		22,32		
	M2	1	18,14		5,30		96,14		
		1	18,14		5,00		90,70		
	M3	1	7,61		5,30		40,33		
		1	7,61		5,00		38,05		
		1	13,90		5,30		73,67		
		1	13,90		5,00		69,50		
		1	2,71		5,30		14,36		
		1	2,71		5,00		13,55		
	LATERALES	2	0,40		10,30		8,24		
	EDIFICIO RAMPA								
	M1	1	6,78				6,78		
	M2	1	7,50				7,50		
	M3	1	7,50				7,50		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	M4	1	7,50				7,50		
	M5	1	7,50				7,50		
	M6	1	4,59				4,59		
							558,89	**7,62**	**4.258,74**
03.14	m2 ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEP. TABICÓN L. H.D								
03EPF00001	Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados formado por tabicón de ladrillo hueco doble tomado con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de elementos complementarios y apoyo sobre hormigón de limpieza; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	ZUNCHOS								
	EDIFICIO 1-2								
	M1	1	18,59		0,60	2	22,31		
	lateral	1		1,85	0,60	2	2,22		
	M2-M4	2	17,08		0,40	2	27,33		
	lateral	2		1,25	0,40	2	2,00		
	M3	1	17,08		0,40		6,83		
	lateral	1		1,15	0,40	2	0,92		
	M5	1	17,08		0,60		10,25		
	lateral	1		1,85	0,60	2	2,22		
	M8-M9	2	17,08		0,45	2	30,74		
	lateral	2		1,45	0,45	2	2,61		
	ZUNCHOS CONTENCIÓN								
	TIPO 1	1	4,27		0,50	2	4,27		
		2	3,52		0,50	2	7,04		
		1	3,47		0,50	2	3,47		
		2	3,57		0,50	2	7,14		
		1	3,61		0,50	2	3,61		
		1	5,32		0,50	2	5,32		
		1	2,69		0,50	2	2,69		
	TIPO 2	1	11,86		0,50	2	11,86		
	TIPO 3	1	4,33		0,50	2	4,33		
		1	4,24		0,50	2	4,24		
		1	4,29		0,50	2	4,29		
	EDIFICIO 3								
	M1	1	4,54		0,60		2,72		
	M2	1	18,54		0,60		11,12		
	M3	1	6,11		0,60		3,67		
		1	14,68		0,60		8,81		
		1	2,67		0,60		1,60		
	lateral	1		1,50	1,20	2	3,60		
	EDIFICIO RAMPA								
	M1	1	6,78		0,90	2	12,20		
	M2-M3-M4-M5	4	7,50		0,90	2	54,00		
	M6	1	4,59		0,90	2	8,26		
	VIGAS								
	EDIFICIO 1								
	EJE X (VIGAS C3)	1	5,38		0,50	2	5,38		
		3	4,62		0,50	2	13,86		
		3	4,67		0,50	2	14,01		
		2	1,28		0,50	2	2,56		
		2	4,78		0,50	2	9,56		
		4	5,14		0,50	2	20,56		
		2	4,79		0,50	2	9,58		
		2	3,01		0,50	2	6,02		
		1	4,88		0,50	2	4,88		
		1	5,48		0,50	2	5,48		
		2	1,42		0,50	2	2,84		
		1	4,28		0,50	2	4,28		
		1	3,32		0,50	2	3,32		
		4	3,27		0,50	2	13,08		
		1	4,52		0,50	2	4,52		
	EJE Y	4	2,47		0,50	2	9,88		
		1	2,37		0,50	2	2,37		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	2,42		0,50	2	2,42		
		2	1,59		0,50	2	3,18		
		2	1,75		0,50	2	3,50		
		1	1,46		0,50	2	1,46		
		2	2,76		0,50	2	5,52		
		1	5,62		0,50	2	5,62		
		2	1,43		0,50	2	2,86		
		1	1,26		0,50	2	1,26		
	EDF 1-2	1	2,66		0,50	2	2,66		
		1	3,75		0,50	2	3,75		
		1	4,50		0,50	2	4,50		
		1	3,92		0,50	2	3,92		
		1	3,79		0,50	2	3,79		
	EDIFICIO 2								
	EJE X	1	4,37		0,50	2	4,37		
		1	3,79		0,50	2	3,79		
		1	4,61		0,50	2	4,61		
		1	3,24		0,50	2	3,24		
		1	3,14		0,50	2	3,14		
		1	3,23		0,50	2	3,23		
		1	4,58		0,50	2	4,58		
		1	2,99		0,50	2	2,99		
		1	3,24		0,50	2	3,24		
		1	3,58		0,50	2	3,58		
		1	4,53		0,50	2	4,53		
		1	2,84		0,50	2	2,84		
		1	2,99		0,50	2	2,99		
		1	4,01		0,50	2	4,01		
		1	4,63		0,50	2	4,63		
		1	2,94		0,50	2	2,94		
		1	3,04		0,50	2	3,04		
		1	4,09		0,50	2	4,09		
		1	5,51		0,50	2	5,51		
	EJE Y	1	1,75		0,50	2	1,75		
		1	3,01		0,50	2	3,01		
		1	3,56		0,50	2	3,56		
		2	2,70		0,50	2	5,40		
		2	4,53		0,50	2	9,06		
		2	4,51		0,50	2	9,02		
		2	4,48		0,50	2	8,96		
		3	4,08		0,50	2	12,24		
		4	4,88		0,50	2	19,52		
		2	4,85		0,50	2	9,70		
		6	4,63		0,50	2	27,78		
		4	4,13		0,50	2	16,52		
		2	4,18		0,50	2	8,36		
		1	4,22		0,50	2	4,22		
		1	2,76		0,50	2	2,76		
		1	2,31		0,50	2	2,31		
	EDIFICIO RAMPA								
	EJE X	1	5,75		0,50	2	5,75		
		1	5,90		0,50	2	5,90		
		1	5,95		0,50	2	5,95		
		1	6,05		0,50	2	6,05		
	EJE Y	1	0,75		0,50	2	0,75		
		1	0,20		0,50	2	0,20		
		1	0,25		0,50	2	0,25		
		1	0,30		0,50	2	0,30		
		1	0,40		0,50	2	0,40		
	ZAPATAS EDIFICIO 1								
	P1	1	1,85		0,46	4	3,40		
	P2-P5-P6-P7	4	2,15		1,00	4	34,40		
	P3-P4	2	2,25		1,00	4	18,00		
	P9-P17-P21	3	0,75		0,50	4	4,50		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	P10-P12-P13-P14-P15	5	1,05		0,50	4	10,50		
	P11	1	1,15		0,50	4	2,30		
	P19	1	0,85		0,50	4	1,70		
	P23	1	1,65		0,50	4	3,30		
	P24	1	2,35		1,00	4	9,40		
	P25-P26-P27-P28-P29	5	2,45		1,00	4	49,00		
	ZAPATAS EDIFICIO 2								
	P2	1	2,35		0,70	4	6,58		
	P3	1	2,55		1,00	4	10,20		
	P13-P29-P42	3	1,45		0,50	4	8,70		
	P4	1	2,33		0,50	2	2,33		
		1	1,45		0,50		0,73		
	P5	1	2,50		1,00	4	10,00		
	P21-P37	2	1,35		0,50	4	5,40		
	P39	1	2,05		0,60	4	4,92		
	P40-P41	2	1,95		0,60	4	9,36		
	(P7-P8)	1	3,35		0,50	2	3,35		
		1	0,85		0,50	2	0,85		
	(P9-P10)	1	2,65		0,50	2	2,65		
		1	0,90		0,50	2	0,90		
	(P11-P12)	1	3,55		0,55	2	3,91		
		1	0,90		0,55	2	0,99		
	(P15-P16) (P31-P32)	2	3,45		0,55	2	7,59		
		2	0,85		0,55	2	1,87		
	(P17-P18)	1	3,05		0,50	2	3,05		
		1	0,85		0,50	2	0,85		
	(P19-P20)	1	2,95		0,50	2	2,95		
		1	0,90		0,50	2	0,90		
	(P23-P24)	1	3,55		0,55	2	3,91		
		1	0,85		0,55	2	0,94		
	(P25-P26)(P27-P28) (P35-P36)	3	3,25		0,50	2	9,75		
		3	0,85		0,50	2	2,55		
	(P33-P34)	1	3,15		0,50	2	3,15		
	ZAPATAS COMPARTIDAS EDF 1-2	1	0,85		0,50		0,43		
	P8-P1	1	2,55		0,60	4	6,12		
	P16-P6	1	1,65		0,50	4	3,30		
	P18-P14 / P20-P22	2	1,60		0,50	4	6,40		
	P22-P30	1	1,50		0,50	4	3,00		
	P30-P38	1	2,15		0,50	4	4,30		
	EDIFICIO RAMPA								
	P1	1	1,90		0,60	2	2,28		
		1	1,30		0,60	2	1,56		
	P2	1	1,60		0,65	2	2,08		
		1	2,40		0,65	2	3,12		
	P3	1	1,60		0,70	2	2,24		
		1	2,30		0,70	2	3,22		
	P4	1	1,50		0,75	2	2,25		
		1	2,20		0,75	2	3,30		
	P5	1	1,40		0,55	2	1,54		
		1	2,00		0,55	2	2,20		
	EDIFICIO 3								
	P1-P5	4	1,30		0,50		2,60		
	P2-P4	8	1,40		0,50		5,60		
	P3	4	1,50		0,50		3,00		
	P6-P7	8	1,20		0,50		4,80		
	P8	4	0,95		0,50		1,90		
	P9	4	1,15		0,50		2,30		
	P10	4	0,85		0,50		1,70		
	P11-P13	4	1,30		0,50		2,60		
	P12-P14	8	0,95		0,50		3,80		
	P17	2	2,40		1,00		4,80		
		2	2,20		1,00		4,40		
	P18	2	2,40		0,80		3,84		
		2	2,20		0,80		3,52		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	P19	2	2,00		0,65		2,60		
		2	1,80		0,65		2,34		
	P20	2	1,50		0,80		2,40		
		2	1,30		0,80		2,08		
	P21	2	1,60		0,65		2,08		
		2	1,40		0,65		1,82		
	EDIFICIO 3								
	EJE X	2	6,08		0,50		6,08		
		2	5,58		1,10		12,28		
		2	5,65		1,10		12,43		
		2	5,63		1,10		12,39		
		2	5,58		1,10		12,28		
		2	3,59		0,70		5,03		
		2	4,09		0,70		5,73		
		4	2,35		0,40		3,76		
		2	2,47		0,40		1,98		
		2	2,40		0,40		1,92		
		2	2,22		0,40		1,78		
		4	1,42		0,40		2,27		
		2	5,66		0,40		4,53		
		2	4,88		0,70		6,83		
		2	3,37		0,50		3,37		
		2	3,78		0,40		3,02		
		2	3,11		0,40		2,49		
		2	2,83		0,50		2,83		
	EJE Y	2	2,01		0,40		1,61		
		2	3,56		0,40		2,85		
		2	2,05		0,40		1,64		
		2	2,10		0,40		1,68		
		2	3,61		0,40		2,89		
		2	3,00		0,40		2,40		
		4	3,57		0,40		5,71		
		2	2,21		0,40		1,77		
		2	3,91		0,40		3,13		
		4	2,37		0,40		3,79		
		2	3,79		0,40		3,03		
		2	2,72		0,40		2,18		
		2	3,17		0,40		2,54		
		2	2,98		0,40		2,38		
		2	2,52		0,40		2,02		
		2	2,15		0,40		1,72		
							1.182,10	**17,61**	**20.816,78**

03.15 m2 APEO Y SISTEMA ESTABILIZADOR TRANSITORIO DE MUROS DE CONTENCION

01EBB00VB3 DE APEO Y SISTEMA ESTABILIZADOR TRANSITORIO DE MURO DE CONTENCION MEDIANTE ARRIOSTRAMIENTO INTERIOR DE MUROS EJECUTADO CON TORRES ESTABILIZADORAS CON PERFILES METALICOS ALIGERADOS UNIDAS Y FIJADAS AL MURO POR VIGAS ALIGERADAS DE PERFILES DE ACERO, A COLOCAR DESDE EL DESENCOFRADO DE CADA BATACHE DE MURO HASTA LA FINALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO, INCLUSO P.P. DE CIMENTACION, COLOCACIÓN DE PASADORES, ELEMENTOS DE CONEXION PERDIDOS, ANCLAJES CON RESINA, ALQUILER, TRANSPORTE, MONTAJE, CALCULOS, REDACCIÓN DE PROYECTO, TASAS, IMPUESTOS Y LEGALIZACIÓN. MANTENIMIENTO, ELEMENTOS NECESARIOS, DESMONTAJE DEL SISTEMA Y GESTIÓN DE RESIDUOS; REALIZADO Y CALCULADO POR EMPRESA AUTORIZADA. MEDIDA LA SUPERFICIE CAPAZ A UNA CARA EN PROYECCION VERTICAL.

	EDIFICIO RAMPA								
	M1	1	6,78		9,92		67,26		
	M2	1	7,50		9,42		70,65		
	M3	1	7,50		8,91		66,83		
	M4	1	7,50		8,43		63,23		
	M5	1	7,50		7,86		58,95		
	M6	1	4,59		5,00		22,95		
							349,87	**21,60**	**7.557,19**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES 288.042,76

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO

04.01	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m								
15APP00001	Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y profundidad necesaria según planos, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro,tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno , construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.								
	ACOMETIDA	1					1,00		
	INTERMEDIO	1					1,00		
							2,00	**659,76**	**1.319,52**
04.02	u ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS								
04EAS00002	Arqueta sifónica de 1x1 m y profundidad necesaria según planos, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de hormigón armada fratasado con cercos de acero galvanizado y patés de acero galvanizado, incluso excavación en tierras, relleno,construida según CTE DB HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.								
	PRE ACOMETIDA	1					1,00		
							1,00	**595,94**	**595,94**
04.03	u SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS 1x1 m EXC. EN TIERRAS								
04EEE00001	Separador de grasas y fangos de 1x1 m y profundidad necesaria según planos, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, codos de entrada y salida de pvc sanitario, incluso excavación en tierras, relleno , construido según CTE DB HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.								
	PRE ACOMETIDA	1					1,00		
							1,00	**390,01**	**390,01**
04.04	u ARQUETA DE PASO - PIE DE BAJANTE DE 60X60 cm EXC. EN TIERRAS								
04EAP00001	Arqueta de paso o pie de bajante de 60x60 cm y profundidad media 1,50 m según planos desde cara inferior de forjado o solera, registrable, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras, relleno; construido según CTE DB HS-5. Medida la unidad terminada.								
	EXTERIOR								
	OESTE	3					3,00		
	SUR	4					4,00		
	ESTE	6					6,00		
	NORTE	4					4,00		
	MUROS DRENAJE	4					4,00		
	INTERIOR								
	EDIFICIO 1	32					32,00		
	EDIFICIO 2	3					3,00		
	EDIFICIO 3	9					9,00		
							65,00	**172,55**	**11.215,75**
04.05	u ARQUETA ARENERA DE 60X60 cm EXC. EN TIERRAS								
04EAP00002	Arqueta arenera de 60x60 cm y profundidad media 1,50 m según planos, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras, relleno ; construido según CTE DB HS-5. Medida la unidad terminada.								
	PRE ACOMETIDA	1					1,00		
	NORTE	1					1,00		
							2,00	**181,64**	**363,28**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
Dirección General de Infraestructuras, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
04.06	u ARQUETA SUMIDERO 38X38 cm Y 50 cm DE PROF. MEDIA								
04EAW00006	Arqueta para sumidero de 38x38 cm y 50 cm de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubo de salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE Medida la cantidad ejecutada.								
	EXTERIOR	1					1,00		
							1,00	**85,43**	**85,43**
04.07	u ARQUETA SUMIDERO 40x40x60 cm DE POLIESTER COLGADA								
E098141AG	Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 4ox40 cm y 60 cm de profundidad media, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso tapadera para sumidero, y elementos de fijación a forjado; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	PATIO EDIFICIO 2	3					3,00		
							3,00	**187,51**	**562,53**
04.08	u ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm								
04EAW00051	Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 4ox40 cm y 60 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	JARDINERA	1					1,00		
							1,00	**204,80**	**204,80**
04.09	u SUMIDERO SIFÓNICO PVC SALIDA DE DIÁM. 110 mm								
04EEEVB105	Sumidero sifónico de PVC sobre arqueta, con salida de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de PVC, incluso pequeño material de recibido y colocación; construido según CTE DB HS-5. Medida la unidad terminada.								
	RECINTOS EDIFICIO 1	30					30,00		
	PATIO EDIFICIO 2	3					3,00		
	ALMACENES EDF 2	2					2,00		
	EDIFICIO 3	3					3,00		
							38,00	**40,89**	**1.553,82**
04.10	u TAPA DE ARQUETA CIEGA POLIPROPILENO REFORZADO 60X60								
04EEE00101A	COLOCACION DE TAPA DE ARQUETA DE 60X60 CMS DE POLIPROPILENO REFORZADO CIEGA, PRECERCO DE PERFIL EN L FORMADO POR DOS PLETINAS SOLDADAS 60.5 MM. DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	MUROS DRENAJE	4					4,00		
	INTERIOR								
	EDIFICIO 1	32					32,00		
	EDIFICIO 2	3					3,00		
	EXTERIOR	4					4,00		
							43,00	**35,21**	**1.514,03**
04.11	u TAPA DE ARQUETA DE HORMIGON ARMADO FRATASADO 60X60								
04EEE00101	COLOCACION DE TAPA DE HORMIGON ARMADO PARA ARQUETA DE 60X60 CMS ACABADO FRATASADO CON CUARZO Y CORINDON, COLOR S/ D.F., CON CERCO DE PERFIL L50.5 MM. Y PRECERCO DE PERFIL EN L FORMADO POR DOS PLETINAS SOLDADAS 60.5 MM. DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	NORTE (ARENENRA)	1					1,00		
	ESTE	4					4,00		
	EDIFICIO 3	8					8,00		
							13,00	**32,79**	**426,27**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
04.12	u TAPA DE ARQUUETA DE HORMIGÓN 60X60 CON SUMIDERO FUNDICIÓN 40X40								
04EEE00103	COLOCACION DE TAPA DE HORMIGON ARMADO PARA ARQUETA DE 60X60 CMS ACABADO FRATASADO CON CUARZO Y CORINDON, COLOR S/ D.F., CON CERCO DE PERFIL L50.5 MM. Y PRECERCO DE PERFIL EN L FORMADO POR DOS PLETINAS SOLDADAS 60.5 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON INCLUSIÓN DE SUMIDERO DE FUNDICIÓN DIMENSIONES 40X40 , INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	EXTERIOR								
	OESTE	3					3,00		
	SUR	4					4,00		
	ESTE	3					3,00		
	INSTALACIONES	1					1,00		
							11,00	**52,20**	**574,20**
04.13	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 125 mm.								
04ECP90005	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, piezas especiales, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	ALMACEN SÓTANO	1	2,80				2,80		
	LIMPIEZA SÓTANO	1	1,10				1,10		
							3,90	**22,50**	**87,75**
04.14	m COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PVC DIÁM. NOMINAL 160 mm								
04ECP000V7	Colector enterrado de tubería de PVC, SN-4, de 160 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho y envolvente de arena de 15 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras, relleno con zahorra y banda de señalización ; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.								
	EXTERIOR								
	ALZADO OESTE	1	31,43				31,43		
		1	7,61				7,61		
	ALZADO SUR	1	67,24				67,24		
		1	6,74				6,74		
		1	1,75				1,75		
	ALZADO NORTE	1	40,00				40,00		
		1	5,72				5,72		
	INTERIOR								
	EDIFICIO 1	2	38,50				77,00		
		1	31,77				31,77		
		1	36,77				36,77		
		1	6,22				6,22		
		3	3,17				9,51		
		2	3,00				6,00		
		1	2,01				2,01		
	EDIFICIO 2	1	29,37				29,37		
		1	4,31				4,31		
		1	12,48				12,48		
		1	26,52				26,52		
	EDIFICIO 3	1	11,00				11,00		
		2	17,71				35,42		
		1	9,44				9,44		
							458,31	**40,75**	**18.676,13**
04.15	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PVC DIÁM. NOMINAL 200 mm.								
04ECP90009	Colector enterrado de tubería de PVC, SN-4, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho y envolvente de arena de 15 cm de espesor,incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras, relleno con zahorra y banda de señalización ; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.								
	EXTERIOR								
	ESTE	1	17,57				17,57		
		1	27,52				27,52		
	PRE ACOMETIDA	1	4,23				4,23		
							49,32	**49,23**	**2.428,02**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
04.16	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm.								
04ECP90010	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2 de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras, relleno y banda de señalización ; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	CONEXIÓN A RED	1	45,55				45,55		
							45,55	**53,01**	**2.414,61**
04.17	m COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PRES.RANURA PVC DIÁM. NOMINAL 200 mm								
04ECP00009D	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2 ranurado , de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras, relleno y banda de señalización; construido según CTE DB HS-5 y NTE-ISS. Medido entre ejes de arquetas.								
	EDIFICIO 1	1	26,52				26,52		
		1	22,53				22,53		
	EDIFICIO 3	1	21,52				21,52		
		1	14,31				14,31		
		1	14,70				14,70		
	JARDINERA	1	22,59				22,59		
							122,17	**34,07**	**4.162,33**
04.18	m SUMIDERO LINEAL DE HORMIGON POLIMERO DE 150 mm. EN PENDIENTE								
15ASS00VB1	SUMIDERO-CANAL DE HORMIGON POLIMERO, ULMA F150K O EQUIVALENTE, DIMENSIONES INTERIORES 150X145/370 MM. CON PENDIENTE DEL 2.5%, REJA DE FUNDICION CLASE DE CARGA D400 CON SISTEMA ATORNILLADO, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS, REGISTROS, CONEXION Y TUBO DE SALIDA, EXCAVACION EN TIERRAS, DADO DE HORMIGON ARMADO HM-20 ALREDEDOR DEL CANAL CON ESPESOR MINIMO DE 10 CM., REMATE SUPERFICIAL EN CONTACTO CON EL TERRENO CON HORMIGON HM-20 COLOREADO DE 10 CM. DE ESPESOR, RELLENOS ; CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CTE DB HS-5; CERTIFICADO CE Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN1433 . MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	ACERADO NORTE	1	55,30				55,30		
	ACCESO EDF 3	1	3,05				3,05		
		1	5,26				5,26		
		1	1,90				1,90		
	SOLARIUM	1	32,51				32,51		
							98,02	**35,83**	**3.512,06**
04.19	m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 125 mm								
04VBP00001	Bajante de PVC reforzado, presión 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	FECALES								
		3	4,50				13,50		
							13,50	**21,65**	**292,28**
04.20	m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. NOM. 110 mm								
04VBP00002	Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud terminada.								
	PLUVIALES								
	EDIFICIO 1	1	6,00				6,00		
	EDIFICIO 2	3	6,00				18,00		
		4	4,50				18,00		
	EDIFICIO 3	2	9,95				19,90		
		1	2,50				2,50		
							64,40	**20,51**	**1.320,84**
04.21	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 90 mm								
04CCP00011	Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 90 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	RECOGIDA SUMIDEROS PLAYA	1	39,20				39,20		
		1	17,47				17,47		
		1	39,10				39,10		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	16,67				16,67		
		1	1,65				1,65		
		1	17,36				17,36		
	REGISTROS / CURVA	3	1,07				3,21		
	CASTILLETE EDF 3								
		1	4,92				4,92		
		1	3,85				3,85		
		1	6,15				6,15		
		1	4,75				4,75		
		1	4,31				4,31		
		1	2,01				2,01		
		1	1,26				1,26		
							161,91	**17,54**	**2.839,90**
04.22	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 110 mm								
04CCP00003	Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 110 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.								
	FECAL								
	EDIFICIO 2	1	13,57				13,57		
		1	10,32				10,32		
		1	3,56				3,56		
		2	7,78				15,56		
		1	9,66				9,66		
		1	2,65				2,65		
		1	1,62				1,62		
	REGISTROS / CURVA	4	1,07				4,28		
	DESPACHOS	2	5,55				11,10		
		3	5,80				17,40		
		3	3,05				9,15		
		1	2,66				2,66		
	PLUVIAL								
	EDIFICIO 3								
		1	7,57				7,57		
		2	4,13				8,26		
		1	14,16				14,16		
		2	2,05				4,10		
		1	7,90				7,90		
	REGISTROS / CURVA	5	1,07				5,35		
	EDIFICIO 2								
		4	1,30				5,20		
		1	5,54				5,54		
		1	4,64				4,64		
		1	6,26				6,26		
		1	4,05				4,05		
		5	0,90				4,50		
		1	22,08				22,08		
		1	22,60				22,60		
		1	4,59				4,59		
		1	4,19				4,19		
		1	4,23				4,23		
		1	6,97				6,97		
		1	1,49				1,49		
		1	1,20				1,20		
		1	3,86				3,86		
		1	1,95				1,95		
							252,22	**24,90**	**6.280,28**
04.23	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 160 mm								
04CCP00001	Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 160 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.								
	PLUVIALES								
	EDIFICIO 1	1	5,20				5,20		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	41,50				41,50		
		1	9,10				9,10		
	REGISTROS	2	1,07				2,14		
		3	0,55				1,65		
							59,59	**33,76**	**2.011,76**
04.24	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 200 mm								
04CCP00002	Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.								
	PLUVIALES EDIFICIO 2								
		1	9,15				9,15		
		1	11,35				11,35		
		1	2,80				2,80		
	REGISTROS	1	1,07				1,07		
							24,37	**39,75**	**968,71**
04.25	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 250 mm								
04CCP00021	Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.								
	PLUVIALES EDIFICIO 3	1	4,80				4,80		
		1	26,66				26,66		
							31,46	**54,00**	**1.698,84**
04.26	u VALVULA DE AIREACION DE PVC, de 125 MM. DE DIAMETRO								
04VB900VB5	Suministro y montaje de valvula de aireación, de 125 mm de diámetro, Adequa Maxivent o equivalente, incluso piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.								
	EDIFICIO 2	10					10,00		
							10,00	**62,48**	**624,80**

TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO 66.123,89

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA

05.01 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN

05ACW00001 Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación con cuatro barras de acero B 500 S de 20 mm soldadas o atornilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; según instrucción EHE y CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.

	PLACAS DE ANCLAJE EN CIMENTACION								
	250x250x15 mm								
	7.36 + 1.00 + 2.84 = 11.20 kg/u								
	EDIFICIO 1	8				8.36	66,88		
	EDIFICIO 3	2				8.36	16,72		
	300x300x15 mm								
	10.60 + 0.97 + 2.84 = 14.41 kg/u								
	EDIFICIO 2	28				14.41	403,48		
	EDIFICIO 3	10				14.41	144,10		
	350x300x15 mm								
	12.37+ 1.39 + 2.84 = 16.60 kg/u								
	EDIFICIO 1	2				16.6	33,20		
	EDIFICIO 2	11				16.6	182,60		
	EDIFICIO 3	5				16.6	83,00		
	350x300x25 mm								
	20.61 + 1.15 + 2.84 = 24.60 kg/u								
	EDIFICIO 1	2				24.60	49,20		
	EDIFICIO 2	3				24.60	73,80		
	EDIFICIO 3	1				24.60	24,60		
							1.077,58	**2,55**	**2.747,83**

05.02 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES CAJÓN

05ACS00050 Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes-cajón unidos por los extremos de sus alas, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, casquillos y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.

	EDIFICIO 1								
	P1-P8	2	5,68	220,00	2,00	UPN(c)*.785	667,04		
	P9-P16-P17-P18-P19-P21	6	4,90	100,00	2,00	UPN(c)*.785	623,13		
	P20-P22	2	6,85	100,00	2,00	UPN(c)*.785	290,37		
	P9-P16	2	5,63	120,00	2,00	UPN(c)*.785	300,53		
	P17-P18	2	5,83	120,00	2,00	UPN(c)*.785	311,21		
	P19-P20	2	6,20	120,00	2,00	UPN(c)*.785	330,96		
	P21-P22	2	6,59	120,00	2,00	UPN(c)*.785	351,77		
	P23-P30	2	4,90	200,00	2,00	UPN(c)*.785	495,43		
		2	7,02	220,00	2,00	UPN(c)*.785	824,40		
	EDIFICIO 2								
	P1	1	8,00	180,00	2,00	UPN(c)*.785	351,68		
	P3	1	8,00	180,00	2,00	UPN(c)*.785	351,68		
	P2	1	1,38	200,00	2,00	UPN(c)*.785	69,76		
		1	8,00	200,00	2,00	UPN(c)*.785	404,43		
	P4	1	5,38	160,00	2,00	UPN(c)*.785	202,72		
		1	4,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	128,11		
	P5	1	1,38	120,00	2,00	UPN(c)*.785	36,83		
		1	4,00	160,00	2,00	UPN(c)*.785	150,72		
		1	4,00	120,00	2,00	UPN(c)*.785	106,76		
	P6	1	9,38	140,00	2,00	UPN(c)*.785	300,42		
	P7-P12	2	5,38	160,00	2,00	UPN(c)*.785	405,44		
	P32-P34	2	6,45	160,00	2,00	UPN(c)*.785	486,07		
	P7-P12-P32-P34	4	4,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	512,45		
	P8-P9-P10	3	5,38	140,00	2,00	UPN(c)*.785	516,93		
		3	4,00	120,00	2,00	UPN(c)*.785	320,28		
	P11	1	1,38	140,00	2,00	UPN(c)*.785	44,20		
		1	4,00	160,00	2,00	UPN(c)*.785	150,72		
		1	4,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	128,11		
	P13	1	5,38	160,00	2,00	UPN(c)*.785	202,72		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras, Instalaciones y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	4,00	120,00	2,00	UPN(c)*.785	106,76		
	P14-P19-P20-P21	4	1,38	160,00	2,00	UPN(c)*.785	207,99		
	P25-P27	2	2,45	160,00	2,00	UPN(c)*.785	184,63		
	P14-P19-P20-P21-P25-P27	6	4,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	768,67		
		6	4,00	120,00	2,00	UPN(c)*.785	640,56		
	P15	1	5,38	160,00	2,00	UPN(c)*.785	202,72		
	P23-P33	2	6,45	160,00	2,00	UPN(c)*.785	486,07		
	P15-P23-P33	3	4,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	384,34		
	P16-P17-P18	3	5,38	140,00	2,00	UPN(c)*.785	516,93		
		3	4,00	120,00	2,00	UPN(c)*.785	320,28		
	P22	1	2,45	160,00	2,00	UPN(c)*.785	92,32		
		1	8,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	256,22		
	P24-P26-P28	3	2,45	160,00	2,00	UPN(c)*.785	276,95		
		3	4,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	384,34		
		3	4,00	120,00	2,00	UPN(c)*.785	320,28		
	P29	1	1,38	180,00	2,00	UPN(c)*.785	60,66		
		1	4,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	128,11		
		1	4,00	120,00	2,00	UPN(c)*.785	106,76		
	P37	1	1,38	180,00	2,00	UPN(c)*.785	60,66		
	P30-P31-P35	3	2,45	180,00	2,00	UPN(c)*.785	323,11		
	P30-P31-P35-P37	4	4,00	160,00	2,00	UPN(c)*.785	602,88		
		4	4,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	512,45		
	P36	1	2,45	180,00	2,00	UPN(c)*.785	107,70		
		1	4,00	160,00	2,00	UPN(c)*.785	150,72		
		1	4,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	128,11		
	P42	1	1,38	200,00	2,00	UPN(c)*.785	69,76		
	P38	1	2,45	200,00	2,00	UPN(c)*.785	123,86		
	P38-P42	2	4,00	160,00	2,00	UPN(c)*.785	301,44		
		2	4,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	256,22		
	P39-P41	2	2,45	220,00	2,00	UPN(c)*.785	287,72		
		2	8,00	160,00	2,00	UPN(c)*.785	602,88		
	P40	2	2,45	220,00	2,00	UPN(c)*.785	287,72		
		2	4,00	160,00	2,00	UPN(c)*.785	301,44		
		2	4,00	140,00	2,00	UPN(c)*.785	256,22		
	EDIFICIO 3								
	P1	1	10,82	200,00	2,00	UPN(c)*.785	546,99		
		1	3,51	160,00	2,00	UPN(c)*.785	132,26		
	P2-P4	2	10,82	220,00	2,00	UPN(c)*.785	1.270,66		
		2	3,51	160,00	2,00	UPN(c)*.785	264,51		
	P3	2	10,82	200,00	2,00	UPN(c)*.785	1.093,99		
		2	3,51	160,00	2,00	UPN(c)*.785	264,51		
	P5-P9	2	4,90	180,00	2,00	UPN(c)*.785	430,81		
	P6-P7-P8	3	4,90	160,00	2,00	UPN(c)*.785	553,90		
	P10	1	4,90	140,00	2,00	UPN(c)*.785	156,94		
	P11	1	4,90	100,00	2,00	UPN(c)*.785	103,86		
	P18	1	4,90	140,00	2,00	UPN(c)*.785	156,94		
	P19-P20-P21-P22-P23	5	4,90	120,00	2,00	UPN(c)*.785	653,91		
	P24	1	4,90	100,00	2,00	UPN(c)*.785	103,86		
							24.615,49	**1,59**	**39.138,63**

05.03 kg ACERO PERFILES LAMINADO EN FRIO TIPO S235JO

05AFF800100A Acero en perfiles conformado en frío tipo S 235 JO, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE. Medido en peso nominal.

	SOPORTES VESTIBULOS					
	SHS 80.3	6	2,43		7.01	102,21
	LUCERNARIOS R. PISCINA					
	RHS 120.60.3	2	5,52	7,00	8.28	639,88
		2	3,34	7,00	8.28	387,17
		2	1,13	7,00	8.28	130,99
		2	1,18	7,00	8.28	136,79
	SHS 60.60.4	2	0,82	7,00	5.13	58,89
		2	1,18	7,00	5.13	84,75
	VIDRIOS PISABLE VESTUARIO					

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación e Instalaciones y Equipos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	RHS 120.60.3	2	16,01		3,00	8.28	795,38		
		13	1,10		3,00	8.28	355,21		
	PERIL L APOYO PERIMETRO								
		6	16,01	60,00	5,00	L(c,d)*.785	438,87		
		6	1,22	60,00	5,00	L(c,d)*.785	33,44		
	LUCERNARIO EDF 2								
	RHS 100.60.3	6	4,06			6.43	156,63		
		6	16,55			6.43	638,50		
	SHS 40.40.3	30	1,28			3.24	124,42		
	RHS 60.40.3	3	1,28			4.21	16,17		
	RHS 80.40.3	3	1,28			5.32	20,43		
	LUCERNARIOS EDF 3								
	RHS 100.60.3	12	2,22			6.43	171,30		
	CELOSIA F SUR								
	TUBO 300.100.4	8	1,69			30	405,60		
							4.696,63	**2,55**	**11.976,41**
05.04	kg ACERO PERFILES CONFORMADO ACERO GALVANIZADO CALIENTE								
05AFF80010A	Acero en perfiles conformado en frío tipo de Acero Galvanizado S 235 JO, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE. Medido en peso nominal.								
	CELOSIA F. SUR								
	150.100.5	8	6,96			18.70	1.041,22		
		8	0,12			18.70	17,95		
							1.059,17	**2,74**	**2.902,13**
05.05	kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA								
05ACW00051	Acero S 275 JR en placa de anclaje a muro de hormigón o de fábrica, con cuatro barras de acero B 500 S de 16 mm y taladro central de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje,imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.								
	CABEZAS DE PILAR								
	200x220x10 mm	150	0,20	0,22	0,01	7850	518,10		
	ANCALJES VESTIBULO								
	160X160X6	6	0,16	0,16	0,01	7850	12,06		
		6	0,25	16,00	4,00	(c^2/100)/4*p*0.785*b	7,85		
	PERFIL ARRIOSTRAMIENTO F NORTE	14	0,25	0,25	0,10	7850	686,88		
	CELOSIA F SUR	12	0,25	0,25	0,01	7850	58,88		
	PILARES F SUR	8	0,55	0,30	0,01	7850	103,62		
							1.389,01	**1,95**	**2.708,57**
05.06	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN PILARES								
05HHP00003	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	EDIFICIO 1								
	P1-P8	2	0,40	0,30	4,50		1,08		
	P2-P3-P4-P5-P6-P7	6	0,30	0,55	4,50		4,46		
	P10-P11-P12-P13-P14-P15	6	0,25	0,25	4,50		1,69		
	P24-P25-P26-P27-P28-P29	6	0,30	0,55	4,50		4,46		
	EDIFICIO 2								
	P1	1	0,50	0,30	1,08		0,16		
		1	0,50	0,30	3,65		0,55		
	P2	1	0,40	0,40	1,08		0,17		
	P3	1	0,50	0,25	1,08		0,14		
		1	0,50	0,25	3,65		0,46		
	P4	1	0,35	0,25	1,08		0,09		
	P5	1	0,25	0,25	1,08		0,07		
	P6 AL P21	16	0,35	0,35	1,08		2,12		
	P29-P37-P42	3	0,35	0,35	1,08		0,40		
	P22 AL P28	7	0,35	0,35	3,65		3,13		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	P30 AL P36	7	0,35	0,35	3,65		3,13		
	P38 AL P41	4	0,35	0,35	3,65		1,79		
	EDIFICIO 3								
	P12 AL P17	6	0,50	0,30	4,55		4,10		
	EDIFICIO RAMPA								
	P1	1	0,70	0,40	9,92		2,78		
	P2	1	0,70	0,40	9,42		2,64		
	P3	1	0,70	0,40	8,91		2,49		
	P4	1	0,70	0,40	8,43		2,36		
	P5	1	0,70	0,40	7,86		2,20		
							40,47	**76,50**	**3.095,96**
05.07	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV EN PILARES								
05HHP00103	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teorico ejecutado.								
	EDIFICIO 1								
	P2-P3-P4-P5-P6-P7	6	0,30	0,55	4,04		4,00		
	P24-P25-P26-P27-P28-P29	6	0,30	0,55	5,32		5,27		
							9,27	**80,43**	**745,59**
05.08	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR								
05HET00001	Encofrado metálico en pilares para revestir, incluso limpieza, aplicación del desencofrante y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	EDIFICIO 1								
	P1-P8	2		1,40	4,50		12,60		
	P2-P3-P4-P5-P6-P7	6		1,70	4,50		45,90		
	P10-P11-P12-P13-P14-P15	6		1,00	4,50		27,00		
	P24-P25-P26-P27-P28-P29	6		1,70	4,50		45,90		
	P2-P3-P4-P5-P6-P7	6		1,70	5,37		54,77		
	P24-P25-P26-P27-P28-P29	6		1,70	4,04		41,21		
	EDIFICIO 2								
	P1	1		1,60	1,08		1,73		
		1		1,60	3,65		5,84		
	P3	1		1,50	1,08		1,62		
		1		1,50	3,65		5,48		
	P2	1		1,60	1,08		1,73		
	P4	1		1,20	1,08		1,30		
	P5	1		1,00	1,08		1,08		
	P6 AL P21	16		1,40	1,08		24,19		
	P29-P37-P42	3		1,40	1,08		4,54		
	P22 AL P28	7		1,40	3,65		35,77		
	P30 AL P36	7		1,40	3,65		35,77		
	P38 AL P41	4		1,40	3,65		20,44		
	EDIFICIO 3								
	P12 AL P17	6		1,60	4,55		43,68		
	EDIFICIO RAMPA								
	P1	1		2,20	9,92		21,82		
	P2	1		2,20	9,42		20,72		
	P3	1		2,20	8,91		19,60		
	P4	1		2,20	8,43		18,55		
	P5	1		2,20	7,86		17,29		
							508,53	**10,05**	**5.110,73**
05.09	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN MUROS								
05HHM00003	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	EDIFICIO 1								
	MUROS TIPO 2	1	7,76	0,25	4,50		8,73		
		1	4,10	0,25	5,95		6,10		
		1	2,51	0,25	5,95		4,33		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	VASOS								
	MUROS INTERIOR								
	M1	1	18,59	0,25	2,76		12,83		
	M2-M4	2	17,08	0,25	2,53		21,61		
	M3	1	17,08	0,25	2,30		9,82		
	M5	1	17,08	0,25	2,76		11,79		
	M8	1	17,08	0,25	3,95		16,87		
	M9	1	17,08	0,25	5,95		25,41		
	EDIFICIO 2								
	MUROS TIPO 3	1	19,06	0,25	2,55		12,15		
	FOSO ASCENSOR	2	3,80	0,25	0,87		1,65		
		1	2,70	0,25	0,87		0,59		
	EDIFICIO 3								
	MURO M4	1	3,29	0,30	3,17		3,13		
		1	3,02	0,30	3,17		2,87		
							137,88	**75,68**	**10.434,76**
05.10	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV EN MUROS								
05HHM00103	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros,aditivos hidrofugantes suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	VASO 1	1	25,34	0,35	1,72		15,25		
		1	17,08	0,35	1,50		8,97		
		2	20,80	0,35	1,72		25,04		
		1	1,50	0,35	1,72		0,90		
		1	3,60	0,35	1,72		2,17		
		1	18,59	0,35	1,50		9,76		
	VASO 2	2	17,08	0,25	0,70		5,98		
		2	6,00	0,25	0,55		1,65		
							69,72	**85,02**	**5.927,59**
05.11	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN								
03ERT8VB60	Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, para revestir con tablero fenolico, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	VASOS PISCINA								
	VASO 1	1	25,34		1,72		43,58		
		1	17,08		1,50		25,62		
		2	20,80		1,72		71,55		
		1	1,50		1,72		2,58		
		1	3,60		1,72		6,19		
		1	18,59		1,50		27,89		
	VASO 2	2	17,08		0,70		23,91		
		2	6,00		0,55		6,60		
	EDIFICIO 2								
	MUROS TIPO 3	1	19,06	0,25	2,55		12,15		
	FOSO ASCENSOR	2	3,80	0,25	0,87		1,65		
		1	2,70	0,25	0,87		0,59		
	EDIFICIO 3								
	MURO M4	2	3,29		3,17		20,86		
		2	3,02		3,17		19,15		
							262,32	**17,28**	**4.532,89**
05.12	m2 ENCOFRADO DE MADERA TABLILLAS EN MUROS PARA HORMIGÓN VISTO								
05HEM00251AG	Encofrado de madera en muros para hormigón visto en acabado tablillas según despiece indicado por la D.F , incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante,y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad, y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida en superficie de encofrado útil.								
	MUROS TIPO 2	2	7,76		4,50		69,84		
		2	4,10		5,95		48,79		
		2	4,32		4,00		34,63		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							153,26	31,25	4.789,38
05.13	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN LOSAS								
05HHL00003	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	EDIFICIO 2								
	FORJADO SANITARIO	3	4,10	1,20	0,20		2,95		
	FORJADO NIVEL 2	1	7,38	1,16	0,35		3,00		
		1	4,57	1,16	0,35		1,86		
		1	5,85	2,43	0,20		2,84		
		2	5,94	2,43	0,20		5,77		
		1	6,07	2,43	0,20		2,95		
	VESTIBULO	1	13,03	3,03	0,20		7,90		
	EDIFICIO 3								
	NIVEL 1	1	1,40	4,15	0,25		1,45		
		2	1,40	4,12	0,25		2,88		
		1	1,40	4,13	0,25		1,45		
		1	1,40	4,09	0,25		1,43		
	PORCHE	1	3,67	25,72	0,25		23,60		
	EDIFICIO RAMPA								
	NIVEL 1	1	6,43	1,50	0,33		3,18		
		7	7,00	1,50	0,33		24,26		
		1	6,80	1,50	0,33		3,37		
		1	2,30	4,60	0,33		3,49		
	NIVEL 2	2	6,43	1,50	0,33		6,37		
		7	7,00	1,50	0,33		24,26		
		1	6,80	1,50	0,33		3,37		
		1	2,30	4,60	0,33		3,49		
	LOSA ESCALERA (EDF 2)								
		1	1,96	1,20	0,25		0,59		
		1	0,20	1,20	0,25		0,06		
		1	0,37	1,20	0,20		0,09		
		1	3,41	1,20	0,25		1,02		
		1	1,28	1,20	0,20		0,31		
		1	3,47	1,20	0,25		1,04		
	LOSA ESCALERA (EDF 3)								
		1	0,96	2,10	0,20		0,40		
		4	3,26	2,10	0,20		5,48		
		2	2,20	4,50	0,20		3,96		
		2	2,29	4,50	0,20		4,12		
		1	2,29	2,10	0,20		0,96		
		1	1,21	2,10	0,20		0,51		
		1	3,42	2,10	0,20		1,44		
		1	0,50	2,10	0,20		0,21		
							150,06	81,05	12.162,36
05.14	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV EN LOSAS								
05HHL00103	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas,aditivos hidrofugantes suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	VASO 1	2	12,80	17,08	0,25		109,31		
		1	5,10	1,50	0,25		1,91		
	VASO 2	2	6,58	8,50	0,25		27,97		
							139,19	90,50	12.596,70
05.15	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO								
05HEM80010	Encofrado de madera de pino en losas de hormigón visto, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	GALERIA ACCESO	1	12,7	7,4			94,39		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		2	3,67		0,25		1,84		
		2	25,72		0,25		12,86		
	EDIFICIO RAMPA								
	NIVEL 1	1	6,43	1,50			9,65		
		7	7,00	1,50			73,50		
		4	7,00		0,20		5,60		
		1	6,80	1,50			10,20		
		1	2,30	4,60			10,58		
		1	4,60		0,20		0,92		
		1	2,30		0,20		0,46		
	NIVEL 2	2	6,43	1,50			19,29		
		1	6,43		0,20		1,29		
		7	7,00	1,50			73,50		
		4	7,00		0,20		5,60		
		1	6,80	1,50			10,20		
		1	2,30	4,60	0,20		2,12		
		1	4,60		0,20		0,92		
		1	2,30		0,20		0,46		
	LOSA ESCALERA (EDF 2)								
		1	1,96	1,20			2,35		
		1	0,20	1,20			0,24		
		2	2,10		0,25		1,05		
		2	0,37	1,20			0,89		
		1	3,41	1,20	0,25		1,02		
		1	1,28	1,20	0,20		0,31		
		1	3,47	1,20	0,25		1,04		
		2	8,53		0,25		4,27		
	ESCALONES	28		1,20	0,18		6,05		
	LOSA ESCALERA (EDF 3)								
	2	1	0,96	2,10		2	4,03		
		4	3,26	2,10			27,38		
		2	2,20	4,50			19,80		
		2	2,29	4,50			20,61		
		1	2,29	2,10			4,81		
		1	1,21	2,10			2,54		
		1	3,42	2,10			7,18		
		1	0,50	2,10			1,05		
		1	78,40		0,20		15,68		
		1	20,28		0,20		4,06		
							457,74	**31,34**	**14.345,57**
05.16	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR								
05HEM00101	Encofrado de madera de pino en losas, para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	VASOS PISCINA								
	VASO 1	2	12,80	17,08			437,25		
		1	5,10	1,50			7,65		
	VASO 2	2	6,58	8,50			111,86		
		4	12,80		0,30		15,36		
		2	17,08		0,30		10,25		
		2	6,58		0,30		3,95		
		2	8,50		0,30		5,10		
		2	1,50		0,30		0,90		
	EDIFICIO 2								
	FORJADO SANITARIO	3	4,10	1,20			14,76		
	FORJADO NIVEL 2	1	7,38	1,16			8,56		
		1	4,57	1,16			5,30		
		1	5,85	2,43			14,22		
		2	5,94	2,43			28,87		
		1	6,07	2,43			14,75		
	VESTIBULO	1	13,03	3,03			39,48		
		1	32,12		0,20		6,42		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	EDIFICIO 3								
	NIVEL 1	1	1,40	4,15			5,81		
		2	1,40	4,12			11,54		
		1	1,40	4,13			5,78		
		1	1,40	4,09			5,73		
							753,54	**21,93**	**16.525,13**
05.17	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIa EN VIGAS								
05HHJ00003	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	EDIFICIO 2								
	NIVEL 2 (VUELO NORTE)								
		1	13,01	0,30	0,35		1,37		
		2	1,16	0,30	0,35		0,24		
		1	1,16	0,51	0,35		0,21		
	NIVEL 2 (VUELO SUR)	1	25,30	0,25	1,89		11,95		
		5	2,43	0,30	0,75		2,73		
		5	5,58	0,30	0,20		1,67		
		1	25,30	0,30	0,52		3,95		
	EDIFICIO 3								
	NIVEL 2 (LOSAS)	2	1,45	0,30	0,95		0,83		
		4	1,45	0,40	0,25		0,58		
		1	4,05	0,25	0,95		0,96		
		3	4,22	0,25	0,95		3,01		
		1	3,97	0,25	0,95		0,94		
		1	22,81	0,30	0,60		4,11		
	EDIFICIO RAMPA								
	VIGAS LONGITUDINALES	3	37,21	0,60	0,45		30,14		
		1	30,42	0,60	0,45		8,21		
	VIGAS PERENDICULARES	17	2,10	0,50	0,45		8,03		
		2	2,10	0,70	0,45		1,32		
	DESEMBARCO EN EDF 3	1	5,00	0,35	0,48		0,84		
							81,09	**80,90**	**6.560,18**
05.18	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IV EN VIGAS								
05HHJ00103	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	PERIMETRO VASOS PISCINA	2	27,14			0.18	9,77		
		2	20,05			0.18	7,22		
		2	8,05			0.18	2,90		
		2	18,55			0.18	6,68		
							26,57	**84,84**	**2.254,20**
05.19	m2 ENCOFRADO DE MADERA TABLILLAS EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO								
05HEM00225AG	Encofrado de madera en vigas para hormigón visto en acabado tablillas según despiece indicado por la D.F, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	VIGA VUELO SUR								
		1	25,30		1,89		47,82		
		2	2,43		1,89		9,19		
							57,01	**26,99**	**1.538,70**
05.20	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR								
05HEM00051	Encofrado de madera de pino en vigas para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante y desecofrado con p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	EDIFICIO 1								
	PERIMETRO VASOS PISCINA	2	27,14	0,32			17,37		
		2	20,05	0,32			12,83		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Nuevos Proyectos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		2	8,05	0,32			5,15		
		2	18,55	0,32			11,87		
	VASOS	2	26,03		0,42		21,87		
		2	17,53		0,42		14,73		
		2	7,03		0,42		5,91		
		2	17,53		0,42		14,73		
	EDIFICIO 2								
	NIVEL 2 (VUELO NORTE)								
		1	13,01	0,30			3,90		
		2	1,16	0,30			0,70		
		1	1,16	0,51			0,59		
		2	1,16		0,35		0,81		
	NIVEL 2 (VUELO SUR)	1	25,30	0,30			7,59		
		2	25,30		1,89		95,63		
		5	2,43	0,30			3,65		
		2	2,43		0,75		3,65		
		8	2,43		0,40		7,78		
		5	5,58	0,30			8,37		
		10	5,58		0,20		11,16		
		1	25,30	0,30			7,59		
		1	25,30		0,52		13,16		
		1	25,30		0,57		14,42		
	EDIFICIO 3								
	NIVEL 2 (LOSAS)	2	1,45	0,30			0,87		
		1	1,45		0,95		1,38		
		3	1,45		0,65		2,83		
		4	1,45	0,40			2,32		
		1	20,68	0,25			5,17		
		1	4,05		0,60		2,43		
		3	4,22		0,60		7,60		
		1	3,97		0,60		2,38		
		1	22,86		0,95		21,72		
		1	22,81	0,30			6,84		
		1	22,81	0,60			13,69		
		1	22,81	0,70			15,97		
	EDIFICIO RAMPA								
	VIGAS LONGITUDINALES	3	37,21	0,60			66,98		
		3	37,21		0,45		50,23		
		1	30,42	0,60			18,25		
		1	30,42		0,45		13,69		
	VIGAS PERENDICULARES	17	2,10	0,50			17,85		
		17	1,50		0,12	2	6,12		
		2	2,10	0,70			2,94		
		2	1,50		0,12	2	0,72		
		1	5,00		0,48	2	4,80		
							548,24	**16,92**	**9.276,22**

05.21 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S

05HAC00015 Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

	PILARES						
	EDIFICIO 1						
	P1-P8	6	4,50	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*4,94*b	0,7284
		6	1,09	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*1,65*b	0,1785
		42	1,80	6,00	2,00	(c^2/100)/4*p*3,56*b	0,3356
	P2-P3-P4-P5-P6-P7	10	8,94	25,00	6,00	(c^2/100)/4*p*6,94*b	0,6694
		10	2,30	25,00	12,00	(c^2/100)/4*p*3,55*b	0,6355
		88	2,10	8,00	6,00	(c^2/100)/4*p*4,35*b	0,3564
	P10-P11-P12-P13-P14-P15	4	4,50	12,00	6,00	(c^2/100)/4*p*9,88*b	0,7188
		4	1,04	12,00	6,00	(c^2/100)/4*p*2,29*b	0,1665
		41	1,00	6,00	6,00	(c^2/100)/4*p*5,49*b	0,3955
	P24-P25-P26-P27-P28-P29	12	10,22	25,00	6,00	(c^2/100)/4*p*8,33*b	0,7346
		12	2,30	25,00	6,00	(c^2/100)/4*p*5,07*b	0,3852

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		88	1,70	8,00	6,00	(c^2/100)/4*p*	35,748		
		88	1,52	8,00	6,00	(c^2/100)/4*p*	31,968		
	EDIFICIO 2								
	P1	6	5,38	25,00		(c^2/100)/4*p*	12,435		
		6	1,65	25,00		(c^2/100)/4*p*	3,815		
		42	1,60	8,00		(c^2/100)/4*p*	26,880		
	P3	6	5,38	25,00		(c^2/100)/4*p*	12,435		
		6	1,65	25,00		(c^2/100)/4*p*	3,815		
		42	1,50	8,00		(c^2/100)/4*p*	24,885		
	P2	8	1,08	12,00		(c^2/100)/4*p*	7,465		
		8	1,23	12,00		(c^2/100)/4*p*	8,494		
		17	2,50	6,00		(c^2/100)/4*p*	9,945		
	P4	6	1,08	12,00		(c^2/100)/4*p*	3,875		
		6	1,04	12,00		(c^2/100)/4*p*	3,554		
		17	1,20	6,00		(c^2/100)/4*p*	4,653		
	P5	4	1,08	12,00		(c^2/100)/4*p*	3,884		
		4	1,04	12,00		(c^2/100)/4*p*	3,365		
		17	1,00	6,00		(c^2/100)/4*p*	3,875		
	P6 AL P21	6	1,08	12,00	16,00	(c^2/100)/4*p*	9,285		
		6	1,09	12,00	16,00	(c^2/100)/4*p*	9,296		
		17	1,40	6,00	16,00	(c^2/100)/4*p*	8,652		
	P29-P37-P42	6	1,08	12,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	1,726		
		6	1,09	12,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	1,742		
		17	1,40	6,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	1,785		
	P22 AL P28	6	3,65	12,00	7,00	(c^2/100)/4*p*	16,815		
		6	1,04	12,00	7,00	(c^2/100)/4*p*	3,573		
		17	1,40	6,00	7,00	(c^2/100)/4*p*	8,698		
	P30 AL P36	6	3,65	12,00	7,00	(c^2/100)/4*p*	16,815		
		6	1,04	12,00	7,00	(c^2/100)/4*p*	3,573		
		17	1,40	6,00	7,00	(c^2/100)/4*p*	8,698		
	P38 AL P41	6	3,65	12,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	7,797		
		6	1,04	12,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	2,215		
		17	1,40	6,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	2,793		
	EDIFICIO 3								
	P12	6	4,90	20,00		(c^2/100)/4*p*	7,255		
		2	4,90	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,947		
		6	1,91	20,00		(c^2/100)/4*p*	2,825		
		2	1,67	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,527		
		41	2,00	6,00		(c^2/100)/4*p*	3,825		
	P13	8	4,90	16,00		(c^2/100)/4*p*	6,987		
		8	1,27	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,694		
		41	2,00	6,00		(c^2/100)/4*p*	3,825		
	P14	4	4,90	16,00		(c^2/100)/4*p*	3,494		
		2	4,90	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,875		
		4	1,48	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,934		
		2	1,34	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,285		
		46	2,00	6,00		(c^2/100)/4*p*	2,042		
	P15	10	4,90	12,00		(c^2/100)/4*p*	4,350		
		10	1,04	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,923		
		46	1,60	6,00		(c^2/100)/4*p*	1,633		
		46	1,00	6,00		(c^2/100)/4*p*	1,025		
	P16	4	4,90	16,00		(c^2/100)/4*p*	3,494		
		4	4,90	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,940		
		4	1,28	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,838		
		4	1,14	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,485		
		46	2,00	6,00		(c^2/100)/4*p*	2,042		
	P17	4	5,92	20,00		(c^2/100)/4*p*	5,845		
		4	5,92	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,802		
		4	1,91	20,00		(c^2/100)/4*p*	1,884		
		4	1,53	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,945		
		46	2,00	6,00		(c^2/100)/4*p*	2,042		
	EDIFICIO RAMPA								
	P1	6	4,92	16,00		(c^2/100)/4*p*	4,855		
		8	4,92	12,00		(c^2/100)/4*p*	3,494		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		6	1,28	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,215		
		8	1,14	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,815		
		42	1,60	6,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	2,985		
		42	0,80	6,00		(c^2/100)/4*p*	0,746		
		10	5,00	12,00		(c^2/100)/4*p*	4,785		
		10	1,14	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,815		
		36	1,75	6,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	2,625		
		36	0,80	6,00		(c^2/100)/4*p*	0,635		
P2		6	9,92	16,00		(c^2/100)/4*p*	9,384		
		4	9,92	12,00		(c^2/100)/4*p*	3,325		
		6	1,28	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,215		
		4	1,14	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,485		
		100	1,75	6,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	7,665		
		100	0,80	6,00		(c^2/100)/4*p*	1,775		
P3		6	9,42	20,00		(c^2/100)/4*p*	10,935		
		4	9,42	16,00		(c^2/100)/4*p*	5,945		
		6	1,91	20,00		(c^2/100)/4*p*	2,825		
		4	1,28	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,808		
		98	1,70	6,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	7,395		
		98	0,80	6,00		(c^2/100)/4*p*	1,745		
P4		12	3,41	20,00		(c^2/100)/4*p*	10,038		
		12	1,91	20,00		(c^2/100)/4*p*	5,652		
		43	1,75	8,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	5,985		
		43	1,80	8,00		(c^2/100)/4*p*	3,054		
		14	5,00	20,00		(c^2/100)/4*p*	17,265		
		14	1,91	2,00		(c^2/100)/4*p*	0,665		
		29	2,20	6,00		(c^2/100)/4*p*	4,815		
		29	0,50	6,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	9,165		
		29	0,80	6,00		(c^2/100)/4*p*	3,915		
		18	2,20	8,00		(c^2/100)/4*p*	5,865		
		18	1,80	8,00		(c^2/100)/4*p*	4,275		
		18	0,50	8,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	10,665		
P5		10	7,90	12,00		(c^2/100)/4*p*	7,035		
		10	1,14	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,815		
		69	1,75	6,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	5,865		
		69	0,80	6,00		(c^2/100)/4*p*	1,225		
	MURO								
MUROS TIPO 2		1	7,76		4,50	15.10	527,29		
		1	7,01		5,95	15.10	629,81		
MUROS TIPO 3		1	19,06	0,25	2,55	15.10	183,48		
MUROS INTERIOR									
M1		1	18,59		4,85	19.45	1.753,64		
M2-M4		2	17,08		2,78	8.24	782,51		
M3		1	17,08		2,55	8.24	358,88		
M5		1	17,08		4,85	19.45	1.611,20		
M8		1	17,08		4,85	11.48	950,98		
M9		1	17,08		5,95	11.48	1.166,67		
FOSO ASCENSOR		2	3,80	0,25	0,87		1,65		
		1	2,70	0,25	0,87		0,59		
EDF 3									
MURO M4 (NIVEL 3)		33	4,02	10,00	10,00	(c^2/100)/4*p*	8,286		
		33	3,82	10,00	10,00	(c^2/100)/4*p*	7,723		
		17	6,30	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	10,035		
		4	6,30	16,00		(c^2/100)/4*p*	3,975		
		33	1,30	8,00		(c^2/100)/4*p*	1,365		
	VIGAS								
ARMADO PERIMETRAL LOSA									
FONDO VASO									
PORTICO 1-2		2	1,70	10,00	8,00	(c^2/100)/4*p*	1,675		
		2	6,70	10,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	3,305		
		2	2,80	16,00	6,00	(c^2/100)/4*p*	5,285		
		2	6,55	10,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	3,233		
		2	6,75	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	2,385		
		1	3,80	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,465		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación y Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		2	6,65	10,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	0,285		
		1	4,25	10,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	0,045		
		1	6,80	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,285		
		1	3,85	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,475		
		41	1,00	6,00	10,00	(c^2/100)/4*p*	0,185		
		2	6,86	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,692		
		2	6,86	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,435		
	CORONACIÓN PISCINA								
	CORONACIÓN MURO VASOS	4	26,03	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	3,865		
		4	17,53	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	2,335		
		4	7,03	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,935		
		4	17,53	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	2,335		
	CONEXIÓN MURO-FORJADO	914	1,20	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,625		
		914	1,00	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,525		
		6	26,03	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	1,565		
		6	17,53	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	1,065		
		6	7,03	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,425		
		6	17,53	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	1,065		
	EDF 2 NIVEL 2 (VUELO SUR)								
	PORTICO 1	3	6,55	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,245		
		3	2,80	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,252		
		3	6,50	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,162		
		3	2,85	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,255		
		3	6,75	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,225		
		3	6,55	10,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	0,184		
		3	6,80	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,255		
		237	1,00	6,00		(c^2/100)/4*p*	0,265		
		237	0,25	6,00		(c^2/100)/4*p*	0,315		
	PORTICO 2	2	1,70	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,425		
		2	6,65	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,185		
		3	4,05	20,00		(c^2/100)/4*p*	0,225		
		3	6,30	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,356		
		2	2,85	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,285		
		2	3,75	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,188		
		2	3,75	20,00		(c^2/100)/4*p*	0,350		
		3	6,70	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,185		
		4	6,60	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,165		
		2	6,90	20,00		(c^2/100)/4*p*	0,345		
		7	6,65	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,385		
		4	6,55	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,218		
		3	4,35	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,155		
		3	4,15	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,135		
		4	6,70	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,167		
		2	6,95	20,00		(c^2/100)/4*p*	0,348		
		3	6,70	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,252		
		99	2,34	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,285		
	VIGA DINTEL	18	25,30	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,365		
		103	4,28	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,395		
	VIGAS PERPENDICULARES	1	2,95	25,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,184		
	PORTICOS 17-20-22-26-30	1	2,85	25,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,178		
		1	3,15	25,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,165		
		1	4,35	25,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,271		
		2	7,60	25,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,475		
		2	4,75	25,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,297		
		2	1,90	10,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,119		
		2	3,20	10,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,200		
		2	4,25	10,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,266		
		4	3,10	10,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,388		
		2	1,80	10,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,113		
		2	4,35	10,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,272		
		2	3,40	12,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,319		
		2	4,50	10,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,281		
		1	4,25	10,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,133		
		2	2,05	10,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	0,128		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		10	2,10	10,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	6,473		
		26	1,70	8,00	5,00	(c^2/100)/4*p*	8,725		
	EDF 2 NIVEL 2 (VUELO NORTE)								
	PORTICO 16	2	3,15	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,388		
		2	6,85	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,845		
		2	7,10	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,875		
		2	3,25	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,401		
		2	12,00	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,178		
		2	12,00	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,485		
		2	1,50	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,266		
		2	1,10	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,136		
		2	1,70	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,302		
		2	1,25	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,154		
		94	1,30	6,00		(c^2/100)/4*p*	2,312		
	VIGAS PERPENDICULARES	2	2,10	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,326		
	PORTICOS 18-24	3	3,90	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,605		
		2	6,45	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,398		
		2	2,35	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,145		
		1	2,00	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,124		
		12	1,30	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,929		
		1	1,95	20,00		(c^2/100)/4*p*	0,483		
		2	2,00	20,00		(c^2/100)/4*p*	0,986		
		4	2,32	20,00		(c^2/100)/4*p*	2,285		
		4	2,11	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,332		
		2	2,11	25,00		(c^2/100)/4*p*	1,625		
		4	2,75	25,00		(c^2/100)/4*p*	4,235		
		3	2,15	25,00		(c^2/100)/4*p*	2,485		
		12	1,72	8,00		(c^2/100)/4*p*	0,354		
	EDF 3 NIVEL 2 (LOSA)								
	PORTICO 29	2	1,80	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,222		
		2	4,95	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,875		
		2	2,90	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,515		
		2	3,20	12,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	1,185		
		2	4,80	12,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	2,557		
		2	1,90	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,675		
		2	1,95	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,346		
		2	3,05	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,542		
		2	7,20	16,00		(c^2/100)/4*p*	2,273		
		3	2,90	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,373		
		4	4,65	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,147		
		2	6,15	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,945		
		3	4,60	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,225		
		4	4,85	10,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	1,588		
		2	4,95	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	1,125		
		3	2,75	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,732		
		3	2,80	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,746		
		2	4,90	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,547		
		3	3,05	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,812		
		4	4,75	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,173		
		2	6,10	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,926		
		3	2,65	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,496		
		73	2,40	10,00		(c^2/100)/4*p*	10,952		
	PORTICO 28	3	4,75	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,265		
		3	2,65	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,255		
		3	4,85	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	2,584		
		2	2,10	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,265		
		4	4,90	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,745		
		3	7,25	16,00		(c^2/100)/4*p*	3,433		
		3	5,05	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,345		
		3	2,50	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,184		
		4	4,81	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,186		
		2	5,00	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,375		
		3	4,75	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,895		
		4	4,85	10,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	1,588		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		2	4,95	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,7125		
		2	4,85	16,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	0,6825		
		2	4,90	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,7350		
		2	4,90	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,4900		
		2	5,10	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,7650		
		2	4,80	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,7200		
		75	2,50	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,3906		
	VIGAS PEPENDICULARES	2	1,05	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,1575		
	PORTICOS 1-3-5-7-9-12	4	2,30	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,8280		
		4	2,00	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,4500		
		2	2,46	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,7380		
		2	1,90	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,5700		
		5	2,50	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,7813		
		2	1,05	10,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	0,3150		
		3	2,06	12,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	0,7416		
		3	2,23	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,8028		
		8	1,60	6,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	0,7680		
		3	2,23	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,5025		
		1	1,85	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,2313		
		4	2,20	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,7920		
		4	1,95	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,4875		
		2	2,39	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,7648		
		2	2,10	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,6720		
		4	2,50	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,6250		
	EDF RAMPA								
	PORTICO 1 (NIVEL 1)	4	7,90	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,9875		
		3	3,10	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,3348		
		3	3,75	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,7500		
		4	7,85	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,3925		
		3	3,40	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,1275		
		3	3,15	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,7875		
		4	8,15	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,2038		
		4	2,15	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,7740		
		2	8,00	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,9000		
		4	8,20	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,5125		
		3	4,60	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,2875		
		2	7,85	10,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	0,9813		
		4	7,85	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,5375		
		3	4,70	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,2115		
		3	4,85	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,2182		
		4	8,15	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,3669		
		3	5,55	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,4163		
		132	2,10	6,00		(c^2/100)/4*p*	0,6930		
		132	1,40	6,00		(c^2/100)/4*p*	0,4620		
	PORTICO 2 (NIVEL 1)	4	7,13	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,8913		
		2	3,15	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,7875		
		3	3,25	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,3656		
		4	7,85	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,3925		
		3	3,40	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,1275		
		4	7,95	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,9938		
		2	3,30	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,8250		
		3	3,35	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,3768		
		4	8,08	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,9050		
		4	2,15	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,7740		
		2	7,23	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,9038		
		4	7,38	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,6225		
		3	7,13	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,8025		
		2	7,85	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,9813		
		4	7,85	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,5375		
		3	4,60	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,2875		
		2	7,95	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,9938		
		4	7,95	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,6225		
		3	4,65	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,2906		
		2	7,75	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,9688		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		4	8,05	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,855	b	
		3	5,40	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,435	b	
		160	2,10	6,00		(c^2/100)/4*p*	7,455	b	
		160	1,40	6,00		(c^2/100)/4*p*	4,972	b	
	PORTICO 1 (NIVEL 2)	4	7,13	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,755	b	
		2	3,00	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,945	b	
		3	3,20	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,852	b	
		4	7,85	10,00	3,00	(c^2/100)/4*p*	5,888	b	
		2	3,10	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,977	b	
		3	3,40	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	1,275	b	
		2	3,20	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,005	b	
		3	3,40	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,936	b	
		4	8,18	10,00		(c^2/100)/4*p*	2,047	b	
		4	2,15	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,764	b	
		2	7,23	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,905	b	
		4	7,38	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,625	b	
		3	7,13	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,895	b	
		2	7,85	10,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	3,872	b	
		4	7,85	12,00	4,00	(c^2/100)/4*p*	1,755	b	
		3	4,55	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,215	b	
		3	4,65	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,285	b	
		3	4,60	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,225	b	
		3	5,80	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,945	b	
		160	2,10	6,00		(c^2/100)/4*p*	7,455	b	
		160	1,40	6,00		(c^2/100)/4*p*	4,972	b	
	PORTICO 2 (NIVEL 2)	4	7,13	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,755	b	
		2	3,10	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,975	b	
		3	3,20	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,852	b	
		4	7,85	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	3,872	b	
		3	3,40	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	1,225	b	
		4	7,95	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,968	b	
		2	3,30	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,042	b	
		3	3,35	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,892	b	
		4	8,05	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,985	b	
		4	2,15	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,764	b	
		2	7,23	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,905	b	
		4	7,38	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,625	b	
		3	7,13	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,895	b	
		2	7,85	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	1,936	b	
		4	7,85	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	1,755	b	
		3	4,65	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	2,475	b	
		3	4,60	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,225	b	
		2	7,95	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,985	b	
		4	7,95	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,825	b	
		2	7,75	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,955	b	
		4	8,05	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,855	b	
		3	5,65	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,805	b	
		160	2,10	6,00		(c^2/100)/4*p*	7,455	b	
		160	1,40	6,00		(c^2/100)/4*p*	4,972	b	
	VIGAS PEREPENDICULARES NIVEL 1-2								
	PORTICO 3	4	1,70	12,00		(c^2/100)/4*p*	0,604	b	
		4	3,34	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,924	b	
		2	2,92	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,660	b	
		4	3,34	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,186	b	
		1	2,82	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,445	b	
		8	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*	0,525	b	
	PORTICO 4	3	1,80	16,00		(c^2/100)/4*p*	0,852	b	
		4	2,94	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,856	b	
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,925	b	
		2	2,55	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,354	b	
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*	0,925	b	
		8	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*	0,525	b	
	PORTICO 5-7	3	1,05	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*	0,555	b	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		3	1,00	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,5	3,93		
		4	3,34	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,5	16,47		
		2	2,92	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,5	7,20		
		4	3,34	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,5	23,72		
		1	2,82	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,5	8,86		
		8	2,97	6,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,5	17,55		
	PORTICO 6	3	1,65	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,85		
		4	2,94	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	18,56		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,25		
		2	2,55	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	3,14		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,25		
		8	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*0,5	5,27		
	PORTICO 8	3	1,70	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	8,05		
		4	2,94	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	18,56		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,25		
		2	2,55	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	3,14		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,25		
		8	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*0,5	5,27		
	PORTICO 9	3	1,15	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	3,45		
		3	1,00	12,00		(c^2/100)/4*p*0,5	2,66		
		4	3,34	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	8,23		
		2	2,92	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,20		
		4	3,34	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	21,09		
		3	2,82	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	6,22		
		11	3,51	6,00		(c^2/100)/4*p*0,5	28,57		
	PORTICO 10	3	2,35	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	17,13		
		3	3,54	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	19,76		
		4	3,54	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	8,73		
		2	2,55	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	3,14		
		2	1,02	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	1,26		
		4	2,70	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	6,66		
		4	1,35	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	3,33		
		13	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*0,5	28,57		
	PORTICO 11	3	1,35	12,00		(c^2/100)/4*p*0,5	3,86		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,25		
		2	2,45	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	3,02		
		4	2,94	12,00		(c^2/100)/4*p*0,5	10,44		
		1	2,35	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	3,75		
		5	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*0,5	8,85		
	PORTICO 3 (NIVEL 2)	3	1,75	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	8,25		
		3	2,94	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	13,92		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,25		
		2	2,55	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	3,14		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,25		
		8	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*0,5	5,27		
	PORTICO 4-6	4	3,34	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,5	16,47		
		2	2,92	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,5	7,20		
		4	3,34	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,5	23,72		
		1	2,82	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,5	8,86		
		8	2,97	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p*0,5	29,35		
	PORTICO 5	3	1,70	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	8,05		
		4	2,94	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	18,56		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,25		
		2	2,55	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	3,14		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,25		
		8	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*0,5	5,27		
	PORTICO 7	3	1,65	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,85		
		4	2,94	16,00		(c^2/100)/4*p*0,5	18,56		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,25		
		2	2,55	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	3,14		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,25		
		8	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*0,5	5,27		
	PORTICO 8	4	3,34	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	8,23		
		2	2,92	10,00		(c^2/100)/4*p*0,5	7,20		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	3,09	16,00		(c^2/100)/4*p*	4,88		
		4	3,34	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,86		
		8	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*	3,57		
	PORTICO 9	3	1,70	16,00		(c^2/100)/4*p*	2,05		
		4	2,94	16,00		(c^2/100)/4*p*	3,56		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*	2,25		
		2	2,55	10,00		(c^2/100)/4*p*	3,14		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*	2,25		
		8	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*	3,57		
	PORTICO 10	3	0,95	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,55		
		3	0,90	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,45		
		4	3,14	10,00		(c^2/100)/4*p*	2,74		
		2	2,72	10,00		(c^2/100)/4*p*	3,35		
		4	3,14	16,00		(c^2/100)/4*p*	3,82		
		3	2,62	10,00		(c^2/100)/4*p*	4,85		
		11	3,51	6,00		(c^2/100)/4*p*	3,57		
	PORTICO 11	3	2,30	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,85		
		3	3,54	16,00		(c^2/100)/4*p*	1,75		
		3	3,54	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,55		
		2	2,55	10,00		(c^2/100)/4*p*	3,14		
		2	1,02	10,00		(c^2/100)/4*p*	1,25		
		4	2,70	10,00		(c^2/100)/4*p*	3,66		
		4	1,35	10,00		(c^2/100)/4*p*	3,33		
		13	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*	3,57		
	PORTICO 12	3	1,95	12,00		(c^2/100)/4*p*	3,15		
		4	2,94	10,00		(c^2/100)/4*p*	2,25		
		2	2,45	10,00		(c^2/100)/4*p*	3,02		
		4	2,94	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,84		
		1	2,35	16,00		(c^2/100)/4*p*	3,75		
		5	2,97	6,00		(c^2/100)/4*p*	3,35		
	LOSA ESCALERA (EDF 2)								
		9	1,96	16,00		(c^2/100)/4*p*	2,84		
		9	1,96	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,66		
		9	0,20	16,00		(c^2/100)/4*p*	2,84		
		9	0,20	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,65		
		9	0,37	16,00		(c^2/100)/4*p*	3,25		
		9	0,37	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,96		
		9	3,41	16,00		(c^2/100)/4*p*	4,94		
		9	3,41	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,25		
		9	1,28	16,00		(c^2/100)/4*p*	3,15		
		9	1,28	12,00		(c^2/100)/4*p*	1,02		
		9	3,47	16,00		(c^2/100)/4*p*	4,92		
		9	3,47	12,00		(c^2/100)/4*p*	2,73		
		73	1,20	16,00		(c^2/100)/4*p*	13,25		
		73	1,20	12,00		(c^2/100)/4*p*	7,95		
	LOSA ESCALERA (EDF 3)								
		1	0,96	16,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	2,25		
		1	0,96	12,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	1,95		
		4	3,26	16,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	28,34		
		4	3,26	12,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	16,20		
		2	2,20	16,00	30,00	(c^2/100)/4*p*	20,33		
		2	2,20	12,00	30,00	(c^2/100)/4*p*	11,75		
		2	2,29	16,00	30,00	(c^2/100)/4*p*	21,65		
		2	2,29	12,00	30,00	(c^2/100)/4*p*	12,95		
		1	2,29	16,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	5,65		
		1	2,29	12,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	2,85		
		1	1,21	16,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	2,74		
		1	1,21	12,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	1,64		
		1	3,42	16,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	3,57		
		1	3,42	12,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	2,51		
		1	0,50	16,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	1,85		
		1	0,50	12,00	14,00	(c^2/100)/4*p*	1,25		
		145	2,10	16,00		(c^2/100)/4*p*	42,05		
		145	2,10	12,00		(c^2/100)/4*p*	27,03		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		65	4,50	16,00		(c^2/100)/4*p*	46,78		
		65	4,50	12,00		(c^2/100)/4*p*	25,98		
							33.952,12	1,29	43.798,23
05.22	kg ACERO ME B500T EN MALLAS ELECTROSOLDADAS								
05HAM00010	Acero en mallas electrosoldadas fábricadas con alambres corrugados ME B 500 T para elementos estructurales varios, incluso cortes, colocación, solapes y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido el peso nominal, incluyendo en la valoración la p.p. de solapes.								
	EDF 1 (VASO PISCINAS)								
	VASO 1	6,67	4,00	12,00	442,44	(c^2/100)/4*p*	1.048,82		
	VASO 2	6,67	4,00	12,00	112,61	(c^2/100)/4*p*	266,98		
	EDF 2 (FORJADO SANITARIO)								
	16.24 m2	6,67	4,00	12,00	16,24	(c^2/100)/4*p*	38,49		
	EDF 2 (FORJADO NIVEL 2)								
	8.56 m2	6,67	1,00	16,00	8,56	(c^2/100)/4*p*	10,13		
		6,67	1,00	20,00	8,56	(c^2/100)/4*p*	12,66		
		6,67	2,00	12,00	8,56	(c^2/100)/4*p*	10,13		
	5.30 m2	6,67	2,00	16,00	5,30	(c^2/100)/4*p*	10,55		
		6,67	2,00	12,00	5,30	(c^2/100)/4*p*	6,33		
	57.84 m2	6,67	2,00	16,00	5,30	(c^2/100)/4*p*	10,55		
		6,67	2,00	12,00	5,30	(c^2/100)/4*p*	6,33		
	EDF 2 (LOSA VESTIBULO)	6,67	2,00	10,00	39,48	(c^2/100)/4*p*	32,91		
		6,67	2,00	16,00	39,48	(c^2/100)/4*p*	52,68		
		91	0,30	8,00		(c^2/100)/4*p*	1,09		
	EDF 3 (NIVEL 1)								
		6,67	4,00	12,00	5,81	(c^2/100)/4*p*	10,62		
		6,67	4,00	12,00	11,54	(c^2/100)/4*p*	21,08		
		6,67	4,00	12,00	5,78	(c^2/100)/4*p*	10,56		
		6,67	4,00	12,00	5,73	(c^2/100)/4*p*	10,47		
	EDF 3 (PORCHE)								
		6,67	4,00	12,00	94,32	(c^2/100)/4*p*	172,35		
	EDF RAMPA								
	NIVEL 1	6,67	4,00	12,00	9,65	(c^2/100)/4*p*	17,63		
		6,67	4,00	12,00	73,50	(c^2/100)/4*p*	134,29		
		6,67	4,00	12,00	10,20	(c^2/100)/4*p*	18,63		
		6,67	4,00	12,00	10,58	(c^2/100)/4*p*	19,33		
	NIVEL 2	6,67	4,00	12,00	19,29	(c^2/100)/4*p*	35,24		
		6,67	4,00	12,00	73,50	(c^2/100)/4*p*	134,29		
		6,67	4,00	12,00	10,20	(c^2/100)/4*p*	18,63		
		6,67	4,00	12,00	10,58	(c^2/100)/4*p*	19,33		
	LOSA ESCALERA (EDF 2)								
	12.82 m2	6,67	2,00	16,00	12,82	(c^2/100)/4*p*	23,42		
		6,67	2,00	10,00	12,82	(c^2/100)/4*p*	14,64		
	LOSA ESCALERA (EDF 3)								
	85.83 m2	6,67	2,00	16,00	85,83	(c^2/100)/4*p*	156,75		
		6,67	2,00	10,00	85,83	(c^2/100)/4*p*	97,82		
							26.337,95	1,05	27.654,85
05.23	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CERÁMICA(HA-25)								
05FUA00002A	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámica, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	EDIFICIO 1								
	NIVEL 1	1				683.66	683,66		
	HUECOS ASCENSOR	-1				7.94	-7,94		
	LOSAS PATIO	-3				4.92	-14,76		
							660,96	25,10	16.590,10

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
05.24	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)								
05FBB00002A	Forjado retícular de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 30+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	EDIFICIO 2								
	NIVEL 2	1	25,30	26,99			682,85		
	HUECOS	-1	7,38	1,34			-9,89		
		-1	1,82	1,84			-3,35		
		-3	1,20	20,38			-73,37		
	NIVEL 3	1	25,30	10,32			261,10		
		1	25,30	16,73			423,27		
	HUECOS	-3	1,20	20,38			-73,37		
	EDIFICIO 3								
	NIVEL 2	1				418.92	418,92		
	HUECOS	-1	2,70	2,68			-7,24		
		-1	5,00	4,20			-21,00		
		-2	1,73	1,93			-6,68		
	NIVEL 3	1				103.31	103,31		
	HUECOS	-1	2,70	2,68			-7,24		
		-1	5,00	4,20			-21,00		
	NIVEL 4	1				82.16	82,16		
	HUECOS	-1	2,70	1,94			-5,24		
							1.743,23	**48,99**	**85.400,84**
05.25	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-30)								
05FBB00007A	Forjado retícular de hormigón armado HA-30/B/20/IV, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 30+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	EDIFICIO 1								
	NIVEL 2	1				1134.47	1.134,47		
	VASOS	-1	26,03	17,53			-456,31		
		-1	5,53	1,50			-8,30		
		-1	7,03	17,53			-123,24		
	HUECOS	-5	3,42	0,35			-5,99		
		-5	3,42	0,40			-6,84		
		-3	0,35	5,07			-5,32		
		-1	0,35	4,31			-1,51		
		1	3,55	0,25			0,89		
							527,85	**49,78**	**26.276,37**
05.26	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA								
05ACJ00040	Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.								
	EDIFICIO 1 (NIVEL CUBIERTA)								
	HEA-100	2	6,18	100,00		HEA(c)*.785	205,70		
		10	5,42	100,00		HEA(c)*.785	902,00		
	2xUPN-100	2	4,47	100,00	2,00	UPN(c)*.785	189,48		
		6	5,36	100,00	2,00	UPN(c)*.785	681,63		
		2	5,42	100,00	2,00	UPN(c)*.785	229,75		
	ARRIOSTRAMIENTO PILARES F NORTE	1	6,01	200,00		IPN(c)*.785	158,05		
		1	5,58	200,00		IPN(c)*.785	146,74		
		5	5,42	200,00		IPN(c)*.785	712,66		
	CELOSIA F SUR	3	40,81	120,00		HEA(c)*.785	2.431,52		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							5.657,53	**1,60**	**9.052,05**
05.27	kg ACERO S275JR EN MONTAJE DE ABACO DE PILARES								
05ACW0VB53	DE ACERO S275JR EN MONTAJE DE ABACO EN PILARES CON CRUCETAS RIGIDIZADORAS, UNIDAS CON BARRAS EN ESPIRAL B 500 S DE 8 mm. DE DIAMETRO CADA 10 cm., INCLUSO CORTE, ELABORACION Y MONTAJE Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA;CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV-102,103,104,106 Y NTE/EAV. MEDIDO EL PESO NOMINAL.								
	ABACO FORJADOS								
	2X UPN 140 (L/6)								
	EDIFICIO 1 (nivel 2)								
	P9	6	1,05	140,00		UPN(c)*.785	100,89		
	P16	6	1,05	140,00		UPN(c)*.785	100,89		
	P17	6	0,92	140,00		UPN(c)*.785	88,40		
	P18	6	0,92	140,00		UPN(c)*.785	88,40		
	P19	6	0,92	140,00		UPN(c)*.785	88,40		
	P20	6	0,92	140,00		UPN(c)*.785	88,40		
	P21	6	0,92	140,00		UPN(c)*.785	88,40		
	P22	6	0,92	140,00		UPN(c)*.785	88,40		
	P23	4	1,05	140,00		UPN(c)*.785	67,26		
	P30	6	1,05	140,00		UPN(c)*.785	100,89		
	EDIFICIO 2								
	P1 (solo nivel cubierta)	4	1,05	140,00		UPN(c)*.785	67,26		
	P2	8	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	269,04		
	P3 (solo nivel cubierta)	6	1,05	140,00		UPN(c)*.785	100,89		
	P4	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P5	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P6	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P7	8	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	269,04		
	P8	8	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	269,04		
	P9	8	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	269,04		
	P10	8	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	269,04		
	P11	8	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	269,04		
	P12	8	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	269,04		
	P13	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P14	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P15	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P16	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P17	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P18	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P19	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P20	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P21	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P22	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P23	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P24	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P25	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P26	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P27	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P28	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P29	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P30	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P31	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P32	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P33	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P34	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P35	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P36	4	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	134,52		
	P37	6	1,05	140,00	2,00	UPN(c)*.785	201,78		
	P38 (nivel 2)	6	1,05	140,00		UPN(c)*.785	100,89		
	P39 (nivel 2)	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P40 (nivel 2)	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P41 (nivel 2)	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P42 (nivel 2)	6	1,05	140,00		UPN(c)*.785	100,89		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	P38 (nivel cubierta)	4	1,05	140,00		UPN(c)*.785	67,26		
	P39 (nivel cubierta)	6	1,05	140,00		UPN(c)*.785	100,89		
	P40 (nivel cubierta)	6	1,05	140,00		UPN(c)*.785	100,89		
	P41 (nivel cubierta)	6	1,05	140,00		UPN(c)*.785	100,89		
	P42 (nivel cubierta)	4	1,05	140,00		UPN(c)*.785	67,26		
	PLETINAS 40.6								
	LONG PASANTE	204	1,08			1.884	415,08		
	LONG SIMPLE	108	0,64			1.884	130,22		
	EDIFICIO 3								
	P1	8	1,05	140,00	3,00	UPN(c)*.785	403,55		
	P2	8	1,05	140,00	3,00	UPN(c)*.785	403,55		
	P3	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
		6	1,05	140,00		UPN(c)*.785	100,89		
		4	1,05	140,00		UPN(c)*.785	67,26		
	P4	6	1,05	140,00	3,00	UPN(c)*.785	302,66		
	P5	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P6	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P7	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P8	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P9	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P10	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P11	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P12	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P13	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P14	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P15	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	P16	8	1,05	140,00		UPN(c)*.785	134,52		
	PLETINAS 40.6								
	LONG PASANTE	80	1,08			1.884	162,78		
							12.437,24	**1,83**	**22.760,15**
05.28	m2 CHAPA COLABORANTE ACERO GALVANIZADO 0,70 mm. PROTEGIDO HAIRXELL								
05ACW0VB02	DE CHAPA COLABORANTE NERVADA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,70 mm. DE ESPESOR, MARCA EUROPERFIL MODELO EUROBASE 67 O SIMILAR, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE FIJACION,REVESTIMIENTO INTERIOR TIPO HAIRXEIL 60 O EQUIVALENTE CHAPA LISA DE CIERRE DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm. DE ESPESOR BAJO CANALON, CONECTORES A VIGAS, CORTES, FIJACIONES; CONSTRUIDO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDO DE FUERA A FUERA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 M2.								
	CUBIERTA EDIFICIO 1	1	19,56	41,01			802,16		
		1	7,50	41,04			307,80		
							1.109,96	**14,02**	**15.561,64**
05.29	kg ACERO GALVANIZADO EN PLACA DE ANCLAJE EN EST. HORMIGÓN O FÁBRICA								
05ACW00051AG	Acero S 275 JR galvanizado en placa de anclaje a elementos de hormigón o de fábrica, con cuatro barras de acero B 500 S de 16 mm y taladro central de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje,imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.								
	PLACAS VIGAS PORTICO	12	0,25	0,30	0,01	7850	70,65		
		24	0,25	0,55	0,01	7850	259,05		
		24	0,04	0,43	0,01	7850	32,40		
	CORREAS	105	0,19	0,18	0,01	7850	281,89		
	LUCERNARIOS	28	0,20	0,25	0,01	7850	109,90		
	CELOSIA F SUR	16	0,20	0,25	0,01	7850	62,80		
							816,69	**2,93**	**2.392,90**
05.30	m3 MADERA LAMINADA GL-24 PÓRTICOS TRIARTIC. SECC. VARIABLE 12 m								
05MLP00001AG	Madera laminada GL-24 de "picea abies" tipo "LANIK" con adhesivo tipo 1, en pórticos triarticulados de sección variable, piezas hasta 12 m (medido desde la clave a uno de los apoyos), con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento fungicida, insecticida e hidrófugo con lausures , teñido con veladura especial para madera color a elegir por DF ; construido según CTE DB SE-M. Medido el volumen ejecutado.								
	CLAVE 1	6	19,25	0,20	1,64		37,88		

Junta de Andalucía
Consejería de Cultura y Deporte
Secretaría General de Ordenación, Planificación y Recursos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CLAVE 2	6	7,33	0,20	1,64		14,43		
							52,31	**1.172,22**	**61.318,83**
05.31	m3 MADERA LAMINADA GL-24 VIGAS DIRECTRIZ RECTA HASTA 12 m								
05MLV00001AG	Madera laminada GL-24 de "picea abies" tipo "LANIK" con adhesivo tipo 1, en vigas de directriz recta, piezas de hasta 12 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento fungicida, insecticida e hidrófugo con lausures, teñido con veladura especial para madera color a elegir por DF; según CTE DB SE-M. Medido el volumen ejecutado.								
	CORREAS	15	6,12	0,10	0,28		2,57		
		75	5,52	0,10	0,28		11,59		
		15	5,71	0,10	0,28		2,40		
							16,56	**972,62**	**16.106,59**

TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA.....496.282,08

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA

06.01 m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR

06LPM00001 Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado y humedecido de las piezas; ;incluso refuerzo malla en tendel de alambre trefilado y corrugado tipo "murfor" o equivalente para arriostramiento con pilares. construida según CTE DB SE-F. Medida deduciendo huecos.

	EDIFICIO 2 / MURETAS						
	EJE X	1	15,45		1,08	16,69	
		2	24,94		1,08	53,87	
		2	20,13		3,65	146,95	
		2	4,80		1,08	10,37	
		1	6,23		1,08	6,73	
		1	19,06		3,65	69,57	
	EJE Y	2	15,44		1,08	33,35	
		3	10,86		1,08	35,19	
		2	15,53		1,08	33,54	
		1	26,68		1,08	28,81	
		1	1,59		1,08	1,72	
		4	16,57		3,65	241,92	
	EDIFICIO 3 / NUCLEO ESCALERAS						
	PTL-7	1	10,96		5,32	58,31	
		1	7,48		4,70	35,16	
		1	2,15		4,70	10,11	
		1	2,68		4,70	12,60	
	CONTENCIÓN SOLERA	1	27,14		0,50	13,57	
	PRETILES EN CUBIERTAS						
	EDF 2 (cubierta)	2	25,09		0,35	17,56	
		2	26,85		0,35	18,80	
		6	20,80		0,35	43,68	
		6	1,68		0,35	3,53	
	ED 3 (nivel cubierta)	8	2,24		0,40	7,17	
		1	22,55		0,40	9,02	
		1	22,55		1,17	26,38	
		1	1,82		0,40	0,73	
		1	4,60		0,40	1,84	
		1	4,60		0,40	1,84	
		1	13,75		0,40	5,50	
	EDF 3 (castillete)	1	7,38		0,30	2,21	
		1	7,38		0,30	2,21	
		1	10,52		0,30	3,16	
		1	10,79		0,30	3,24	
	OTROS						
	EDF1 / FACHADA SUR	2	41,01		0,30	24,61	
	EDF / ESCALERA NIVEL 1	1	2,10		0,50	1,05	
		3	2,10		0,35	2,21	
						983,20	**38,79** **38.138,33**

06.02 m FORM. MOCHETA 1 PIE REVESTIR L. PERFORADO EN CITARA

06WMM00001 Formación de mocheta de un pie de anchura, en citara de ladrillo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE DB SE-F. Medida según la altura libre del hueco.

	CERR-2						
	CR-1	2			2,53	5,06	
	V-1	2			0,63	1,26	
	V-3	2			0,63	1,26	
	PM-1	2			2,10	4,20	
	CERR-3						
	PM-1	2			2,10	4,20	
		2			0,63	1,26	
	CR-13	2			1,89	3,78	
	CR-16	2			2,32	4,64	
	PTL-4						

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	PASOS	4			2,10		8,40		
	BIE	6			0,85		5,10		
							39,16	**4,49**	**175,83**
06.03	m2 FÁBRICA RESISTENTE 20 cm ESP. BLOQUE DE HORMIGÓN								
06BHH00031	Fabrica resistente de 20 cm de espesor, con bloque hueco de carga de hormigón de 40x20x20 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río, con plastificante;incluso refuerzo malla en tendel de alambre trefilado y corrugado tipo "murfor" o equivalente para arriostramiento con pilares , construida según CTE DB SE-F y NCSE-02. Medida deduciendo huecos.								
	CERR 1								
	EDIFICIO 1								
	F- SUR	1	41,01		4,60		188,65		
	GAR-1	-1	5,42		2,34		-12,68		
	F-OESTE	1	19,57		11,26		220,36		
		1	7,50		10,58		79,35		
	R-1	-1	16,24		0,63		-10,23		
	F-NORTE	1	41,01		6,00		246,06		
	V-2	-1	34,36		0,63		-21,65		
	P-4	-1	2,00		2,10		-4,20		
							685,66	**30,17**	**20.686,36**
06.04	m2 FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN								
06BHH00030	Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.								
	CERR-6								
	EDIFICIO 3	1	27,14		4,25		115,35		
	P-13	-2	0,95		2,79		-5,30		
	SOPORTAL	1	27,14		1,51		40,98		
							151,03	**25,53**	**3.855,80**
06.05	m FORM. MOCHETA 20 cm FÁBRICA DE BLOQUE								
06WMM00201	Formación de mocheta de 20 cm de anchura en fábrica de bloque hueco de hormigón de 20 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), construida según según CTE DB SE-F. Medida según la altura libre del hueco.								
	CERR-1								
	GAR-1	2			2,34		4,68		
	R-1	2			0,63		1,26		
	R-PELLET	2			0,63		1,26		
	V2	2			0,63		1,26		
	P-4	2			2,10		4,20		
							12,66	**9,99**	**126,47**
06.06	m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR								
06LPC00001	Citara de ladrillo perforado taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado y humedecido de las piezas; construida según CTE DB SE-F. Medida deduciendo huecos.								
	CERR -2 / CERR-3								
	F-SUR	1	25,40		1,44		36,58		
		1	0,47		2,32		1,09		
		1	25,40		3,59		91,19		
	V-3	-1	20,80		0,63		-13,10		
	PM-1	-1	0,95		2,10		-2,00		
	F-ESTE	1	27,07		3,78		102,32		
		1	17,85		4,40		78,54		
		1	8,92		5,38		47,99		
	CR-13	-1	16,24		1,89		-30,69		
	F-NORTE	1	15,66		3,70		57,94		
		1	25,43		5,38		136,81		
	PM-3	-1	0,95		2,10		-2,00		
	V-1	-1	7,69		0,63		-4,84		
	CR-1	-1	12,81		2,53		-32,41		
	PTL-5								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	EDF 1 / PBAJA	1	40,50		3,70		149,85		
		6	4,27		3,70		94,79		
		1	2,24		3,70		8,29		
		1	5,59		3,70		20,68		
		1	22,23		3,70		82,25		
		1	2,10		3,70		7,77		
		1	2,00		3,70		7,40		
	P-9 / P-10	-7	1,35		2,10		-19,85		
	P-11	-1	0,95		2,10		-2,00		
	EDF 1 / PALTA	1	41,01		6,00		246,06		
	V-2	-1	34,36		0,63		-21,65		
	P-4	-1	2,00		2,10		-4,20		
	EDF 2 / PBAJA	1	5,90		3,70		21,83		
		1	1,20		3,70		4,44		
	P-11	-1	0,95		2,10		-2,00		
	EDF 3 / PBAJA	2	2,78		5,32		29,58		
		1	3,82		5,32		20,32		
		1	2,30		2,98		6,85		
		1	1,47		2,10		3,09		
		3	4,40		5,32		70,22		
		1	22,54		1,51		34,04		
	P-12 / P-14	-2	0,95		2,10		-3,99		
	ASCENSOR	-1	0,80		2,10		-1,68		
	EDF 3 / PPRIMERA	1	2,68		4,70		12,60		
		1	4,48		4,70		21,06		
		1	8,69		4,70		40,84		
	ASCENSOR	-1	0,80		2,10		-1,68		
	PUERTA	-1	3,12		2,10		-6,55		
	EDF 3/ PCUBIERTA	2	2,43		2,99		14,53		
		1	5,00		2,99		14,95		
		1	2,85		4,00		11,40		
	P-12	-1	0,95		2,10		-2,00		
	ASCENSOR	-1	0,80		2,10		-1,68		
	OTROS								
	ADINTELADO PATIOS EDF 2	6	1,34		0,64		5,15		
		6	4,24		0,64		16,28		
		6	20,38		2,52		308,15		
		6	1,34		2,52		20,26		
	CERR 5	1	10,96		4,65		50,96		
							1.723,78	**19,65**	**33.872,28**

06.07 m2 CITARA ARMADA L/PERFORADO 10 cm

06LPC81000 Citara de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, para revestir, recibido con mortero bastardo M7,5 de cemento y cal, con armadura de acero galvanizado en forma de celosía cada cuatro hiladas,;incluso refuerzo malla en tendel de alambre trefilado y corrugado tipo "murfor" o equivalente para arriostramiento con pilares; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

	PTL-4								
	MEDIANERA EDF1-2	1	19,57		6,36		124,47		
		1	7,50		5,68		42,60		
	PASOS	-1	2,45		2,10		-5,15		
		-1	7,27		2,10		-15,27		
	TRASDOSADO CERR 1	1	19,57		6,36		124,47		
		1	7,50		5,68		42,60		
		2	0,30		6,36		3,82		
		2	0,30		5,68		3,41		
	GRADERIAS	32	3,95		0,50		63,20		
		8	2,70		0,50		10,80		
							394,95	**28,92**	**11.421,95**

06.08 m2 CITARA L/PERFORADO DE HORMIGÓN FONORRESISTENTE

06LPC80110 Citara de ladrillo de hormigón perforado liso color de 24x11,5x5 cm, a fonorresistente recibido con mortero de cemento blanco M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	PTL-5?								
	HUECO ASCENSOR	2	1,85		10,51		38,89		
							38,89	**36,47**	**1.418,32**
06.09	m2 TABICÓN DE LADRILLO H/D 9 cm								
06DTD00001	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.								
	GRADERIO	1	35,19		0,50		17,60		
							17,60	**14,37**	**252,91**
06.10	m2 TAB. P.CARTON-YESO YP 2X15 MM. ESP.FINAL10.6 CM.SEP.								
06PIC00V75 AG	DE TABIQUE PANELES DE DOBLE CARTON-YESO YP DE 15 mm. DE ESPESOR POR CADA CARA Y ESPESOR FINAL DE 10.6 cm., CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACION DE MONTANTES DE 40 cm.; INCLUSO REPLANTEO, ENTRAMADO AUXILIAR, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.								
	PTL-1								
	EDF 2 / PBAJA	1	5,72		3,70		21,16		
		1	12,58		3,70		46,55		
		1	12,58	2,00			25,16		
		1	0,50		3,70		1,85		
		1	1,30		3,70		4,81		
		1	1,20		3,70		4,44		
		1	0,85		3,70		3,15		
		1	0,25		3,70		0,93		
	PM-2	-3	1,35		2,10		-8,51		
	PM-3	-1	0,93		2,10		-1,95		
	EDF 2 / PALTA	2	0,50		5,43		5,43		
		1	0,27		5,43		1,47		
		1	0,85		5,38		4,57		
		2	0,25		5,38		2,69		
							111,75	**38,10**	**4.257,68**
06.11	m2 TAB. P.CARTON-YESO 2X15 MM. ESP.FINAL 10.6 CM.SEP. HIDROFUGO 1C								
06PIC00V71AG1	DE TABIQUE PANELES DE DOBLE CARTON-YESO YP DE 15 mm. DE ESPESOR POR CADA CARA Y ESPESOR FINAL DE 10.6 cm. CON PLACAS DE CARTÓN YESO HIDROFUGAS EN UNA CARA EXPUESTA, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACION DE MONTANTES DE 40 cm.; INCLUSO REPLANTEO, ENTRAMADO AUXILIAR, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.								
	PTL-3								
	EDF 2 / PBAJA	1	4,90		3,70		18,13		
		2	1,90		3,70		14,06		
		1	5,15		3,70		19,06		
		1	1,90		3,70		7,03		
	PM-5	-2	0,85		2,10		-3,57		
	PM-3	-1	0,95		2,10		-2,00		
	EDF-2 /PALTA	1	18,73		5,38		100,77		
		1	5,18		5,38		27,87		
		1	17,40		4,40		76,56		
		1	11,40		4,40		50,16		
		2	0,45		4,40		3,96		
		1	5,32		4,11		21,87		
	PM-3	-9	0,95		2,10		-17,96		
	CR-11	-3	1,20		3,00		-10,80		
							305,14	**38,52**	**11.753,99**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
06.12	m2 TAB. P.CARTON-YESO 2X15 MM. ESP.FINAL 10.6 CM.SEP. HIDROFUGO 2C								
06PIC00V71AG2	DE TABIQUE PANELES DE DOBLE CARTON-YESO YP DE 15 mm. DE ESPESOR POR CADA CARA Y ESPESOR FINAL DE 10.6 cm. CON PLACAS DE CARTÓN YESO HIDROFUGAS EN DOS CARAS EXPUESTAS, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACION DE MONTANTES DE 40 cm.; INCLUSO REPLANTEO, ENTRAMADO AUXILIAR, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.								
	PTL-2								
	EDF 2/ PBAJA	1	1,90		3,70		7,03		
	EDF 2 / PALTA	1	5,01		5,38		26,95		
		1	4,67		4,97		23,21		
		1	4,67		4,69		21,90		
		1	4,67		4,49		20,97		
		1	5,01		4,30		21,54		
		1	5,08		3,71		18,85		
		1	19,92		3,71		73,90		
		1	10,75		4,30		46,23		
		2	8,20		4,30		70,52		
		1	5,00		4,60		23,00		
		2	5,00		4,30		43,00		
		1	2,45		3,96		9,70		
		1	3,60		4,97		17,89		
		2	3,60		4,49		32,33		
		1	1,75		4,49		7,86		
		1	3,60		4,30		15,48		
		2	1,75		4,30		15,05		
		3	3,60		4,02		43,42		
		1	1,50		3,71		5,57		
	PASOS	-6	1,00		2,10		-12,60		
	PM-5	-6	0,85		2,10		-10,71		
	PM-4	-3	0,93		2,10		-5,86		
	PM-8	-1	1,20		2,10		-2,52		
	CR-10	-3	1,20		3,00		-10,80		
							501,91	**38,93**	**19.539,36**
06.13	m2 TRASDOSASO DIRECTO. P.CARTON-YESO YP 1X15 MM. ESP.								
06PIC002 AG	TRASDOSADO DIRECTO CON PANEL DE CARTON-YESO, YP DE 15 mm. DE ESPESOR, PARA TRASDOSADO DIRECTO DE FABRICAS, MUROS, PILARES, ETCCON PELLADAS DE ADHESIVO ; INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS								
	PTL-4								
	MEDIANERA EDF1-2	1	19,57		6,36		124,47		
		1	7,50		5,68		42,60		
	PASOS	-1	2,45		2,10		-5,15		
		-1	7,27		2,10		-15,27		
	TRASDOSADO CERR 1	1	19,57		6,36		124,47		
		1	7,50		5,68		42,60		
		2	0,30		6,36		3,82		
		2	0,30		5,68		3,41		
							320,95	**12,73**	**4.085,69**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
06.14	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE. P.CARTON-YESO 2X13 MM. ESP. P								
06PIC0V205AFG	TRASDOSADO AUTPORTANTE CON DOBLE PANEL DE CARTON-YESO, DE 13 mm DE ESPESOR , PARA TRASDOSADO DE MUROS Y ESPESOR FINAL DE 7.2 cm., CUBRIENDO LA ALTURA DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO AUTOPORTANTE DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACION DE MONTANTES DE 40 cm.; INCLUSO REPLANTEO, FIJACIONES HORIZONTALES, ENTRAMADO AUXILIAR, DOBLE PANEL DE CARTÓN YESO, SIENDO EL EL PANEL EXPUESTO DE ALTA DUREZA, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES.MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS								
	CERR-5	1	11,84		3,70		43,81		
		1	5,44		4,70		25,57		
	MED EDF 2-3	1	1,31		5,38		7,05		
	CERR-2	1	25,43		5,38		136,81		
		1	2,50		5,38		13,45		
	PM-3	-1	0,95		2,10		-2,00		
	V-1	-1	7,69		0,63		-4,84		
	CR-1	-1	12,81		2,53		-32,41		
		1	2,50		5,38		13,45		
							200,89	**21,48**	**4.315,12**
06.15	m2 TRASDOSADO AUTPORTANTE . P.CARTON-YESO 1X15 MM. ESP. HIDROFUGO								
06PIC0V205A	TRASDOSADO AUTPORTANTE CON PANEL DE CARTON-YESO, DE 15 mm. HIDROFUGO DE ESPESOR, PARA TRASDOSADO DE MUROS Y ESPESOR FINAL DE 6.1 cm., CUBRIENDO LA ALTURA DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO AUTOPORTANTE DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACION DE MONTANTES DE 40 cm.; INCLUSO REPLANTEO, FIJACIONES HORIZONTALES, ENTRAMADO AUXILIAR, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, JUNTA ESTANCA EN SUELO, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES.MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS								
	CERR-2								
	EDF 2	1	25,40		3,52		89,41		
		1	22,04		4,40		96,98		
	V-3	-1	20,80		0,63		-13,10		
	PM-1	-1	0,95		2,10		-2,00		
							171,29	**19,21**	**3.290,48**
06.16	m2 TAB. HYDROPANEL SEMI-COMPRIMIDO CEMENTO REF. 9mm ESP FINAL 66cm								
06PIC0V205AG	tabique autoportante de paneles de hydropanel o equivlanete de cemento reforzado con fibras protegido en autoclave de 9 mm de espesro sobre subestructura metálica de perfiles galvanizados de espesor 48 mm y separación entre montantes de 400 mm, con un espesor acabado de 66 mm, cubriendo una altura de suelo a techo, incluso replanteo , fijaciones horizontales, entramado auxiliar, recubrimiento de pilares y camaras., limpieza, nivelación, ejecución, de angulos, pasos de instalaciones,junta estanca en suelo, recibido de estas, colocación de cercos y repasos de juntas, construidos según especificaciones del facribantes.Medida la superficie ejecutada								
	DIVISIÓN GRADAS- RECINTO PISCINA	1	40,00		1,62		64,80		
	LUCERNARIOS	7	3,41		1,40		33,42		
		7	3,41		1,04		24,82		
		14	1,00		1,25		17,50		
							140,54	**20,08**	**2.822,04**
06.17	m2 TAB. HYDROPANEL SEMI-COMPRIMIDO CEMENTO REF. 12mm ESP FINAL 94cm								
06PIC0V205AG2	tabique autoportante de paneles de hydropanel o equivlanete de cemento reforzado con fibras protegido en autoclave de 12 mm de espesro sobre subestructura metálica de perfiles galvanizados de espesor 70 mm y separación entre montantes de 400 mm, con un espesor acabado de 94 mm, cubriendo una altura de suelo a techo incluso replanteo , fijaciones horizontales, entramado auxiliar,recubrimiento de pilares y camaras, limpieza, nivelación, ejecución, de angulos, pasos de instalaciones,junta estanca en suelo, recibido de estas, colocación de cercos y repasos de juntas, construidos según especificaciones del facribantes.Medida la superficie ejecutada								
	PTL-6								
	EDF 2 / P BAJA	1	3,70				21,83		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		2	0,50		3,70		3,70		
		1	11,22		3,70		41,51		
		1	8,92		3,70		33,00		
		2	0,47		3,70		3,48		
		1	1,05		3,70		3,89		
	OTROS								
	ADINTELADO PATIOS EDF 2	6	1,34		0,64		5,15		
		6	4,24		0,64		16,28		
	OJO TRASDOSADO								
							128,84	**22,28**	**2.870,56**
06.18	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PANEL CEMENTO REFORZADO 9 mm								
06PIC0V207AG	trasdosado autoportante de paneles de hydropanel o equivlanete de cemento reforzado con fibras protegido en autoclave de 9 mm de espesor sobre subestructura metálica de perfiles galvanizados de espesor 70 mm y separación entre montantes de 400 mm, , cubriendo una altura de suelo a techo incluso replanteo , fijaciones horizontales, entramado auxiliar,recubrimiento de pilares y camaras, limpieza, nivelación, ejecución, de angulos, pasos de instalaciones,junta estanca en suelo, recibido de estas, colocación de cercos y repasos de juntas, construidos según espeficiaciones del facribantes.Medida la superficie ejecutada								
	CERR-3								
	EDF 2 / PBAJA	1	25,10		1,44		36,14		
		1	24,52		3,70		90,72		
	CR-13	-1	16,24		1,89		-30,69		
	EDF 3	1	22,54		1,51		34,04		
							130,21	**20,08**	**2.614,62**
06.19	m CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE								
06WDD00005	Cargadero formado por vigueta de hormigón pretensado, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo. Medida la longitud ejecutada.								
	EDF-1								
	P-10	3	1,35				4,05		
	P-9	4	1,35				5,40		
	P-11	3	0,95				2,85		
	EDF-2								
	P-11	1	0,95				0,95		
	R-ASCENSOR	1	0,85				0,85		
	EDF-3								
	P-13	2	0,95				1,90		
	P-12	2	0,95				1,90		
	P-14	1	0,95				0,95		
	H.ASCENSOR	3	1,70				5,10		
							23,95	**15,61**	**373,86**
06.20	m DINTEL EN FABRICA DE UN PIE CON CHAPA ACERO GALV. LACADO 8 mm								
06WDD00VB2	DE DINTEL EN FABRICA DE UN PIE DE ESPESOR FORMADO POR CHAPA GALVANIZADA EN CALIENTE, CHAPA DE 350.8 MM. DE ESPESOR CON ACANLADURA 5x3 mm PARA GOTERÓN, ARRIOSTRADO MEDIANTE PERFIL METÁLICO LD 100.68 FIJADO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES MEDIANTE BARRAS DE ACERO CORRUGADO DIAM 16 mm CADA 50 cms, COBIJADO POSTERIOR CON ELEMENTOS DEL CERRAMIENTO (ILADRILLO O BLOQUE) Y MATERIAL DE AISLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PUENTES TÉRMICOS. INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS, ANCLAJES CON RESINA EPOXI Y REPASOS NECESARIOS; ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES .MEDIDA LA LONGITUD DEL HUECO.								
	EDF 1								
	GAR-1	1	5,42				5,42		
	R-1	1	16,24				16,24		
	R-PELLET	1	1,00				1,00		
	P-4	1	2,00				2,00		
	V-2	1	34,36				34,36		
	MEDIANA EDF 1-2								
		1	7,27				7,27		
		1	2,45				2,45		
	EDF 2								
	PM-1	1	0,85				2,85		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	R-ASCENSOR	1	0,85				0,85		
	CR-13	1	24,52				24,52		
	CR-16	1	24,63				24,63		
	V-1	1	7,69				7,69		
	V-3	1	20,80				20,80		
	ADINTELADO PATIOS EDF 2	6	1,34				8,04		
		6	4,24				25,44		
		6	20,38				122,28		
		6	1,34				8,04		
	EDF 3								
	GALERIA P BAJA	1	22,54				22,54		
		1	3,05				3,05		
		1	4,17				4,17		
	PLANTA PRIMERA	1	10,31				10,31		
		1	3,18				3,18		
		1	4,55				4,55		
	PLANTA SEGUNDA	1	10,42				10,42		
		1	4,47				4,47		
		1	5,57				5,57		
							382,14	**45,98**	**17.570,80**
06.21	m CHAPA PLEGADA Z 5mm ESPESOR (100.320.240 mm)								
E00101AG	REMATE RIGIDIZADOR EN BORDE DE CUBIERTA MEDIANTE DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADO Y 5 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO MINIMO DE 70 CM. CON GOTERON, RECIBIDO SOBRE PLANCHA DE POLESTIRENO EXTRUSIONADO 2 CM. DE ESPESOR, CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO ELEMENTOS DE UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION. ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES.CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	EDF-1 FSUR	1	40,00				40,00		
							40,00	**108,33**	**4.333,20**
06.22	m2 RECIBIDO DE CERCOS EN CERRAM. EXTERIORES (FAB. REVESTIR)								
06WWR80060	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, con mortero de cemento M5 (1:6), incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	V-1	1	7,69		0,63		4,84		
	V-2	1	34,36		0,63		21,65		
	V-3	1	20,80		0,63		13,10		
	CR-13	1	16,24		1,89		30,69		
	CR-14-16	1	24,63		2,30		56,65		
	P-1	1	0,95		2,10		2,00		
	PM-1	1	0,95		2,10		2,00		
	P-4	1	2,00		2,10		4,20		
	PM-1	2	0,95		2,10		3,99		
	GAR-1	1	5,42		2,34		12,68		
	R-1	1	16,24		0,63		10,23		
	R-PELLET	1	1,00		0,63		0,63		
	R-ASCENSOR	1	0,85		0,63		0,54		
	P-13	2	0,95		2,10		3,99		
							167,19	**16,91**	**2.827,18**
06.23	m2 RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIOR (TABIQUES)								
06WWR80000	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en divisiones interiores (tabiques), con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	P-10	3	1,35		2,10		8,51		
	P-9	4	1,35		2,10		11,34		
	P-11	4	0,95		2,10		7,98		
	P-12	2	0,95		2,10		3,99		
	P-14	1	0,95		2,10		2,00		
							33,82	**14,71**	**497,49**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
06.24	m PIEZA BORDE PISCINA DESBORDANTE TIPO ERGO S-9								
06WWW00005AG	PIEZA DE BORDE ESPECIAL PARA PISCINA DESBORDANTE TIPO ERGO S-9 DE ROSA GRES O SIMILAR , FORMADO POR MORTERO ADITIVADO CON LATEX TIPO PRIMFIX O EQUIVALENTE, CAPA DE MORTERO DE RECRECIDO Y REGULARIZACIÓN, COLOCACIÓN DE BLOQUE DE CORONAMIENTO DESBORDANTE SISTEMA S9 O EQUIVALENTE,INCLUSO PP DE NIVELADO Y REPLANTEO DE ALTURA Y ALINEACIÓN CON VASO, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADO.								
	VASO 1	1	26,00				26,00		
		1	17,50				17,50		
		1	20,70				20,70		
		1	1,50				1,50		
		1	5,50				5,50		
		1	19,00				19,00		
	VASO 2	2	17,50				35,00		
		2	6,92				13,84		
							139,04	**90,46**	**12.577,56**
06.25	m2 RAMPA ANTIDESLIZANTE FÁBRICA <3 m PTE 8% LONG. MAX 12 m								
06WRF90001	Rampa antideslizante de fábrica de ladrillo de 1,20 m de anchura mínima, y recorrido máximo de 12 m para pendiente de 8%, de 0,48 m de altura media formada por: doble citara de ladrillo perforado separados 1,10 m a eje y tablero de rasillón, recibidos con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso regulación y recrecido de suelo de 5 cm, pavimentación con baldosa de cemento tipo Podo Táctiles antideslizante, pieza de remate latera en uno de los lados y enfoscado de una de las caras laterales de la rampa, y p.p.de pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.								
	EDIFICIO 1	1	8,87	1,20			10,64		
	EDIFICIO RAMPA	1	6,78	1,80			12,20		
							22,84	**184,61**	**4.216,49**
06.26	m FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO								
06WPP00001	Formación de peldaño con ladrillos hueco sencillo y doble, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso replanteo. Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.								
	EDIFICIO 1								
		3	1,70				5,10		
		3	2,70				8,10		
	EDIFICIO 2	28	1,30				36,40		
	EDIFICIO 3	4	2,20				8,80		
		60	2,20				132,00		
							190,40	**11,79**	**2.244,82**
06.27	m2 TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO								
06WWT00011	Tablero de rasillón, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso p.p. de elementos resistentes complementarios y apeos. Medido en verdadera magnitud.								
	GRADERIO	1				128.12	128,12		
	DINTEL VENTANAS V-2	1	38,03	0,57			21,68		
							149,80	**18,47**	**2.766,81**
06.28	m2 FORMACIÓN PENDIENTE H.CELULAR 15 CM TRATAM IMPERMEABLE								
12AGGPCC01	Formación de pendiente de 15 cm de altura media formada por:Hormgión Aligerado Celular, incluso p.p. de limas construidas co maestras de mortero, incluso doble capa de terminación de cemento impermeable superelastico tipo "Hidroelastic" o equivalente ,incluso p. p. de encuentros con paredes incluido. Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.								
	VASO 1	1				418.69	418,69		
	VASO 2	1				46.08	46,08		
							464,77	**31,93**	**14.840,11**
06.29	m2 FORM. PENDIENTE CON MORTERO 10 CM, IMPERM. CON CEMENTO ELASTICO								
06WFF00002AG	Formación de pendiente de 10 cm de altura media formada por:capa de mortero M5 (1:6) de 10 cm de espesor, incluso p.p. de limas construidas co maestras de ladrillo, incluso doble capa de terminación de cemento impermeable superelastico tipo "Hidroelastic" o equivalente ,incluso p. p. de encuentros con paredes incluido. Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	PERIMETRO PISCINAS	1				878.02	878,02		
	VASOS	-1				418.69	-418,69		
		-1				99.43	-99,43		
	PLANTA VESTUARIOS	1				396.58	396,58		
							756,48	**33,87**	**25.621,98**
06.30	m2 RECRECIDO DE SUELOS DE 10 cm ESP. CON ARENA GRUESA								
10SWW00051AGB	Recrecido de suelos de 5 cm de espesor con arena gruesa, incluso extendido y nivelado. Medida la superficie ejecutada.								
	GRADAS-VESTIBULO-ADMINISTRACIÓN	1				193	193,00		
							193,00	**3,98**	**768,14**
06.31	m2 IMPERMEABILIZACIÓN CONTINUA FLEXIBLE DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN								
E098133	Impermeabilización de paramentos mediante materials continuo flexible y elastico, apto para usos con presión positiva y negaitva, ensayado para la conteción directa, con alta adherencia al soporte y que permita su la colocación de revestimiento cerámico, aplicación en doble capa de terminación de cemento impermeable superelastico tipo "Hidroelastic" o equivalente ,incluso p. p. de encuentros con paredes incluido. Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.								
	VASO 1	1	25,00		1,93		48,25		
		1	16,50		1,80		29,70		
		1	17,97		1,80		32,35		
		1	23,80		1,93		45,93		
		1	0,30		1,80		0,54		
		1	3,30		1,80		5,94		
		1	1,20		1,80		2,16		
		1	4,50		1,80		8,10		
		6	0,18		1,85		2,00		
	VASO 2	2	6,00		0,70		8,40		
		2	16,50		0,70		23,10		
		6	0,18		0,70		0,76		
							207,23	**11,80**	**2.445,31**
06.32	m3 RECRECIDO DE SUELOS DE CON ARIDO LIGERO -ARLITA								
10SWW00051AGB	Recrecido de suelos de con arido ligero arlita , incluso extendido y nivelado, y formación de rampas. Medida el volumen de recrecido ejecutado.								
	EDIFICIO 3								
	DESEMBARCO NIVEL 1	1			0,45	47.36	21,31		
	LOCAL CT	1			0,45	37.64	16,94		
							38,25	**77,49**	**2.963,99**
06.33	m2 RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO								
10SWW00061	Recrecido de suelos de 5 cm de espesor, con mortero M10 (1:4), incluso extendido, maestreado y fratasado superficial. Medida la superficie ejecutada.								
	EDIFICIO 3								
	DESEMBARCO NIVEL 1	1				47.36	47,36		
	LOCAL CT	1				37.64	37,64		
							85,00	**9,41**	**799,85**

TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA 260.345,38

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 07 CUBIERTA

07.01 m2 CUBIERTA DECK ACABADA CON LAMINA DE PVC 1.5 mm. CESPED SINTETICO

07IGF00AG DE FALDON DE CUBIERTA DECK FORMADA POR: BARRERA DE LAMINA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD 1000 GALGAS ADHERIDA MEDIANTE ADHESIVO DOBLE CARA, AISLAMIENTO TERMICO CON PLACAS RIGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 8 cm. DE ESPESOR, DENSIDAD 35 KG/M3, CON JUNTAS ESCALONADAS A MEDIA MADERA FIJADAS MECANICAMENTE A CHAPA NERVADA GALVANIZADA ESPESOR 0,70mm, GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 300gr/m2, LAMINA INTEMPERIE IMPERMEABILIZANTE DE PVC DE 1.5 mm. DE ESPESOR ARMADA CON FIBRA SINTETICA DE POLIESTER, MARCA SIKA MODELO SIKAPLAN 15G O EQUIVALENTE, FIJADA MECANICAMENTE EN LOS SOLAPES, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, DE REFUERZO DE LAMINA EN ENCUENTRO CON CANALON Y CON PARAMENTOS LATERALES CON PERFILES COLAMINADOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y LIMPIEZA; REVESTIDO CON MOQUETA DE CESPED ARTIFICIAL DE MECHONES 5/16" ADHERIDA A LAMINAS DE PVC ADHESIVO CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 M2.

	EDIFICIO 1	1	19,62	41,04		805,20		
		1	7,51	41,04		308,21		
		-7	1,70	3,41		-40,58		
						1.072,83	**52,28**	**56.087,55**

07.02 m2 FALDON AZ NO TRANSITABLE 2 MEMB BETÚN ACABADO MORTERO

07CUB01AG Faldón de azotea no transitable, formado por: capa de mortero de regulación de 2 cms de espesor sobre losa inclinada, imprimación asfáltica en paramentos verticales, regolas y cazoletas doble membrana de betún modificado con doble armadura de polietileno IBM-48 de 4.8 Kg/m2, contrapeadas a cubrejuntas y soldadas, capa de protección antipunzonamiento mediante mortero bastardo M5b de 3 cms de espesor con armadura de malla galvanizadfa y terminación en morteror de terminación a base de resinas especiales, y aridos finos acabado homrigón marca Basf Polycret5 o equivalente y veladura de pintura al silicato Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

	PASARELA	1	22,80	3,26		74,33		
	ACCESO NIVEL 1	1	9,75	1,40		13,65		
						87,98	**36,91**	**3.247,34**

07.03 m2 FALDÓN AZ. NO TRANSITABLE MOQUETA DE CESPED SINTETICO

07HNF00021AG FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE INVERTIDA CON TERMINACIÓN EN CESPED SINTETICO, FORMADA POR , BARRERA DE VAPOR POR MATERIAL BITUMINOSO, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN CELULAR 15 CM ESPESOR MEDIO, CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO , AISLAMIENTO TERMICO CON PLACAS RIGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 4 cm. DE ESPESOR, DENSIDAD 35 KG/M3, CON JUNTAS ESCALONADAS A MEDIA MADERA FIJADAS MECANICAMENTE A CHAPA, GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 300gr/m2, LAMINA INTEMPERIE IMPERMEABILIZANTE DE PVC DE 1.5 mm. DE ESPESOR ARMADA CON FIBRA SINTETICA DE POLIESTER, MARCA SIKA MODELO SIKAPLAN 15G O EQUIVALENTE, FIJADA MECANICAMENTE EN LOS SOLAPES, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, DE REFUERZO DE LAMINA EN ENCUENTRO CON CANALON Y CON PARAMENTOS LATERALES CON PERFILES COLAMINADOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y LIMPIEZA; REVESTIDO CON MOQUETA DE CESPED ARTIFICIAL DE MECHONES 5/16" ADHERIDA A LAMINAS DE PVC ADHESIVO CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 M2.

	EDIFICIO 2	1	8,92	25,48		227,28		
		1	18,21	25,48		463,99		
	LUCERNARIOS	-3	1,62	20,80		-101,09		
						590,18	**59,31**	**35.003,58**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
07.04	m2 FALDON AZOTEA INV. TRANSITABLE PARA COLOCAR SOLERIA								
07HTF0VB25	DE FALDON DE AZOTEA TRANSITABLE PREPARADA PARA SOLERIA FLOTANTE, CONSTITUIDA POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFALTICA 1,5 KG/M2, FORMACION DE PENDIENTE CON CAPA DE HORMIGON ALIGERADO DE 15 cm DE ESPESOR MEDIO CON JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 cm. EN ENCUENTRO CON PARAMENTOS Y JUNTAS DE CUBIERTA, CAPA DE MORTERO DE REGULACION; MEMBRANA DE BETUN MODIF. DE 4 mm. CON DOBLE ARMADURA UNA DE FIELTRO DE POLIESTER Y OTRA DE POLIETILENO, 4,8 KG/M2 , CAPA DE MORTERO DE REGULACION PANEL AISLANTE DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 80 mm. DE ESPESOR Y DENSIDAD 35 kg/m3. DE JUNTAS ESCALONADAS A MEDIA MADERA, TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO DE POLIPROPILENO DE 200 GR/m2 Y CAPA DE PROTECCION MORTERO BASTARDO M5b DE 3 cm DE ESPESOR ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO GALVANIZADO EN ACERO DE 2 mm. DE DIAMETRO Y CUADRICULA DE 10X10 cm. PREPARADA PARA RECIBIR SOLERIA FLOTANTE; INCLUSO P.P. DE SOLAPES;SEGUN CTE MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 m2.								
	EDIFICIO 3								
		1	27,11	13,80			374,12		
	LUCERNARIO	-2	2,24	2,24			-10,04		
							364,08	**62,08**	**22.602,09**
07.05	m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. GRAV., 2 MEMB. BETÚN								
07HNF00014AG	Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, imprimación asfáltica en paramentos verticales, regolas y cazoletas dos membranas de betún modificado con doble armadura de polietileno IBM-48 de 4.8 Kg/m2, contrapeadas a cubrejuntas y soldadas, capa de protección antipunzonamiento y capa de gravilla suelta redondeada de 5 cm de espesor. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	NUCLEO COMUNICACIONES	1	10,65	6,78			72,21		
							72,21	**45,80**	**3.307,22**
07.06	m2 FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 15 cm LÁMINA VINÍLICA PVC PARA SOLER								
07HTF00051	ALDON DE AZOTEA TRANSITABLE INVERTIDA CON TERMINACIÓN EN CESPED SINTETICO, FORMADA POR , BARRERA DE VAPOR POR MATERIAL BITUMINOSO, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN CELULAR 15 CM ESPESOR MEDIO CON JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 cm EN ENCUENTRO CON PARAMENTOS Y JUNTAS DE CUBIERTA., CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO , GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 300gr/m2, LAMINA INTEMPERIE IMPERMEABILIZANTE DE PVC DE 1.5 mm. DE ESPESOR ARMADA CON FIBRA SINTETICA DE POLIESTER, MARCA SIKA MODELO SIKAPLAN 15G, FIJADA MECANICAMENTE EN LOS SOLAPES,CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO LISTA PARA COLOCAR SOLERÍA, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, DE REFUERZO DE LAMINA EN ENCUENTRO CON CANALON Y CON PARAMENTOS LATERALES CON PERFILES COLAMINADOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 M2.								
	SOLARIUM	1	37,30	2,80			104,44		
							104,44	**30,97**	**3.234,51**
07.07	m2 FALDON DE AZOTEA PARA AJARDINAR								
07HAF00VB1	DE FALDON DE AZOTEA PARA AJARDINAR FORMADO POR BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFALTICA 1,5 KG/M2, CAPA DE HORMIGON ALIGERADO DE 10 cm. DE ESPESOR MEDIO CON JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 cm. EN ENCUENTRO CON PARAMENTOS Y JUNTAS DE CUBIERTA, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACION, MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE MONOCAPA ADHERIDA DE BETUN POLIMERICO MODIFICADO CON PLASTOMERO APP DE 5 KG/M2 CON ADITIVOS ANTIRRAICESY AUTOPROTECCION MINERAL Y ARMADURA DE FIELTRO DE POLIESTER DE 180 GR/M2 CON RESISTENCIA ANTIPUNZONAMIENTO SUPERIOR A 25 KG, PANEL AISLANTE DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 80 mm. DE ESPESOR Y DENSIDAD 35 kg/m3. DE JUNTAS ESCALONADAS A MEDIA MADERA, LAMINA DRENANTE DANODREN JARDIN O EQUIVALENTE COMPUESTA DE MEMBRANA DE NODULOS DE POLIESTIRENO Y CUBIERTA DE GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO, CAPA DE GRAVA DE 5 CM. DE ESPESOR, GEOTEXTIL DE 200 GR/M2, CAPA DE ARENA DE 5 CM. DE ESPESOR Y GEOTEXTIL DE 200 GR/M2; INCLUSO P.P. DE SOLAPES DE LA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RANURADO DE 80 MM. DE DIÁMETRO; SEGUN CTE MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 m2.								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	EDIFICIO 3	1	22,54		1,46		32,91		
							32,91	**69,59**	**2.290,21**
07.08	m ENC. FALDÓN CON SUMIDERO LINEAL, REF. LAMINA PVC								
07HNE00003AG	Encuentro de faldón con con sumidero lineal, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, doble armadura de polietileno. Medida la unidad ejecutada.								
	EDIFICIO 1	1	40,41				40,41		
	EDIFICIO 2	1	24,80				24,80		
							65,21	**19,09**	**1.244,86**
07.09	m ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTOS, LAMINA PVC								
07HNE00002AG	Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, enfoscado y refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48/M , con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado. Medida en verdadera magnitud.								
	EDIFICIO 1	2	41,00				82,00		
		2	26,47				52,94		
		14	1,70				23,80		
		14	3,70				51,80		
	EDIFICIO 2	2	24,80				49,60		
		2	26,47				52,94		
		6	1,62				9,72		
		6	20,80				124,80		
		2	2,80				5,60		
		2	37,30				74,60		
	EDIFICIO 3	1	6,78				6,78		
		1	6,78				6,78		
		1	10,79				10,79		
		1	10,52				10,52		
							562,67	**12,28**	**6.909,59**
07.10	m ENCUENTRO FALDON PARA AJARDINAR CON PARAMENTOS								
07HAE00VB1	DE ENCUENTRO DE FALDON PARA AJARDINAR CON PARAMENTOS INCLUSO ENTREGA A MURO CON PERFIL, REFUERZOS CON MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE MONOCAPA ADHERIDA DE BETUN POLIMERICO MODIFICADO CON PLASTOMERO APP DE 5 KG/M2 CON ADITIVOS ANTIRRAICESY AUTOPROTECCION MINERAL Y ENRASILLADO RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO M-4 (1:1:7) Y ENFOSCADO; SEGUN CTE.MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.								
	EDIFICIO 3	2	22,54				45,08		
		2	1,46				2,92		
							48,00	**32,27**	**1.548,96**
07.11	m ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTO,								
07HTE00001AG	Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48 de espesor con armadura de polietileno y zabaleta de baldosa cerámica de 14x28 cm. Medida la longitud en verdadera magnitud.								
	EDIFICIO 3	2	27,11				54,22		
		2	13,80				27,60		
	LUCERNARIO	8	2,24				17,92		
							99,74	**14,75**	**1.471,17**
07.12	u CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN								
04VCC00021	Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de fundición conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE DB HS-1 y HS-5. Medida la unidad terminada.								
	EDIFICIO 2	3					3,00		
	EDIFICIO 3	2					2,00		
		3					3,00		
							8,00	**51,08**	**408,64**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
Dirección General de Infraestructuras, Equipamiento, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
07.13	u ENC. FALDÓN CON CAZOLETA, REFUERZO LÁMINA DE PVC								
07HTE00013	Encuentro de faldón con cazoleta, incluso caja para recibir la cazoleta formada con ladrillo hueco y refuerzo lámina de PVC de 1,2 mm de espesor armada con fibra de poliéster, pegada con adhesivo. Medida la cantidad ejecutada.								
	EDIFICIO 2	3					3,00		
							3,00	**14,23**	**42,69**
07.14	u ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REFUERZO LÁMINA DE PVC								
07HNE00013	Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de lámina de PVC de 1,2 mm de espesor armada con fibra de poliéster. Medida la longitud ejecutada.								
	EDIFICIO 3	2					2,00		
							2,00	**15,03**	**30,06**
07.15	u ENC. FALDÓN CON CAZOLETA, REFUERZO MEMBRANA DE BETÚN								
07HTE00003	Encuentro de faldón con cazoleta, incluso caja para recibir la cazoleta formada con ladrillo hueco y refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, con armadura de polietileno. Medida la cantidad ejecutada.								
	EDIFICIO 3	3					3,00		
							3,00	**8,35**	**25,05**
07.16	m CANALÓN CHAPA LISA ACERO GALVANIZADO 1.2 mm LACADO								
07IGW00002	Canalón de chapa lisa de acero galvanizado de 1.2 mm de espesor 20 x 16 cm, con desarrollo mínimo de 80 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad.acabado en lacado en taller y repaso de uniones Medida la longitud ejecutada.								
	EDIFICIO 1	1	40,41				40,41		
	EDIFICIO 2	1	24,80				24,80		
							65,21	**29,98**	**1.955,00**
07.17	m ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. EN CUMBRERA								
07IGE00001AG	Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento en cumbrera, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, acabado en lacado de taller y repasos en uniones . Medida la longitud ejecutada.								
	MURO	1	20,54				20,54		
	EDIFICIO	1	13,01				13,01		
							33,55	**15,57**	**522,37**
07.18	m ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. LATERAL								
07IGE00002AG	Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento lateral, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad.acabado en lacado de taller y repasos en uniones Medida la longitud ejecutada.								
	BORDE	1	25,04				25,04		
		1	3,11				3,11		
		1	9,74				9,74		
		1	1,39				1,39		
	MURO	1	20,54				20,54		
							59,82	**16,00**	**957,12**
07.19	m2 FORM. PENDIENTE 0,10 m ALT. MEDIA, CAPA MORT.								
06WFF00012AFF	Formación de pendiente de 0,10 m de altura media formada por capa de mortero M5 (1:6) con plastificante de 10 cm de espesor medio , incluso p.p. de limas, c. Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.								
	ACCESO NIVEL 1	1	13,19	1,40			18,47		
							18,47	**16,68**	**308,08**

TOTAL CAPÍTULO 07 CUBIERTA.....141.196,09

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS

08.01 m2 AISLAMIENTO PAREDES PANEL LANA MINERAL 60 mm

09TPP00160AG Aislamiento de paredes con manta de lana mineral de 60 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación; según CTE DB HE-1 . Medida la superficie ejecutada.

	FACHADA							
	ALZADO SUR	1	29,40		4,26		125,24	
		1	6,04		2,37		14,31	
		1	25,40		4,00		101,60	
		-1	20,80		0,63		-13,10	
	ALZADO OESTE	1	8,94		9,93		88,77	
		1	18,13		10,56		191,45	
		-1	16,24		0,63		-10,23	
	ALZADO ESTE	1	8,94		10,93		97,71	
		1	18,13		10,00		181,30	
		-1	16,24		1,89		-30,69	
		1	18,23		3,13	.5	28,53	
	ALZADO NORTE	1	66,44		5,93		393,99	
		1	15,66		4,65		72,82	
		-1	1,98		2,15		-4,26	
		-1	34,32		0,63		-21,62	
		-1	12,80		2,78		-35,58	
		-1	7,69		0,63		-4,84	
		-1	0,95		2,10		-2,00	
	ADINTELADO PATIOS EDF 2	6	1,34		0,64		5,15	
		6	4,24		0,64		16,28	
		6	20,38		2,52		308,15	
		6	1,34		2,52		20,26	
	DIVISIÓN GRADAS- RECINTO PISCINA	1	40,00		1,62		64,80	
	LUCERNARIOS	7	3,41		1,40		33,42	
		7	3,41		1,04		24,82	
		14	1,00		1,25		17,50	
	ACCESO EDIFICIO							
	TECHO ACCESO	1	13,01	3,03			39,42	
	PARED	1	13,01		0,80		10,41	
		1	1,50		0,80		1,20	
							1.714,81	10,75 18.434,21

08.02 m JUNTAS DE DILATACION DE CUBIERTAS

07HTW00VB3 DE JUNTA DE DILATACION DE CUBIERTA FORMADA POR: DOBLE MAESTRA DE TABICON DE LADRILLO HUECO, MASTIC PARA RELLENO DE JUNTAS Y REFUERZO DE MEMBRANA DE BETUN MODIF. DE 4 mm. CON DOBLE ARMADURA UNA DE FIELTRO DE POLIESTER Y OTRA DE POLIETILENO, 4,8 KG; CONSTRUIDA SEGUN SEGUN CTE Y UNE-104. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	EDF 1-2	1	8,93				8,93	
		1	18,23				18,23	
	EDIFICIO 2-3	1	4,50				4,50	
		1	15,77				15,77	
	EDF 3- RAMPA	1	4,40				4,40	
							51,83	11,87 615,22

08.03 m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS

09IJJ00002 Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.

	EDF 1-2	1	8,12				8,12	
		1	9,88				9,88	
							18,00	12,16 218,88

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
08.04	m2 IMPERMEABILIZACION DE FOSO DE ASCENSOR								
09ISS0VB35	DE IMPERMEABILIZACION DE FOSO DE ASCENSOR Y MUROS SANITARIOS, FORMADA POR: LAMINA VINILICA DE PVC INTEMPERIE FLEXIBLE DE 1.5 mm. DE ESPESOR, ARMADO CON FIELTRO DE VIDRIO IMPREGNADO, SOLDADA POR TERMOFUSION Y LAMINA DE PROTECCION DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON GEOTEXTIL DANO-DREN H25 PLUS CON GEOTEXTIL O EQUIVALENTE, CUBREJUNTAS CON LAMINA DE PVC. FLEXIBLE DE 15 cm. DE ANCHO, PERFIL COLAMINADO SUPERIOR Y P.P. DE SOLAPES; SEGUN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	FOSO EDF 2	2	2,39		1,25		5,98		
		2	2,27		1,25		5,68		
	FOSO EDF 3	2	3,80		1,25		9,50		
		2	3,20		1,25		8,00		
							29,16	**22,96**	**669,51**
08.05	m2 AISL. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 50 mm								
09TPP90232AG	Aislamiento con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 50 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.								
	GRADAS	1				182.20	182,20		
	LUCERNARIOS	-7	3,41	1,70			-40,58		
							141,62	**5,99**	**848,30**
08.06	m2 AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 60 mm								
09TPP00014	Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 60 mm de espesor y 15 a 18 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.								
	ESTABILIZADO DE TALUD	1	39,75	10,40			413,40		
							413,40	**14,59**	**6.031,51**

TOTAL CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS..... 26.817,63

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 09 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERÍA

APARTADO 09.01.01 RED DE TUBERIAS

09.01.01.01 u ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 mm

08FAA90002 Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 40 a 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada

		1				1,00		
						1,00	**686,24**	**686,24**

09.01.01.02 u PREINSTALACION CONTADOR DE AGUA, DE 40/50 mm

08FACVB102 Preinstalación de contador general de agua de 40/50 mm, colocado en hornacina de dimensiones normalizadas según GIHASA 50x70 cms, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos, válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.

	ACOMETIDA	1				1,00		
						1,00	**260,81**	**260,81**

09.01.01.03 m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, ENTERRADA DIÁM. 40x3,7 mm

08FFP90530AG Canalización de polipropileno de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, disposición enterrada en tubo de pvc corrugadao protector de diametro 125 mm incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

	ACOMETIDA	1	24,90			24,90		
		1	1,00			1,00		
		1			6,00	6,00		
						31,90	**13,46**	**429,37**

09.01.01.04 m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, ENTERRADADIÁM. 20x1,9 mm

08FFP90510AG Canalización de polipropileno, enterrada de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria,disposición enterrada en tubo de pvc corrugadao protector de diametro 63 mm incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

	RIEGO							
	NIVEL 0	1	12,62			12,62		
		1	3,59			3,59		
		1	10,51			10,51		
		1	3,10			3,10		
		1	21,80			21,80		
		1	31,47			31,47		
	NIVEL 1	1	23,52			23,52		
		1	32,44			32,44		
		1	13,93			13,93		
						152,98	**10,44**	**1.597,11**

09.01.01.05 m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 25x2,3 mm

08FFP90510 Canalización de polipropileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

	RAMAL PLATAFORMA HIDRAULICA	1	41,00			41,00		
						41,00	**7,66**	**314,06**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Instituto de Patrimonio Histórico, Arquitectónico y Científico-Deportivo
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.01.01.06	u CANALIZACIÓN POLIPROP. COLGADA, DIÁM. 16x1,6 mm. CALORIF.								
08FFP90671	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 16 mm de diámetro exterior y 1,60 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada								
	AGUA FRIA								
	EDIFICIO 2	1	11,45				11,45		
		2	14,00				28,00		
		3	4,36				13,08		
		6	1,20				7,20		
		3	4,23				12,69		
		3	2,40				7,20		
		3	2,97				8,91		
		3	0,75				2,25		
		2	14,50				29,00		
	ACS								
	EDIFICIO 2	6	4,00				24,00		
		3	0,75				2,25		
							146,03	**8,02**	**1.171,16**
09.01.01.07	m CANALIZACIÓN POLIPROP. COLGADA, DIÁM. 20x1,9 mm. CALORIF.								
08FFP90670	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada								
	AGUA FRIA								
	EDIFICIO 1	3	2,25				6,75		
		3			1,80		5,40		
		1	19,11				19,11		
		1	2,00				2,00		
		1	5,29				5,29		
		1	2,54				2,54		
		2			1,80		3,60		
	EDIFICIO 2	1	3,11				3,11		
		1			3,60		3,60		
		1	8,25				8,25		
		1	2,38				2,38		
	EDIFICIO 3	1	6,90				6,90		
		1	7,00				7,00		
		1			4,00		4,00		
		5	2,04				10,20		
		1	4,89				4,89		
	ACS								
	EDIFICIO 2	3	1,20				3,60		
		1	20,08				20,08		
		1	4,90				4,90		
		1			6,00		6,00		
		1	15,46				15,46		
		1	15,54				15,54		
		1	2,40				2,40		
							163,00	**8,06**	**1.313,78**
09.01.01.08	m CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 25x2,3 mm. CALORIF.								
08FFP90680	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria,calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada								
	AGUA FRIA								
	EDIFICIO 1	1	21,51				21,51		
	EDIFICIO 2	1	4,35				4,35		
		1	22,57				22,57		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	1,65				1,65		
		1	3,72				3,72		
		1	1,45				1,45		
		1	7,58				7,58		
		1	2,38				2,38		
		3	1,86				5,58		
		1	2,55				2,55		
		1	1,20				1,20		
		1	3,59				3,59		
	EDIFICIO 3	1	24,19				24,19		
	ACS								
	EDIFICIO 1	1	0,90				0,90		
		1	10,08				10,08		
	EDIFICIO 2	1	12,48				12,48		
							125,78	**9,21**	**1.158,43**
09.01.01.09	m CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 32x2,9 mm. CALORIF.								
08FFP90690	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada								
	AGUA FRIA								
	EDIFICIO 1								
		1	0,89				0,89		
		1	10,08				10,08		
		8	0,20				1,60		
	EDIFICIO 2								
		1	11,17				11,17		
		1	8,97				8,97		
		2	6,42				12,84		
	ACS								
	EDIFICIO 1	1	2,39				2,39		
		1	15,54				15,54		
		1	15,46				15,46		
	MONTANTE	1			6,00		6,00		
		1	4,60				4,60		
		1	7,83				7,83		
		1	8,92				8,92		
		1	5,95				5,95		
							112,24	**10,74**	**1.205,46**
09.01.01.10	m CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 40x3,7 mm. CALORIF.								
08FFP90700	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada								
	EDIFICIO 1	1			4,00		4,00		
		1	33,31				33,31		
		1	2,74				2,74		
		1			0,50		0,50		
		1	6,32				6,32		
		1	15,46				15,46		
	montante	1			4,50		4,50		
	VASOS	1	5,50				5,50		
		2			2,50		5,00		
	EDIFICIO 2	1		4,60			4,60		
		1		9,09			9,09		
							91,02	**14,34**	**1.305,23**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.01.01.11	m CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 50x4,6 mm. CALORIF.								
08FFP90710	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada								
	EDIFICIO 1	1	5,50				5,50		
		1	3,66				3,66		
							9,16	**17,24**	**157,92**
09.01.01.12	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 16x2 mm								
08FFP90300	Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada								
	AGUA FRIA								
	EDIFICIO 1								
	DUCHAS	8			2,50		20,00		
	EDIFICIO 2								
		1	2,35				2,35		
		1	2,13				2,13		
		2	4,67				9,34		
		2	2,70				5,40		
		3	3,87				11,61		
		1	1,20				1,20		
		1	3,35				3,35		
		1	2,25				2,25		
		1	2,39				2,39		
		1			2,00		2,00		
	LAVABOS- GRIFOS	26			3,00		78,00		
	DUCHAS	24			2,50		60,00		
	GRIFOS EXTERIOR	1			3,60		3,60		
	ACS								
	EDIFICIO 2	24			2,50		60,00		
		3			3,00		9,00		
							272,62	**5,92**	**1.613,91**
09.01.01.13	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 20x2 mm.								
08FFP90310	Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada								
	ACS								
	EDIFICIO 2	3	3,87				11,61		
		3			2,50		7,50		
	DUCHAS	24			3,00		72,00		
		2			2,50		5,00		
							96,11	**7,29**	**700,64**
09.01.01.14	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 25x2,5 mm								
08FFP90320	Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada								
		1					1,00		
							1,00	**8,55**	**8,55**
09.01.01.15	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 25x2,5 mm								
08FFP90230	Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada								
	FLUXORES								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	NIVEL 0	1	2,45				2,45		
		1	1,70				1,70		
		2			3,00		6,00		
	NIVEL 1	1	5,22				5,22		
		3			3,00		9,00		
		3	1,45				4,35		
		3	2,08				6,24		
		3	1,31				3,93		
		9			3,00		27,00		
		1	1,78				1,78		
		2			3,00		6,00		
		1	5,50				5,50		
		2	3,75				7,50		
		6			3,00		18,00		
							104,67	**8,53**	**892,84**
09.01.01.16	m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 20x2 mm								
08FFP90100	Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	RIEGO	1	25,35				25,35		
		1	4,89				4,89		
	RIEGO	1	15,00				15,00		
	RIEGO	1	38,50				38,50		
							83,74	**5,08**	**425,40**
09.01.01.17	u LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" CON ARMARIO METÁLICO								
08FVC00003	Llave de compuerta general colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso armario metálico pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.								
	ENTRADA	1					1,00		
							1,00	**91,39**	**91,39**
09.01.01.18	u LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm) CAL. MEDIA								
08FVL00002	Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 1/2" (10/15 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	DIAM 14								
	SOTANO EDF 1	1					1,00		
	GIMNASIO	2					2,00		
	LIMPIEZA	2					2,00		
	DCUHAS PLAYA	8					8,00		
	TOMA AGUA	1					1,00		
	VESTUARIO-ARBITROS	23					23,00		
	VESTUARIO INFANTIL	18					18,00		
	SERVICIO PISCINA	2					2,00		
	VESTUARIO A	13					13,00		
	VESTUARIO B	13					13,00		
	LIMPIEZA SOLARIUM	2					2,00		
							85,00	**13,38**	**1.137,30**
09.01.01.19	u LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)								
08FVL00003	Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalizaciom de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	DIAM 18								
	SOTANO EDF 1	4					4,00		
	GIMNASIO	1					1,00		
	LIMPIEZA	1					1,00		
	DUCHAS PLAYA	8					8,00		
	TOMAS AGUA PISCINA	2					2,00		
	VESTUARIO A	9					9,00		
	VESTUARIO B	9					9,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras, Equipamientos y Centros Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							34,00	**10,56**	**359,04**
09.01.01.20	u LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)								
08FVL00004	Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	DIMA 23.2								
	FLUXORES GIMNASIO	3					3,00		
	FLUXORES ARBITROS	6					6,00		
	FLUXORES INFANTIL	3					3,00		
	FLUXORES SERVICIO PISCINA	2					2,00		
	FLUXORES VESTUARIO A	3					3,00		
	FLUXORES VESTUARIO B	3					3,00		
							20,00	**16,83**	**336,60**
09.01.01.21	u LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1"								
08FVC00051	Llave de compuerta colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.								
	DIMA 23.2								
	SOTANO EDF 1	1					1,00		
	VESTUARIOS EXT	1					1,00		
	DUCHAS PLAYA	1					1,00		
	TOMAS AGUA PISCINA	1					1,00		
	VESTUARIO ARBITRO	1					1,00		
	VESTUARIO INFANTIL	1					1,00		
	SERVICIO PISCINA	1					1,00		
	VESTUARIO A	1					1,00		
	VESTUARIO B	1					1,00		
	LIMPIEZA SOLARIUM	1					1,00		
	MONTANTES								
	NIVEL 1								
	NIVEL 2	1					1,00		
							11,00	**15,94**	**175,34**
09.01.01.22	u LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4"								
08FVC00052	Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.								
	DIAM 29								
	DUCHAS PLAYA	1					1,00		
	VESTUARIO 1	1					1,00		
	VESTUARIO A	1					1,00		
	VESTUARIO B	1					1,00		
	MONTANTE								
	NIVEL 1	1					1,00		
							5,00	**20,32**	**101,60**
09.01.01.23	u LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/2"								
08FVC00053	Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.								
	DIAM 36.2								
	NIVEL 0								
	NIVEL 1	2					2,00		
	NIVEL 2								
	DIAM 45.8								
	NIVEL 0	3					3,00		
							5,00	**26,55**	**132,75**
09.01.01.24	u LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 1"								
08FVL00051	Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Ordenación y Infraestructuras Educativas
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	NIVEL 2	1					1,00		
	NIVEL 0	3					3,00		
							4,00	**39,41**	**157,64**
09.01.01.25	u VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM.								
08FVR00003	Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.								
	NIVEL 1	1					1,00		
	NIVEL 0	3					3,00		
							4,00	**18,39**	**73,56**
09.01.01.26	u VÁLVULA RETENCIÓN 1" (22/25 mm) DE DIÁM.								
08FVR00001	Válvula de retención colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.								
	NIVEL 2	1					1,00		
	NIVEL 0	2					2,00		
							3,00	**11,10**	**33,30**

TOTAL APARTADO 09.01.01 RED DE TUBERIAS..... 15.839,43

APARTADO 09.01.02 EQUIPAMIENTO

09.01.02.01	u BOCA DE RIEGO EN ARQUETA ENTERRADA								
08BDR00001AG	Boca de riego de 40 mm instalada en red de agua no potable, brida de anclaje roscada, junta plana de goma, conexión a red de PE mediante collarín y manguito ambos electrosoldables de PE, arqueta de alojamiento con su correspondiente conjunto de cerco y tapa de fundición, así como el conjunto de operaciones precisas para su instalación.								
	NIVEL 0	2					2,00		
	NIVEL 1	3					3,00		
							5,00	**48,72**	**243,60**
09.01.02.02	u GRUPO PRESIÓN 7.2 m3/h 21 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DEPÓSITO								
08MBE00181AG	Grupo de presión para 7.2 M3/h de caudal y 21 m.c.a. de presión total, colocado en carga,formado por dos electrobombas de 0.44 KW y un depostito de presión neumatico de 25 l, ., homologado por el M.I.Y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero inoxidable de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvulas de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, bancada, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	EDF 1	1					1,00		
							1,00	**1.951,70**	**1.951,70**
09.01.02.03	u DEPOSITO DE ACUMULACIÓN DE PRESION 100L								
08IFAG00001	Ud de deposito acumulador de presion de 100l para fluxor, válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, válvula de retención, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE DB HS-4, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	FLUXOMETROS	6					6,00		
							6,00	**140,01**	**840,06**
09.01.02.04	u DEPOSITO DE ACUMULACIÓN DE PRESION 150L								
08IFAG0002	Ud de deposito acumulador de presion de 150l para fluxor, válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, válvula de retención, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE DB HS-4, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	NIVEL 0	1					1,00		
							1,00	**173,32**	**173,32**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.01.02.05	u LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO								
08FSL00195	Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.								
	VEST INFANTIL	2					2,00		
	VESTUARIO A	3					3,00		
	VESTUARIO B	3					3,00		
	ASEO ARBITROS	2					2,00		
							10,00	**69,63**	**696,30**
09.01.02.06	u LAVAMANOS MURAL PORC. VITRIF. BLANCO								
08FSL00181	Lavamanos mural de porcelana vitrificada, color blanco, formado por lavamanos de 40x30 cm, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.								
	SERVICIO PISCINA	2					2,00		
	VEST INFANTIL	2					2,00		
	VESTUARIO A	2					2,00		
	VESTUARIO B	2					2,00		
	ARBITROS	5					5,00		
	ENFERMERIA	1					1,00		
	SERVICIO GIMNASIO	2					2,00		
							16,00	**52,35**	**837,60**
09.01.02.07	u INODORO SUSPENDIDO, PERS. DISCAPACIDAD, PORCELANA C/ FLUXOR								
08FS80025	DE INODORO SUSPENDIDO DE FLUXOR EMPOTRADO EN PARED, PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR FUERTE, FORMADO POR TAZA CON SALIDA HORIZONTAL, FLUXOR CON PLACA DE ACCIONAMIENTO EMPOTRADA ANTIVANDALICA DE DOBLE DESCARGA DE ACERO INOXIDABLE (CON MECANISMO DE DESCARGA DE PALANCA O DE PRESION DE GRAN SUPERFICIE), TORNILLOS DE FIJACION, ESTRUCTURA PORTANTE EMPOTRADA EN TABIQUERIA, ASIENTO Y TAPA CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE Y CAIDA AMORTIGUADA Y LLAVE DE REGULACION, INSTALADO SEGUN CTE, INCLUSO COLOCACION, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN CTE, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD ANDALUZA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	SERVICIO PISCINA	2					2,00		
	VEST INFANTIL	1					1,00		
	VESTUARIO A	1					1,00		
	VESTUARIO B	1					1,00		
	ARBITROS	5					5,00		
	SERVICIO GIMNASIO	2					2,00		
							12,00	**355,86**	**4.270,32**
09.01.02.08	u INODORO SUSPENDIDO, PORCELANA VITRIFICADA FUERTE C/ FLUXOR								
08FS80026	DE INODORO SUSPENDIDO DE TANQUE EMPOTRADO EN PARED, DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR FUERTE, FORMADO POR TAZA CON SALIDA HORIZONTAL, TANQUE COMPACTO EMPOTRADO Y PLACA DE ACCIONAMIENTO EMPOTRADA ANTIVANDALICA DE DOBLE DESCARGA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLOS DE FIJACION, ESTRUCTURA PORTANTE EMPOTRADA EN TABIQUERIA, ASIENTO Y TAPA CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE Y CAIDA AMORTIGUADA Y LLAVE DE REGULACION, INSTALADO SEGUN CTE, INCLUSO COLOCACION, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	VEST INFANTIL	2					2,00		
	VESTUARIO A	2					2,00		
	VESTUARIO B	2					2,00		
	ARBITROS	4					4,00		
							10,00	**338,69**	**3.386,90**
09.01.02.09	u PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO								
08FSW00001	Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma construida según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.								
	LIMPIEZA						3,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							3,00	144,90	434,70
09.01.02.10	u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD								
08FGD00101	Equipo de grifería temporizada para ducha de primera calidad, antivandálico, y mezcladora placa de acero inoxidable de primera calidad, entrada y salida horizontal, válvula de desagüe, instalado según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	PLAYAS PISCINA	8					8,00		
	ARBITROS	3					3,00		
	VEST INFANTIL	8					8,00		
	VESTUARIO A	8					8,00		
	VESTUARIO B	8					8,00		
							35,00	115,27	4.034,45
09.01.02.11	u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA GERONTOLOGICO PRIMERA CALIDAD								
08FGD00102	Equipo de grifería gerontológico para ducha, primera calidad, pulsador mezclador empotrado, placa de acero inoxidable (CON MECANISMO DE DESCARGA DE PALANCA O DE PRESION DE GRAN SUPERFICIE), rocidador antivandalico, entrada y salida horizontal, válvula de desagüe, instalado según CTE DB HS-4, instrucciones del fabricante Y NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD ANDALUZA. Medida la unidad instalada .								
	VESTUARIIOS	3					3,00		
							3,00	409,83	1.229,49
09.01.02.13	u EQUIPO GRIFERIA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD								
08FGL00003	DE EQUIPO DE GRIFERIA TEMPORIZADA, PARA LAVABO, DE LATON CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON DESAGUE AUTOMATICO Y LLAVES DE REGULACION; INSTALADO SEGUN CTE-DB-HS 4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	ARBITROS	3					3,00		
	VESTUARIOS	11					11,00		
	SERVICIO PISCINA	2					2,00		
							16,00	72,09	1.153,44
09.01.02.14	u EQUIPO GRIFERIA LAVABO GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC								
08FGL90001	Equipo de grifería monomando gerontológico para lavabo, accesible para personas con discapacidad, de latón cromado, con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexible, y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS 4, instrucciones del fabricante Y NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD ANDALUZA. Medida la cantidad ejecutada.								
	SERVICIOS GIMANSIO	2					2,00		
	ARBITROS	5					5,00		
	VESTUARIOS	3					3,00		
							10,00	118,29	1.182,90
09.01.02.15	u EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD								
08FGW00003	Equipo de grifería monomando para pileta lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace y tapon; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	LIMPIEZA	3					3,00		
							3,00	56,48	169,44
09.01.02.16	u EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA								
08FGW00006	Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical de latón cromado de calidad media, formado por llave de paso con cruceta cromada; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	SOTANO	6					6,00		
	PLAYAS	2					2,00		
	SOLARIUM	1					1,00		
	FUENTE	1					1,00		
	CUBIERTA	2					2,00		
	EDIFICIO 3	7					7,00		
							19,00	18,85	358,15

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Ordenación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.01.02.17	u DEPÓSITO POLIESTER 5000 L								
08MBE0072	Depósito cilindrico realizado en poliester (Diámetro 1.50 y altura 2.85 m) volumen 5000 l incluido filtro de partículas en bajante de entrada, rebosadero, y valvulería. Medida la unidad instalada								
	INST EDIFICIO 3 (PB)	4					4,00		
							4,00	**1.123,79**	**4.495,16**
09.01.02.18	u BOMBA DE PRESIÓN CON TEMPORIZADOR INC VALVULAS								
FONT AG 02	EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO, CON PRESION NOMINAL DE 15 ATMO, Y TEMPORIZADOR PROGRAMABEL, INC VALVULAS Y CONEXIONES DE TUBERIAS; instalado según CTE DB HS-4, REBT, NTE-IFF e instrucciones del fabricante. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								
	JARDINERA	1					1,00		
							1,00	**110,11**	**110,11**
09.01.02.19	m CANALIZACION POLIETILENO RETICULADO 16 MM DIAM.								
08FFP00010	DE CANALIZACION DE TUBERIA DE POLIETILENO RETICULADO DE 16 mm DE DIAMETRO NOMINAL Y ESPESOR 1.8 mm, EMPOTRADA BAJO TUBO CORRUGADO, INCLUSO P.P. DE UNIONES, PIEZAS ESPECIALES, SUJECIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	JARDINERA	3	21,00				63,00		
							63,00	**6,29**	**396,27**
09.01.02.20	u DEPOSITO ACUMULADOR AGUA 5000 L POLIESTER								
FICCA00004AG	DE DEPOSITO AUXILIAR PARA AGUA HIDRONEUMATICO, DE 5000 L. DE CAPACIDAD, DIAMETRO 1.5M Y ALTURA 3.70 M) CONSTRUIDO CON FIBRA PLASTICA POLIESTER, INCLUSO P.P. DE TUBERIAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.								
	DEP AUXILIAR GRUPO	1					1,00		
							1,00	**1.390,16**	**1.390,16**

TOTAL APARTADO 09.01.02 EQUIPAMIENTO..... 27.354,07

APARTADO 09.01.03 DESAGÜES

09.01.03.01	u PUNTO DESAGÜE EN SUELO CON TUBO DE PVC DIÁM. 40 x2,4 mm								
08FDP00071AG	Punto de desagüe para canalones y sumideros lineales formado por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, , incluso conexiones hasta punto de conexión, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	CANAL PLAYAS	21					21,00		
		24					24,00		
							45,00	**11,76**	**529,20**
09.01.03.02	u PUNTO DESAGÜE EN SUELO CON TUBO DE PVC DIÁM. 50 x2,4 mm								
08FDP00071AG2	Punto de desagüe para canalones y sumideros lineales formado por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, , incluso conexiones hasta punto de conexión, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	CANAL VESTUARIOS	16					16,00		
	DUCHAS	15					15,00		
	SOLARIUM	7					7,00		
	CASTILLETE EDF 3	5					5,00		
							43,00	**13,50**	**580,50**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.01.03.03	u DESAGÜE LAVABO CON SIFON IND. ACERO INOXIDABLE								
08FDW000V1	Desagüe de lavabo de con sifón individual, formado por tubo y sifón de botella cilindrica de Acero inoxidable de 45 mm. de diametro, tubo horizontal visto de latón cromado de 32 mm. de diametro con embellecedor y tubo de PVC de 32 mm diám. exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde el sifón hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, valvula, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.								
	SERVICIO PISCINA	2					2,00		
	VEST INFANTIL	4					4,00		
	VESTUARIO A	5					5,00		
	VESTUARIO B	5					5,00		
	ARBITROS	5					5,00		
	SERVICIO GIMNASIO	2					2,00		
							23,00	**29,40**	**676,20**
09.01.03.04	u DESAGÜE FREGADERO UN SENO CON SIFON IND. ACERO INOXIDABLE								
08FDW00VB2	Desagüe de fregadero de un seno con sifón individual, formado por tubo y sifón de botella cilindrica de acero inoxisdable de 45 mm. de diametro, tubo horizontal visto de latón cromado de 32 mm. de diametro con embellecedor y tubo de PVC de 32 mm diám. exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde el sifón hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, valvula, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.								
	LIMPIEZA	3					3,00		
							3,00	**29,40**	**88,20**
09.01.03.05	u DESAGUE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETON PVC. 110 MM								
08FDP00092	Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	INODOROS	10					10,00		
		11					11,00		
	VERTEDEROS	3					3,00		
							24,00	**35,44**	**850,56**
09.01.03.06	u DESAGÜE DE FUENTE DE AGUA REFRIGERADA								
0806DAFU1	Desagüe de fuente de agua refrigerada, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior, instalado desde el aparato hasta la conexión a la red de desagües o canalización de derivación, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.								
	VESTIBULO	1					1,00		
							1,00	**15,94**	**15,94**
09.01.03.07	u BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm								
08FDP00012	Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	ARBITROS	3					3,00		
	VESTUARIOS	6					6,00		
							9,00	**41,45**	**373,05**
09.01.03.08	m CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 50 mm DIAM								
08FDP00005	Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 50 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.								
	EDIFICIO 2								
	ARBITROS	3	1,46				4,38		
	ALMACEN	1	3,05				3,05		
	VESTUARIOS	3	2,45				7,35		
		3	18,70				56,10		
	PASILLO HUMEDO	1	18,20				18,20		
	SOLARIUM	1	27,33				27,33		
		2	2,20				4,40		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Formación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							120,81	**13,90**	**1.679,26**
09.01.03.09	m CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 40 mm DIAM								
08FDP00004	Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.								
	ARBITROS	3	1,50				4,50		
		2	1,85				3,70		
	VESTUARIOS	3	1,15				3,45		
		3	3,20				9,60		
		12	1,48				17,76		
		3	2,11				6,33		
							45,34	**12,20**	**553,15**
09.01.03.10	u SUMIDERO SIFONICO DE ACERO INOX, CON TUBO DE PVC DE 32MM								
08FDP0VB31	DE SUMIDERO SIFONICO DE ACERO INOXIDABLE, DIMENSIONES 10X10 MM., REJILLA DE 1.5 MM. DE ESPESOR, INSTALADO CON TUBO DE PVC. DE 50 mm. DE DIAMETRO INTERIOR DESDE EL SUMIDERO HASTA EL MANGUETON O CANALIZACION DE DERIVACION, INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	ALMACEN	1					1,00		
	DUCHA ADAPTADA	3					3,00		
							4,00	**46,05**	**184,20**
09.01.03.11	m SUMIDERO LINEAL DUCHAS TUBO PVC DIAM 50 Y REJILLA PVC								
04AGGPCC01	Sumidero lineal formado por canalón de PVC con salida de 50 mm de diámetro, con rejilla plana de PVC, incluso pequeño material de recibido y colocación; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada								
	ARBITROS	3	1,80				5,40		
	VESTUARIOS	6	3,60				21,60		
							27,00	**14,84**	**400,68**
09.01.03.12	u SIFON LINEAL EN COLECTOR COLGADO DIAM 110 C/REGISTRO								
E098143	SIFON RELIZADO EN LINEA CON COLECTOR COLGADO DE DIAMETRO 110 mm CON REGISTRO DE LIMPIEZA, INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; SEGÚN CTE. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.								
	VERTEDEROS	3					3,00		
							3,00	**18,29**	**54,87**
09.01.03.13	u SIFON LINEAL EN COLECTOR COLGADO DIAM 125 C/ REGISTRO								
E098144	SIFON RELIZADO EN LINEA CON COLECTOR COLGADO DE DIAMETRO 110 mm CON REGISTRO DE LIMPIEZA, INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; SEGÚN CTE. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.								
	REGISTROS	3					3,00		
							3,00	**19,33**	**57,99**

TOTAL APARTADO 09.01.03 DESAGÜES..... 6.043,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERÍA..... 49.237,30

Junta de Andalucía
Consejería de Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
APARTADO 09.02.01 DETECCIÓN Y ALARMA

09.02.01.01 u Central detección aut. incendios modular 2 zonas

08PID00045 Central de señalización algoritmica de detección automática de incendios para 2 bucles, permite controlar instalaciones de proteccion de incendios y de seguridad, formada por: tarjeta de control de linea con microprocesador que controla dos bucles analogicos bidireccionales con capacidad de 125 equipos cada uno, fuente de alimentacion conmutada independiente de 27.2 Vcc 4A, dos cargadores de baterias de emergencia 12V /7 Ah, módulo CPU, Display grafico, teclado de control, indicadores luminosos y avisador acustico local, salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería, 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 o RS485 seleccionable y 1 puerto de comunicaciones serie Interfase RS485 con protocolo ARCNET, , incluso programación, módulos de control de equipos y puertas, pp de ayudas de albañileria, bateria de emergencia y programador de direcciones, pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

	1					1,00		
						1,00	**991,42**	**991,42**

09.02.01.02 u Detector óptico de humos

08PID00006 Detector algoritmico óptico de humos, incluso montaje en zocalo convencional; instalado según CTE y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

EDIFICIO 1								
NIVEL 0	32					32,00		
RECINTO PISCINA	20					20,00		
GRADA	7					7,00		
EDIFICIO 2								
GIMNASIO	17					17,00		
VESTIBULO	6					6,00		
VESTUARIO	33					33,00		
EDIFICIO 3								
NIVEL 0	2					2,00		
NIVEL 1	1					1,00		
NIVEL 2	1					1,00		
						119,00	**44,98**	**5.352,62**

09.02.01.03 u PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA, EMPOTRADO

08PID00102 Pulsador para el disparo manual de alarma, empotrado compuesto por caja de plástico, color rojo, con marco frontal conteniendo lámina de vidrio con inscripción indeleble "rompase en caso de incendio", pulsador, piloto de señalización, contactor y bornas de conexión, incluso montaje y conexiones; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.

EDIFICIO 1								
NIVEL 0	2					2,00		
NIVEL 1	2					2,00		
EDIFICIO 2								
NIVEL 0	2					2,00		
NIVEL 1	2					2,00		
						8,00	**24,36**	**194,88**

09.02.01.04 u Puesto de alarma optico-acústica

08PID00111 Puesto de alarma optico-acustica algorimica, sirena interior con foco direccionable, de 102-110dB de potencia, formada por carcasa metalica, tension trabajo entre 10 y 30 Vvc, con disparo por señal de la central, y por avería de la línea de suministro a la alarma, incluso material complementario, pequeño material, conexionado y mano de obra de montaje. Instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

EDIFICIO 1								
NIVEL 0	1					1,00		
NIVEL 1	1					1,00		
EDIFICIO 2								
NIVEL 0	1					1,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	NIVEL 1	1					1,00		
							4,00	**34,74**	**138,96**
09.02.01.05	u Módulo aislador de línea								
08PIAA005	Modulo aislador de linea, fabricada según norma EN 54-17:2004 que se intercala en un bucle del sistema algorítmico, cada 32 equipos máximo según normativa EN 54-14. Su función es la de controlar la corriente que circula por el bucle y si esta se incrementa sobrepasando los parámetros que tiene programados, abre la línea, aislando el sector del resto del bucle para que este siga funcionando. Control de corriente bidireccional. Montado en caja de ABS de 105 x_82_x 25mm. Medida la unidad instalada. Marca: Aguilera Electronica o equivalente								
	NIVEL 0	2					2,00		
	MIVEL 1	2					2,00		
							4,00	**27,78**	**111,12**
09.02.01.06	u Módulo de salida vigilada								
08CPIMB05	Suministro e instalacion de Módulo de salida vigilada de una entrada de alarma técnica con supervisión de la línea, con conexión de un contacto NA, ocupa una dirección en el lazo, alimentación directa del lazo e incluye led indicador de estado. Certificado CPD según norma EN54 parte 18. Medida la unidad, totalmente montado, conectado y probado.								
	VESTIBULO	3					3,00		
							3,00	**27,78**	**83,34**
09.02.01.07	m Bus de conexión detección y alarma								
08CPIMB09	Suministro e instalación de bus de conexion de detección y alarma formado por multiconductor de cobre trenzado apantallado individual y general con aislamiento no propagador de llama libre de halogenos y de baja emision de humos, libre de halógenos y baja emisión de humos, incluso p.p. de cajas de registro, tubo corrugado reforzado superficial o empotrado y ayudas de albañiería. Medida la longitud instalada y conectada.								
	BUCLE 1	15					15,00		
	NIVEL 0	120					120,00		
	NIVEL 1	150					150,00		
	BUCLE 2	15					15,00		
	NIVEL 0	75					75,00		
	NIVEL 1	150					150,00		
							525,00	**2,99**	**1.569,75**
	TOTAL APARTADO 09.02.01 DETECCIÓN Y ALARMA.....								**8.442,09**
	APARTADO 09.02.02 EXTINCIÓN								
09.02.02.01	u ACOMETIDA DE AGUA DE 50 mm								
08FAA90VB2	Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada								
		1					1,00		
							1,00	**686,24**	**686,24**
09.02.02.02	u PREINSTALACION CONTADOR DE AGUA, DE 40/50 mm								
08FACVB102	Preinstalación de contador general de agua de 40/50 mm, colocado en hornacina de dimensiones normalizadas según GIHASA 50x70 cms, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos, válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
		1					1,00		
							1,00	**260,81**	**260,81**
09.02.02.03	u SONDA INDICADORA A NIVEL DE AGUA DEPOSITO								
08PID00031	DE SONDA INDICADORA A DISTANCIA, DEL NIVEL DE AGUA DEL DEPOSITO, CON CUADRO DE SEÑALIZACION Y ALARMA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y CONEXIONES, INSTALADO SEGUN NBE-CPI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							1,00	**170,15**	**170,15**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.02.02.04	u DEPOSITO ACUMULADOR AGUA 3000L								
FICCA00004	DE DEPOSITO ACUMULADOR PARA AGUA, DE 3000 L. DE CAPACIDAD, DIAMETRO 1.20 M Y ALTURA 2.70 M ,CONSTRUIDO CON FIBRAS Y RESINA TIPO POLIESTER, GRIFOS DE LLENADO Y VACIADO, BOCA HOMBRE, INCLUSO P.P. DE TUBERIAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.								
							4,00	552,54	2.210,16
09.02.02.05	u GRUPO PRESION 12000L/H 75M.C.A.								
FIPIE00075AG	DE GRUPO DE PRESION CONTRA INCENDIOS PARA 12000L/H DE CAUDAL Y 75 M.C.A. DE PRESION TOTAL, COLOCADO EN ASPIRACION DE DEPOSITO, FORMADO POR UNA BOMBA PRINCIPAL Y UNA BOMBA JOCKEY, AMBAS CON ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL TIPO EBARA AFU-ENR 32-200³/7.5 DJ, o EQUIVALENTE. HOMOLOGADO POR EL MI. Y TIMBRADO A 10 KG/CM2, INSTALADO CON CANALIZ. ACERO NEGRO DE 65 MM. DE DIAMETRO INTER. VALVULA DE RETENCION Y VALVULAS DE COMPUERTA, INSTRUMENTOS DE CONTROL DE LA PRESION Y DEL CAUDAL, Y ELECTRICOS EN CUADRO MANDO, INTERRUPTOR GENERAL Y FUSIBLES, INCLUSO P. ESPECIALES,CONDUCCIONES DE EVACUACIONES DE GASES HASTA CUBIERTA, MANGUITOS ANTIVIBR, CONEXIONES FONTANERIA Y ELECTRICOINCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS,, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA. MARCA EBARA (AF 325-R2) O EQUIVALENTE APROBADO POR D.F.								
							1,00	2.952,87	2.952,87
09.02.02.06	u PRESOSTATO PARA AGUA								
FIPIF00095	PRESOSTATO PARA AGUA, PRESION DIFERENCIAL PARA 0 A 10 BARINCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.								
							1,00	70,91	70,91
09.02.02.07	u VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM.								
08FVR00003	Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.								
	MONTANTES	2					2,00		
							2,00	18,39	36,78
09.02.02.08	m CANALIZACIÓN SUP. O EMPOTR. AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"								
08PIC0VB15	Canalización, en montaje superficial o empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 42,4 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.								
	SOTANO EDF 1	1	4,50				4,50		
		1	28,18				28,18		
		1	14,64				14,64		
		1	5,43				5,43		
		1	1,22				1,22		
	ACOMETIDA	1			6,00		6,00		
							59,97	21,52	1.290,55

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo, Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.02.02.09	m CANALIZACIÓN SUP. O EMPOTR. AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4"								
08PIC0VB14	Canalización, en montaje superficial o empotrado, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 33,7 mm diám. exterior (1 1/4") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.								
	NIVEL 0	1	11,02				11,02		
		1	13,00				13,00		
		1	13,65				13,65		
		1	1,40				1,40		
		1	12,78				12,78		
	APROXIMACIÓN A BIES	2	1,55				3,10		
	BAJADA BIES	3			1,20		3,60		
	SUBIDA A NIVEL 1	4			4,00		16,00		
	NIVEL 1	1	5,24				5,24		
		1	4,00				4,00		
		1	4,70				4,70		
	APROXIMACIÓN A BIES	4	1,55				6,20		
	BAJADA BIES	4			1,20		4,80		
	ALIMENTACIÓN EDF 3	1	55,00				55,00		
							154,49	**17,00**	**2.626,33**
09.02.02.10	u BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DIAM. 25 MM. LONG. 30 + 5 M. CHORRO								
08PIF9VB14	Boca de incendio equipada diámetro 25 mm. empotrada, formada por: devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25mm.(1") de cierre esférico, de latón, manguera de 30 m y 25mm. de diam. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15kg/cm2. y una resistencia a tracción no menor de 1500kg/cm2. lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15kg/cm2.,soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada								
		2					2,00		
							2,00	**284,04**	**568,08**
09.02.02.11	u BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DIAM. 25 MM. LONG. 20 + 5 M. CHORRO								
08PIF9VB15	Boca de incendio equipada diámetro 25 mm. empotrada, formada por: devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25mm.(1") de cierre esférico, de latón, manguera de 20 m y 25mm. de diam. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15kg/cm2. y una resistencia a tracción no menor de 1500kg/cm2. lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15kg/cm2.,soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada								
	PISCINA CUBIERTA	6					6,00		
	COMUNICACIONES	2					2,00		
							8,00	**252,69**	**2.021,52**
09.02.02.12	u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg								
08PIE00023	Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 21-A, 113-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.								
	NIVEL 0								
	SOTANO	4					4,00		
	GIMANSIO	4					4,00		
	VESTIBULO	1					1,00		
	NIVEL 1								
	RECINTO PISCINA	6					6,00		
	GRADAS	2					2,00		
	VESTIBULO	1					1,00		
	VESTUARIOS	7					7,00		
							25,00	**43,13**	**1.078,25**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.02.02.13	u EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 kg								
08PIE00033	Extintor móvil, de anhidrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 55-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.								
	NIVEL 0								
	SOTANO	5					5,00		
	NIVEL 1								
	RECEPCIÓN	1					1,00		
	PASILLO HUMEDO	1					1,00		
	EDIFICIO 3	4					4,00		
							11,00	**96,01**	**1.056,11**
09.02.02.14	u ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR ACERO INOXIDABLE								
08PIE00037	DE ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR, FORMADO POR ARMARIO METALICO DE DIMENSIONES 650x250x250 mmY PUERTA ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE, FORMICA, DM LACADO O VIDRIO AL ACIDO S/ D.F., INCLUSO COLOCACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADO SEGUN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	NIVEL 0	2					2,00		
	NIVEL 1	7					7,00		
	EDIFICIO 3	3					3,00		
							12,00	**71,91**	**862,92**
09.02.02.15	u ARMARIO EMPOTRADO BIE, EXTINTOR Y PULSADOR ACERO INOXIDABLE								
08PIE00034	DE ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR, BIE Y PULSADOR, FORMADO POR ARMARIO DE DIMENSIONES 650x1050x250 mm DE ACERO INOXIDABLE Y PUERTA DE ACERO INOXIDABLE, FORMICA, DM LACADO O VIDRIO AL ACIDO S/ D.F., INCLUSO HERRAJES OCULTOS, COLOCACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADO SEGUN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	NIVEL 0	3					3,00		
	NIVEL 1	4					4,00		
							7,00	**205,02**	**1.435,14**

TOTAL APARTADO 09.02.02 EXTINCIÓN..... 17.326,82

APARTADO 09.02.03 SEÑALIZACIÓN

09.02.03.01	u ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR ACERO INOXIDABLE								
08PIE00037	DE ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR, FORMADO POR ARMARIO METALICO DE DIMENSIONES 650x250x250 mmY PUERTA ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE, FORMICA, DM LACADO O VIDRIO AL ACIDO S/ D.F., INCLUSO COLOCACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADO SEGUN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	NIVEL 0	2					2,00		
	NIVEL 1	7					7,00		
	EDIFICIO 3	3					3,00		
							12,00	**71,91**	**862,92**
09.02.03.02	u ARMARIO EMPOTRADO BIE, EXTINTOR Y PULSADOR ACERO INOXIDABLE								
08PIE00034	DE ARMARIO EMPOTRADO DE EXTINTOR, BIE Y PULSADOR, FORMADO POR ARMARIO DE DIMENSIONES 650x1050x250 mm DE ACERO INOXIDABLE Y PUERTA DE ACERO INOXIDABLE, FORMICA, DM LACADO O VIDRIO AL ACIDO S/ D.F., INCLUSO HERRAJES OCULTOS, COLOCACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADO SEGUN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	NIVEL 0	3					3,00		
	NIVEL 1	4					4,00		
							7,00	**205,02**	**1.435,14**
09.02.03.03	u ROTULO DE CPI CON PLACA DE ALUMINIO 210x210 mm								
14WSS0004V	DE ROTULO FOTOLUMINISCENTE DE CPI (BIE, EXTINTOR, SALIDA, PULSADOR...) SEGUN PLANOS DE PROYECTO, CON PLACA DE ALUMINIO DE 3 mm DE ESPESOR Y DIMENSIONES 210x210 mm. SEGÚN NORMA UNE23034:1988 ACABADO ESMERILADO CON ADHESIVO FOTOLUMINSCENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; construida según CTE DB SI-4 y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	ACTIVA								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	EXTINTORES	36					36,00		
							36,00	**65,42**	**2.355,12**
09.02.03.04	u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 400 LÚMENES								
08PIS00002C	Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 400 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo Hydra led N3 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	GIMANSIO	2					2,00		
	PASILLO HUMEDO	1					1,00		
							3,00	**76,43**	**229,29**
09.02.03.05	u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 100 LÚMENES-ESTANCO								
08PIS00002D	Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 100lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo estanco Hydra led N2 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	INSTALACIONES	7					7,00		
	SOTANO	2					2,00		
	RECINTO PISCINA	2					2,00		
	C. ARBITROS	3					3,00		
	ALMACEN PISCINA	1					1,00		
	VESTUARIO INFANTIL	4					4,00		
	VERSTUARIOS A-B	8					8,00		
	SOLARIUM	1					1,00		
							28,00	**63,41**	**1.775,48**
09.02.03.06	u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 100 LÚMENES								
08PIS00002B	Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado de 100 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, Lens-AD N20 de Daisalux o equivalente, incluso accesorios, fijación, y conexion; instalado según CTE, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	INSTALACIONES	1					1,00		
	SOTANO	2					2,00		
	VESTIBULO NIVEL 0	7					7,00		
	GIMNASIO	4					4,00		
	GRADAS	2					2,00		
	VESTIBULO NIVEL 1	2					2,00		
	Z DESPACHOS	10					10,00		
	PASILLO HUMEDO	7					7,00		
	VESTUARIO INFANTIL	5					5,00		
	VERSTUARIOS A-B	12					12,00		
	EDIFICIO 3	6					6,00		
							58,00	**59,49**	**3.450,42**
09.02.03.07	u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 170 LÚMENES								
08PIS00002E	Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 170 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo Izar 3N30 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	GIMANSIO	12					12,00		
	VESTIBULO NIVEL 0	4					4,00		
	GRADAS	7					7,00		
	VESTIBULO NIVEL 1	6					6,00		
	EDIFICIO 3	4					4,00		
							33,00	**66,02**	**2.178,66**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.02.03.08	u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 250 LÚMENES-ESTANCO								
08PIS00002F	Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 250 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo estanco Nova LD N5 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	SOTANO	14					14,00		
							14,00	**70,34**	**984,76**
09.02.03.09	u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 435 LÚMENES-ESTANCO								
08PIS00002G	Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 435 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo estanco Nova LD N5 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	SOTANO	4					4,00		
							4,00	**82,52**	**330,08**
09.02.03.10	u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 180 LÚMENES								
08PIS00002H	Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, empotrado y enrasado, de 160 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo Block N30 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	ESCALERA EDF 2	1					1,00		
	ESCALERA EDF 3	4					4,00		
							5,00	**74,69**	**373,45**
09.02.03.11	u PROYECTOR LED AUTONOMO EMERGENCIA 1100 LUM ESTANCO								
08PIS00002I	Proyecto led autónomo de alumbrado de emergencia, de 1110 lúmenes, con lámpara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía, tipo estanco Zes N24 de Daisalux o equivalente incluso accesorios, caja de empotramiento, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	RECINTO PISCINA	8					8,00		
							8,00	**224,07**	**1.792,56**
09.02.03.12	u ROTULO DE CPI CON PLACA DE ALUMINIO 420x420 mm								
14WSS0004VA	DE ROTULO FOTOLUMINISCENTE DE CPI (BIE, EXTINTOR, SALIDA, PULSADOR...) SEGUN PLANOS DE PROYECTO, CON PLACA DE ALUMINIO DE 3 mm DE ESPESOR Y DIMENSIONES 420x420 mm. SEGÚN NORMA UNE23034:1988ACABADO ESMERILADO CON ADHESIVO FOTOLUMINSCENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; construida según CTE DB SI-4 y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	ACTIVA								
	EXTINTORES	19					19,00		
	BIES	6					6,00		
	PUSLADOR	7					7,00		
	ALARMA	3					3,00		
							35,00	**35,79**	**1.252,65**
09.02.03.13	u ROTULO DE CPI CON PLACA DE ALUMINIO 594x594 mm								
14WSS0004VB	DE ROTULO FOTOLUMINISCENTE DE CPI (BIE, EXTINTOR, SALIDA, PULSADOR...) SEGUN PLANOS DE PROYECTO, CON PLACA DE ALUMINIO DE 3 mm DE ESPESOR Y DIMENSIONES 594x594 mm.SEGÚN NORMA UNE23034:1988 ACABADO ESMERILADO CON ADHESIVO FOTOLUMINSCENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; construida según CTE DB SI-4 y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	ACTIVA								
	EXTINTORES	2					2,00		
	BIES	2					2,00		
	PUSLADOR	2					2,00		
	ALARMA	1					1,00		
							7,00	**24,39**	**170,73**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.02.03.14	u ROTULO SALIDA, DIM 297X210 MM								
08PIS90105	Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de salidas, dimensión 297x210mm s/nomra UNE23034:1988 incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.								
	SALIDA	25					25,00		
	SALIDA EMERGENCIA	5					5,00		
							30,00	**10,84**	**325,20**
09.02.03.15	u ROTULO RECORRIDO DIM 297X210 MM								
08PIS90106	Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de recorrido, dimensión 297x210 mm s/nomra UNE23034 :1988 incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.								
	SENTIDO EVACUACIÓN	41					41,00		
							41,00	**10,84**	**444,44**
09.02.03.16	u ROTULO GENERICA DIM 297X210 MM								
08PIS90107	Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de genericа protección contra incendios, dimensión 297x210 mm s/nomra UNE23034:1988 incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.								
	SIN SALIDA	4					4,00		
							4,00	**10,84**	**43,36**
	TOTAL APARTADO 09.02.03 SEÑALIZACIÓN..... 18.004,26								
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS 43.773,17								

SUBCAPÍTULO 09.03 ELECTRICIDAD

APARTADO 09.03.01 CUADROS Y CIRCUITOS

09.03.01.01	m DERIVACIÓN ELECTRICA. 4X240+1X120 mm2 EN BANDEJA								
08ERR00246AG1	Derivación electrica , instalada con cable de cobre de tres conductores RZ1-K(AS) de 240 mm2 y uno de 95 mm2 de sección nominal en fases, aislada incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.								
	INSTALACIONES	5					5,00		
							5,00	**338,08**	**1.690,40**
09.03.01.02	u ARMARIO METALICO DE 144 ELEMENTOS								
E098138AG	CUADRO METALICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO PARA 144 ELEMENTOS , IP-40, REFORZADO POR FILIACIÓN, CLASE II CON DOBLE AISLAMIENTO, DE SUPERFICIE/EMPOTRADO CON PUERTA TRANSPARENTE QUE INCORPORA CERRADURA MAESTRADA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE DISTRIBUCION, PROTECCION, MANDO Y CONTROL DEFINIDOS EN PROYECTO +20% DE RESERVA, ENSAYADO Y PROBADO CONFORME A LAS NORMAS UNE EN 60439-1. DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS, INCLUSO , PUENTES DE CABLEADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	CS CALDERAS	1					1,00		
							1,00	**551,22**	**551,22**
09.03.01.03	u CUADRO METALICO DE 120 ELEMENTOS								
E098140AG	CUADRO METALICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO PARA 120 ELEMENTOS , IP-40, REFORZADO POR FILIACIÓN, CLASE II CON DOBLE AISLAMIENTO, DE SUPERFICIE/EMPOTRADO CON PUERTA TRANSPARENTE QUE INCORPORA CERRADURA MAESTRADA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE DISTRIBUCION, PROTECCION, MANDO Y CONTROL DEFINIDOS EN PROYECTO +20% DE RESERVA, ENSAYADO Y PROBADO CONFORME A LAS NORMAS UNE EN 60439-1. DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS, INCLUSO , PUENTES DE CABLEADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	CS PLANTA ALTA	2					2,00		
							2,00	**464,87**	**929,74**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.01.04	u CUADRO METALICO DE 96 ELEMENTOS								
E098139AG	CUADRO METALICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO PARA 96 ELEMENTOS , IP-40, REFORZADO POR FILIACIÓN, CLASE II CON DOBLE AISLAMIENTO, DE SUPERFICIE/EMPOTRADO CON PUERTA TRANSPARENTE QUE INCORPORA CERRADURA MAESTRADA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE DISTRIBUCION, PROTECCION, MANDO Y CONTROL DEFINIDOS EN PROYECTO +20% DE RESERVA, ENSAYADO Y PROBADO CONFORME A LAS NORMAS UNE EN 60439-1. DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS, INCLUSO , PUENTES DE CABLEADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	CS ACS	1					1,00		
	CS GIMNASIO	1					1,00		
	CS DEPURADORA	1					1,00		
							3,00	**378,53**	**1.135,59**
09.03.01.05	u CUADRO METALICO DE 64 ELEMENTOS								
08EWW2Z3000	CUADRO METALICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO PARA 64 ELEMENTOS , IP-40, REFORZADO POR FILIACIÓN, CLASE II CON DOBLE AISLAMIENTO, DE SUPERFICIE/EMPOTRADO CON PUERTA TRANSPARENTE QUE INCORPORA CERRADURA MAESTRADA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE DISTRIBUCION, PROTECCION, MANDO Y CONTROL DEFINIDOS EN PROYECTO +20% DE RESERVA, ENSAYADO Y PROBADO CONFORME A LAS NORMAS UNE EN 60439-1. DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS, INCLUSO PUENTES DE CABLEADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	CS PLANTA ALTA	1					1,00		
	CS CLIMATIZACIÓN	1					1,00		
	CSS PLANTA ALTA	1					1,00		
	CS CLIMATIZACIÓN	1					1,00		
	CS PLANTA BAJA	1					1,00		
	CS EXTERIOR	1					1,00		
	CSS PLANTA BAJA	1					1,00		
	CS EDIFICIO	1					1,00		
	CS RIEGO	1					1,00		
	CSS GIMNASIO	1					1,00		
	CS GRUPO PRESIÓN	1					1,00		
	CS CPI	1					1,00		
	CS COMUNICACIONES	1					1,00		
							13,00	**263,40**	**3.424,20**
09.03.01.06	u CUADRO MODULAR DE 24 ELEMENTOS								
08EWW4005AG	CUADRO METALICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO PARA 24 ELEMENTOS , IP-40, REFORZADO POR FILIACIÓN, CLASE II CON DOBLE AISLAMIENTO, DE SUPERFICIE/EMPOTRADO CON PUERTA TRANSPARENTE QUE INCORPORA CERRADURA MAESTRADA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE DISTRIBUCION, PROTECCION, MANDO Y CONTROL DEFINIDOS EN PROYECTO +20% DE RESERVA, ENSAYADO Y PROBADO CONFORME A LAS NORMAS UNE EN 60439-1. DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS, INCLUSO PUENTES DE CABLEADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	CS ASCENSOR EDF	1					1,00		
	CS ASCENSOR 2	1					1,00		
	CS VASO COMP	1					1,00		
							3,00	**105,52**	**316,56**
09.03.01.07	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x630 A								
08EID000400	Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 630 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	CS GRAL	1					1,00		
							1,00	**613,78**	**613,78**
09.03.01.08	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x400 A								
08EID0004250	Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 400 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	CS EDIFICIO	2					2,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							2,00	**461,83**	**923,66**
09.03.01.09	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x250 A								
08EID0042S3	Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 250 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	BAT CONDENSADORES	1					1,00		
	CS PLANTA BAJA	2					2,00		
							3,00	**430,57**	**1.291,71**
09.03.01.10	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x160 A								
08IE07402AG	Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 160 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	GENERADOR	1					1,00		
	CS CLIMATIZACIÓN	2					2,00		
							3,00	**149,24**	**447,72**
09.03.01.11	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x100 A								
E098121AG	Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 100 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	CS CLIMATIZACIÓN	1					1,00		
							1,00	**110,16**	**110,16**
09.03.01.12	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO 4x 80A								
E098120AG	Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 80A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	CS GIMNASIO	2					2,00		
							2,00	**101,49**	**202,98**
09.03.01.13	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 100 A SENS. 30 mA								
08EID00031	Interruptor diferencial IV de 100 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.								
	CS CLIMATIZACIÓN	1					1,00		
							1,00	**237,04**	**237,04**
09.03.01.14	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 63 A SENS. 30 mA								
08EID00029A	Interruptor diferencial IV de 63 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.								
	CS CLIMATIZACIÓN	2					2,00		
							2,00	**476,47**	**952,94**
09.03.01.15	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV INT. N. 40 A SENS. 30 mA								
08EID00028S	Interruptor diferencial IV de 40 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.								
	CS PLANTA ALTA	1					1,00		
							1,00	**130,65**	**130,65**
09.03.01.16	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 25 A SENS. 30 mA								
08EID00028	Interruptor diferencial IV de 25 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.								
	CS GIMNASIO	7					7,00		
	CS CALDERA	3					3,00		
	CS GIMANSIO	1					1,00		
	CS ACS	1					1,00		
	CS DEPURADORA	1					1,00		
	CS VASO COMP	1					1,00		
	CSS GIMNASIO	2					2,00		
	CS GRUPO PRES	1					1,00		
	CS CPI	1					1,00		
	CS PLATA BAJA	2					2,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CS PLANTA ALTA	10					10,00		
	CSS PLANTA BAJA	1					1,00		
	CSS PLANTA ALTA	5					5,00		
	CS RIEGO	2					2,00		
	CS EDIFICIO	1					1,00		
	CS EXTERIOR	4					4,00		
	CS COMUNICACIONES	2					2,00		
							45,00	**127,01**	**5.715,45**
09.03.01.17	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIV INT. N. 25 A SENS. 300 mA								
08EID00028A	Interruptor diferencial IV de 25A de intensidad nominal y 300 mA de sensibilidad , construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.								
	CS ACS	1					1,00		
	CS DEPURADORA	2					2,00		
	CS GRUPO PRESIÓN	1					1,00		
	CS CPI	1					1,00		
	CS ASCENSOR EDF	1					1,00		
	CS ASCENSORES 2	1					1,00		
	CS RIEGO	1					1,00		
							8,00	**183,06**	**1.464,48**
09.03.01.18	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 25 A.,SENS. 0.03 A								
08EID00005	DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL II DE 25 A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CS CALDERA	2					2,00		
	CS CLIMATIZACIÓN	2					2,00		
	CS ACS	2					2,00		
	CS DEPURADORA	3					3,00		
	CS VASO COMP	1					1,00		
	CS GRUPO PRESIÓN	1					1,00		
	CS CPI	1					1,00		
	CS ASCENSOR EDF	1					1,00		
	CS ASCENSORES 2	1					1,00		
	CS RIEGO	2					2,00		
	CS PB	1					1,00		
							17,00	**66,37**	**1.128,29**
09.03.01.19	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 50 A								
08EIM00308	DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 50 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CS CLIMATIZACIÓN	2					2,00		
	CSS PLANTA BAJA	1					1,00		
	CS EDIFICIO	1					1,00		
							4,00	**131,54**	**526,16**
09.03.01.20	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 32 A								
08EIM00305	DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 32 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CS PLANTA ALTA	1					1,00		
	CS EDIFICIO	1					1,00		
							2,00	**51,90**	**103,80**
09.03.01.21	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 25 A								
08EIM00303	DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 25 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CS CPI	2					2,00		
	CSS PLANTA BAJA	1					1,00		
	CS EXTERIOR	1					1,00		
	CS GRAL								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							4,00	**51,90**	**207,60**
09.03.01.22	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 20 A								
08EIM00303A	DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 20 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CS DEPURADORA	1					1,00		
	CS ASCENSOR EDF	2					2,00		
	CS PLANTA ALTA	1					1,00		
	CSS PLANTA BAJA	1					1,00		
	CSS COMUNICACIONES	1					1,00		
							6,00	**51,90**	**311,40**
09.03.01.23	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 16 A								
08EIM00302	DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CS GIMANSIO	1					1,00		
	CS CALDERA	4					4,00		
	CS GIMNASIO	1					1,00		
	CS ACS	2					2,00		
	CS VASO COMP	1					1,00		
	CS GRUPO PRESIÓN	2					2,00		
	CS COMUNICACIONES	1					1,00		
	CS PLANTA BAJA	3					3,00		
	CS PLANTA ALTA	3					3,00		
	CSS PLANTA BAJA	2					2,00		
	CSS PLANTA ALTA	1					1,00		
	CS ASCENSORES 2	2					2,00		
	CS RIEGO	1					1,00		
	CS EDIFICIO	4					4,00		
	CS EXTERIOR	1					1,00		
							29,00	**51,90**	**1.505,10**
09.03.01.24	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 10 A								
08EIM00302A	DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 10 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CSS GIMANSIO	1					1,00		
	CSS PLANTA ALTA	2					2,00		
							3,00	**51,29**	**153,87**
09.03.01.25	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 25 A								
08EIM00104	DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 25 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB.43 Y REBT. MEDIDA LA INSTALADA.								
	CS GIMANSIO	17					17,00		
	CS PLANTA ALTA	7					7,00		
							24,00	**21,16**	**507,84**
09.03.01.26	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 20 A								
08EIM00103	DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 20 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CS PLANTA ALTA	8					8,00		
							8,00	**21,16**	**169,28**
09.03.01.27	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A								
08EIM00102	DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CS GIMANSIO	5					5,00		
	CS CALDERA	3					3,00		
	CS CLIMATIZACIÓN	3					3,00		
	CS ACS	3					3,00		
	CS DEPURADORA	4					4,00		
	CS VASO COMP	2					2,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CS GRUPO PRESIÓN	2					2,00		
	CS CPI	2					2,00		
	CS COMUNICACIONES	6					6,00		
	CS ASCENSOR EDF	1					1,00		
	CS PLANTA ALTA	19					19,00		
	CS ASCENSORES 2	1					1,00		
	CS RIEGO	2					2,00		
	CS EXTERIOR	3					3,00		
	CS PB	1					1,00		
							57,00	**21,16**	**1.206,12**
09.03.01.28	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 10 A								
08EIM00101	DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 10 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CS CALDERA	3					3,00		
	CS CLIMATIZACIÓN	1					1,00		
	CS ACS	1					1,00		
	CS DEPURADORA	1					1,00		
	CS VASO COMP	1					1,00		
	CSS GIMNASIO	6					6,00		
	CS GRUPO PRESIÓN	1					1,00		
	CS CPI	1					1,00		
	CS ASCENSOR EDF	1					1,00		
	CSS PLANTA BAJA	3					3,00		
	CSS PLANTA ALTA	15					15,00		
	CS ASCENSORES 2	1					1,00		
	CS RIEGO	1					1,00		
	CS EXTERIOR	6					6,00		
							42,00	**21,16**	**888,72**
09.03.01.29	u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR DE 16 A								
08EIM00102AFG	Interruptor automático bipolarde 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	CS PLANTA BAJA	5					5,00		
	CS ACS	1					1,00		
	DEPURADORA	5					5,00		
	CS PLANTA ALTA	9					9,00		
							20,00	**22,21**	**444,20**
09.03.01.30	u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR DE 16 A								
08EIM00202AFG	Interruptor automático tripolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	CS CALDERA	1					1,00		
							1,00	**80,54**	**80,54**
09.03.01.31	u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR DE 25 A								
08EIM00304AFG	Interruptor automático tetrapolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	CS CALDERA	9					9,00		
	CS ACS	8					8,00		
	CS DEPURADORA	3					3,00		
	CS RIEGO	1					1,00		
							21,00	**51,90**	**1.089,90**
09.03.01.32	u CONTACTOR II 16A								
08EIM01005	Contactor en cuadro electrico de 16 A bipolar para una tensión de 230/240V, de baja sonoridad <20dB y 24V de tensión de mando. Según normas REBT y de la compañía suministradora. medida la cantidad ejecutada								
	CS ACS	1					1,00		
	CS DEPURADORA	5					5,00		
	CS PLANTA ALTA	9					9,00		
							15,00	**36,23**	**543,45**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.01.33	u CONTACTOR IV 16A								
08EIM01055	Contactor en cuadro electrico de 16 A tetrapolar para una tensión de 230/240V, de baja sonoridad <20dB y 24V de tensión de mando. Con tres posisicones de mando Instalado. según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada								
	CS CALDERA	10					10,00		
	CS CLIMATIZACIÓN	1					1,00		
	CS ACS	8					8,00		
	CS DEPURADORA	3					3,00		
	CS RIEGO	1					1,00		
							23,00	**87,15**	**2.004,45**
09.03.01.34	u CONTACTOR III 100 A								
08EIMAG 101	Contactor tripolar de 100 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.								
	GENERADOR	2					2,00		
							2,00	**70,27**	**140,54**
09.03.01.35	u INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL								
08EIMVB103	Interruptor horario digital, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.								
							1,00	**78,95**	**78,95**
09.03.01.36	u CUADRO MANDO DE LUCES								
08WW00AG7	Armario electrico de mando de iluminacion de pasillo por plantas, formado por armario de 60x40 cm construido en plástico, irrompible, montaje superficial, con aparellaje, incluso mecanismos de mando y ayudas de albañilería y conexiones; puerta frontal con cerradura, panel de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los interruptores de los puntos de luz de pasillos y sus temporizadores, por plantas, incluso conexiones y cableado, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.								
							1,00	**1.051,78**	**1.051,78**
09.03.01.37	m CIRCUITO MONOFASICO RZ1(AS) 2x1.5+1.5Ti MM2. LIB.HAL. BANDEJA								
E00203AG1	CIRCUITO MONOFASICO DE ALIMENTACIÓN , A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 2X1.5+1.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
	CS CALDERA								
	ALUM CALD	1	14,00				14,00		
	ALUM VEST CALD	1	8,00				8,00		
	ALUM SILO	1	5,00				5,00		
	CS CLIMATIZACIÓN								
	ALUM CLIMA	1	13,00				13,00		
	CS ACS								
	ALUM ACS	1	13,00				13,00		
	CS DEPURADORA								
	ALUM DEPURADORA	1	14,00				14,00		
	CS VASO COMP								
	ALUM VASO COMP	1	32,00				32,00		
	CSS GIMANSIO								
	AL EM G1	1	60,00				60,00		
	AL EM G2	1	50,00				50,00		
	AL EM G3	1	45,00				45,00		
	AL EM G4	1	40,00				40,00		
	AL EM G5	1	40,00				40,00		
	AL EM G6	1	40,00				40,00		
	CSS GRUPO PRES								
	ALUM DEP PARTIDOR	1	11,00				11,00		
	CSS CPI								
	ALUM CPI	1	11,00				11,00		
	CS ASCENSOR EDF								
	ALUMBRADO	1	15,00				15,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CS ASCENSOR 2								
	ALUMBRADO	1	15,00				15,00		
	CSS PLANTA 1								
	AL EM ADM 1	1	40,00				40,00		
	AL EM ADM 2	1	40,00				40,00		
	AL EM ADM 3	1	40,00				40,00		
	AL EM VEST 1	1	30,00				30,00		
	AL EM VEST 2	1	30,00				30,00		
	AL EM VEST 3	1	30,00				30,00		
	AL EM VEST 1	1	45,00				45,00		
	AL EM VEST 2	1	45,00				45,00		
	AL EM VEST 3	1	40,00				40,00		
	AL EM GRADAS 1	1	65,00				65,00		
	AL EM GRADAS 2	1	65,00				65,00		
	AL EM GRADAS 3	1	65,00				65,00		
	CS EXTERIOR								
	EXT 1	1	100,00				100,00		
	EXT 2	1	100,00				100,00		
	EXT 3	1	100,00				100,00		
	CS RIEGO								
	ALUM RIEGO	1	11,00				11,00		
							1.272,00	**2,04**	**2.594,88**

09.03.01.38 m CIRCUITO MONOFASICO RZ1(AS) 2x2.5+2.5Ti MM2. LIB.HAL. BANDEJA

E00203AG2 CIRCUITO MONOFASICO DE ALIMENTACIÓN , A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 2X2.5+2.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA

	CS GIMANSIO								
	REC 2	1	18,00				18,00		
	REC 3	1	25,00				25,00		
	UI 1	1	20,00				20,00		
	UI 2	1	25,00				25,00		
	PUESTOS TRAB	1	60,00				60,00		
	CS CALDERA								
	TC CALDERA	1	5,00				5,00		
	CCONTROL	1	10,00				10,00		
	RESERVA CALD	1	20,00				20,00		
	CS CLIMATIZACIÓN								
	TC CLIMAT	1	5,00				5,00		
	RESERVA	1	20,00				20,00		
	CCONTROL	1	10,00				10,00		
	CS ACS								
	TC ACS	1	5,00				5,00		
	B13	1	17,00				17,00		
	CCONTRL	1	10,00				10,00		
	RESERVA	1	20,00				20,00		
	CS DEPURADORA								
	TC DEPURADORA	1	5,00				5,00		
	BRFLOCUANTE 1	1	20,00				20,00		
	BRFLOCUANTE 2	1	20,00				20,00		
	BRFLOCUANTE 3	1	20,00				20,00		
	BRFLOCUANTE 4	1	20,00				20,00		
	BRFLOCUANTE 5	1	20,00				20,00		
	CCONTROL 1	1	10,00				10,00		
	CCONTROL 2	1	10,00				10,00		
	CCONTROL 3	1	20,00				20,00		
	CS VASO COMP								
	TC VASO COMP	1	18,00				18,00		
	RESERVA VASO COMP	1	20,00				20,00		
	CS PB								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	SPLIT RACK	1	15,00				15,00		
	CS PLANTA 1								
	TC AD 01	1	10,00				10,00		
	TC AD 02	1	35,00				35,00		
	TC AD 03	1	60,00				60,00		
	PERS 1	1	10,00				10,00		
	PERS 2	1	20,00				20,00		
	P TRAB	1	20,00				20,00		
	TC ZC 02	1	30,00				30,00		
	TC VEST 1	1	25,00				25,00		
	TC VEST 2	1	35,00				35,00		
	TC VEST 3	1	40,00				40,00		
	SEC MAN 1	1	15,00				15,00		
	SEC MAN 2	1	20,00				20,00		
	SEC MAN 4	1	25,00				25,00		
	SEC PELOS 1	1	10,00				10,00		
	SEC PELOS 2	1	20,00				20,00		
	SEC PELOS 3	1	30,00				30,00		
	EX 6	1	25,00				25,00		
	EX 7	1	35,00				35,00		
	EX 8	1	40,00				40,00		
	EX 1	1	25,00				25,00		
	EX 2	1	35,00				35,00		
	EX 3	1	40,00				40,00		
	EX 4	1	25,00				25,00		
	EX 5	1	35,00				35,00		
	EX 6	1	40,00				40,00		
	UI 3	1	25,00				25,00		
	UI 4	1	35,00				35,00		
	UI 5	1	40,00				40,00		
	UI 6	1	25,00				25,00		
	UI 7	1	35,00				35,00		
	UI 8	1	40,00				40,00		
	UI 9	1	40,00				40,00		
	UI 10	1	35,00				35,00		
	CENTRAL INCENDIO	1	10,00				10,00		
	INTRUSISMO MEGAF	1	10,00				10,00		
	CSS GRUPO PRESION								
	TC DEP PARTIDOR	1	5,00				5,00		
	RESERVA CS DEP	1	20,00				20,00		
	CSS CPI								
	TC CPI	1	5,00				5,00		
	RESERVA CPI	1	20,00				20,00		
	CSS COMUNICACIÓN								
	RACK 01 NO SAI	1	10,00				10,00		
	RACK 02 NO SAI	1	10,00				10,00		
	TC V/D NO SAI	1	10,00				10,00		
	RACK 01	1	10,00				10,00		
	RACK 02	1	10,00				10,00		
	TC V/D SAI	1	10,00				10,00		
	CS ASCENSOR EDF								
	TC	1	15,00				15,00		
	CS ASCENSOR 2								
	TC	1	15,00				15,00		
	CS EXTERIOR								
	ALUM RAMPA EXT 1	1	110,00				110,00		
	ALUM RAMPA EXT 2	1	110,00				110,00		
	ALUM RAMPA EXT 3	1	110,00				110,00		
	UV TC EXT 1	1	15,00				15,00		
	UV TC EXT 2	1	15,00				15,00		
	UV TC EXT 3	1	15,00				15,00		
	CS RIEGO								
	TC RIEGO	1	5,00				5,00		
	RESERVA	1	20,00				20,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CS PLANTA BAJA								
	UV TC PB 01	1	30,00				30,00		
	UV TC PB 02	1	45,00				45,00		
	UV TC PB 03	1	60,00				60,00		
	SECAMANOS 1	1	15,00				15,00		
	SECAMANOS 2	1	20,00				20,00		
							2.178,00	**3,40**	**7.405,20**
09.03.01.39	m CIRCUITO MONOFASICO RZ1(AS) 2x4+4MM2. LIB.HAL. SEG BANDEJA								
E00205AG	DE CIRCUITO MONOFASICO INSTALADO CON CONDUCTOR DE COBRE S/UNE RZ1(AS) 0.6/1KV DE 2+4+4Ti mm2. DE SECCION NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
	CS GIMANSIO								
	TC GIM 01	1	43,50				43,50		
	TC GIM 02	1	45,00				45,00		
	TC GIM 03	1	46,50				46,50		
	TC GIM 04	1	48,00				48,00		
	TC GIM 05	1	49,50				49,50		
	TC GIM 06	1	51,00				51,00		
	TC GIM 15	1	60,00				60,00		
	TC GIM 16	1	60,00				60,00		
	TC GIM 17	1	60,00				60,00		
	TC GIM 13	1	43,50				43,50		
	TC GIM 14	1	60,00				60,00		
	TC GIM 10	1	57,00				57,00		
	TC GIM 11	1	58,50				58,50		
	TC GIM 12	1	60,00				60,00		
	TC GIM 07	1	52,50				52,50		
	TC GIM 08	1	54,00				54,00		
	TC GIM 09	1	55,50				55,50		
	CS PLANTA 1								
	TC ZC 1	1	60,00				60,00		
	TC ZC 3	1	45,00				45,00		
	SEC MAN 3	1	30,00				30,00		
	SEC MAN 5	1	35,00				35,00		
	SEC MAN 6	1	40,00				40,00		
	CSS PLANTA BAJA								
	ALUM EMERG 1	1	95,00				95,00		
	ALUM EMERG 2	1	95,00				95,00		
	ALUM EMERG 3	1	95,00				95,00		
	CSS PLANTA ALTA								
	AL EM PISC 1	1	85,00				85,00		
	AL EM PISC 2	1	85,00				85,00		
	AL EM PISC 3	1	85,00				85,00		
							1.654,50	**2,80**	**4.632,60**
09.03.01.40	m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X1.5+1.5 MM2 LIB. HAL								
E098116A	CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4X1.5+1.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC. FLEXIBLE, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
	CSS PLANTA BAJA								
	CSS GIMNASIO	1	5,00				5,00		
							5,00	**3,65**	**18,25**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.01.41	m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS+) 0,6/1 KV 4X2.5+2.5 MM2 LIB. HAL SEG								
E098117	CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN DE SEGURIDAD, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS+) 0,6/1 KV, DE 4X2.5+2.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC. FLEXIBLE, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
	CS CALDERA								
	B1	1	16,00				16,00		
	B2	1	16,00				16,00		
	B3	1	17,00				17,00		
	B4	1	17,00				17,00		
	B5	1	17,00				17,00		
	B6	1	17,00				17,00		
	B1´	1	15,00				15,00		
	B2´	1	15,00				15,00		
	B3´	1	17,00				17,00		
	B4´	1	17,00				17,00		
	CD2	1	17,00				17,00		
	CD 1	1	17,00				17,00		
	CS CLIMATIZACIÓN								
	REC1	1	42,00				42,00		
	CS ACS								
	B14	1	17,00				17,00		
	B15	1	16,00				16,00		
	B7	1	13,00				13,00		
	B8	1	13,00				13,00		
	B9	1	14,00				14,00		
	B10	1	14,00				14,00		
	B11	1	15,00				15,00		
	B12	1	15,00				15,00		
	CS DEPURADORA								
	B RECIRC 1	1	20,00				20,00		
	B RECIRC 2	1	20,00				20,00		
	B RECIRC 2	1	20,00				20,00		
	CS PLANTA 1								
	CL 1	1	10,00				10,00		
	CL 2	1	25,00				25,00		
	CL 3	1	30,00				30,00		
	CSS GRUPO PRESION								
	B PRESIÓN	1	11,00				11,00		
	CSS CPI								
	B PRESIÓN	1	10,00				10,00		
	CS ASCENSOR EDF								
		1	15,00				15,00		
	CS ASCENSOR 2								
	ASCENSOR	1	15,00				15,00		
	CS EXTERIOR								
	CS RIEGO	1	20,00				20,00		
	CS RIEGO								
	BOMBA RIEGO	1	8,00				8,00		
	CS PLANTA BAJA								
	CS CALDERA	1	45,00				45,00		
	CS ACS	1	25,00				25,00		
	VASO COMP	1	15,00				15,00		
	CSS PLANTA BAJA								
	CS GRUPO PRESIÓN	1	25,00				25,00		
	CS CPI	1	15,00				15,00		
	CS COMUNICACIONES	1	10,00				10,00		
	CS ASCENSOR EDF	1	35,00				35,00		
	CS EDIFICIO								
	ASCENSOR 2-3	2	10,00				20,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							751,00	**10,31**	**7.742,81**
09.03.01.42	m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X4+4 MM2 LIB. HAL. BANDEJ								
E00202	CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4X4+4 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC. FLEXIBLE, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
	CS EDIFICIO								
	CSS PLANTA ALTA	1	80,00				80,00		
							80,00	**3,64**	**291,20**
09.03.01.43	m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X6+6 MM2 LIB. HAL. BANDEJ								
E00203	CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN , A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE, TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4X6+6MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, UNIPOLAR EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC. FLEXIBLE, C INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBÑILERIA; COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
	CS EDIFICIO								
	CS PLANTA ALTA	1	75,00				75,00		
							75,00	**4,24**	**318,00**
09.03.01.44	M CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X10+10 MM2 LIB. HAL. BAN								
E098117AG5	CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4X10+10 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
	CS CLIMATIZACIÓN								
	DH 1	1	11,00				11,00		
	UE 1	1	56,00				56,00		
	UE 2	1	54,00				54,00		
	CS EDIFICIO								
	CSS PLANTA BAJA	1	75,00				75,00		
							196,00	**17,85**	**3.498,60**
09.03.01.45	m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X16+16 MM2 LIB. HAL. BAND								
000000011	CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4X16+16 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
	CS EDIFICIO								
	ANALIZADOR	1	5,00				5,00		
	CS PLANTA BAJA								
	CS GIMANSIO	1	5,00				5,00		
	CS EXTERIOR	1	5,00				5,00		
							15,00	**9,65**	**144,75**
09.03.01.46	m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X25+16 MM2 LIB. HAL. BAND								
E098117AG4	CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4x25+16 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO , CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
	CS PLANTA BAJA								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CS DEPURADORA	1	30,00				30,00		
							30,00	**35,94**	**1.078,20**
09.03.01.47	m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X35+16 MM2 LIB. HAL. BAND								
E098117AG2	CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1(AS+) 0,6/1 KV, DE 4x35+16 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
	GENERADOR	1	20,00				20,00		
	CS PLANTA BAJA								
	CS CLIMATIZACIÓN	1	35,00				35,00		
							55,00	**18,37**	**1.010,35**
09.03.01.48	m CIRCUITO TRIFASICO RZ1(AS) 0,6/1 KV 4X95+50 MM2 LIB. HAL. BAND								
E098117AG3	CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1(AS) 0,6/1 KV, DE 4x95+50 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
	BATERIA CONDENSADORES	1	5,00				5,00		
							5,00	**113,83**	**569,15**
09.03.01.49	m CIRCUITO TRIFASICO S/UNE RZ1 0,6/1 KV 4X120+70 MM2 LIB. BANDEJA								
099119AG	CIRCUITO TRIFASICO DE ALIMENTACIÓN ENTRE CUADROS, A REALIZAR MEDIANTE CONDUCTORES DE COBRE TIPO RZ1 0,6/1 KV, DE 4x120+70MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, EN BANDEJA Y PP EMPOTRADO BAJO CONDUCTO PVC, COMPLETA DE ACCESORIOS, SOPORTES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS DE CIRCUITO, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
	CS EDIFICIO								
	CS PLANTA BAJA	1	75,00				75,00		
							75,00	**166,65**	**12.498,75**
09.03.01.50	u Batería automática de 20 kVAR.								
08EBCA35	Batería automática de 20 kVAR. a 400 V., de instalación mural, IP31, constituida por armario metálico Prisma, conteniendo embarrado, fusibles, contactores, regulador de 2 escalones,3 condensadores de 10 kVAR, incluso transformador de intensidad TI X/5,5 VA, incluso material complementario pequeño material y mano de obra de montaje. Construida según REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	LOCAL CT	1					1,00		
							1,00	**783,16**	**783,16**
09.03.01.51	u Grupo electrogeno de 100 KVA								
08ECC08800	De grupo eléctrogeno estatico insonorizado de 100 kva de potencia en continuo y 108 kva de potencia en emergencia, accionado por motor, equipado con: cuadro de aranque y control tipo automático, montado sobre el grupo, motor diesel 4 tiempos 1500 rpm. Generador síncrono trifásico de 4 polos. Insonorizado con regulador de velocidad tipo electrónico. Dimensiones: 2750x1100x1500 mm. peso 1670 kg. deposito de combustible. incluso instalacion, conducto y chimenea de acero inoxidable, p.p de cuadro de control y maniobra, cuadro de conmutación automatica con interruptores automaticos tetrapolares con reles magnetotérmicos regulables o reles electrónicos, telemandos 220/240 V y enclavamiento eléctrico y platina de automatismo de tres posiciones, protección de rele y bateria, pequeño material, apoyos elásticos y ayudas de albañileria. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	GRUPO 1	1					1,00		
							1,00	**8.176,38**	**8.176,38**

Junta de Andalucía
Consejería de Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.01.52	m PASATUBO ELEMENTO ESTRUCTURA TUBO DE ACERO DIM 63 mm								
08ETPC02AG2									
	SUBIDAS DESDE NIVEL 0	1	2,50				2,50		
		1	4,50				4,50		
	EDIFICIO 3	1	10,00				10,00		
		1	7,00				7,00		
							24,00	**22,25**	**534,00**
09.03.01.53	m BANDEJA ACERO GALVANIZ. PERFORADA 100x60 mm CON TAPA								
08ERR00251P	Bandeja de acero galvanizado sendzimir laminado, troquelada, embutida y con bordes de protección. ancho de 100 mm y ala de 60 mm, colocada suspendida de paramento horizontal con elementos de soporte. Incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.								
	NIVEL 0	1	20,06				20,06		
		1	38,02				38,02		
		1	19,76				19,76		
		1	5,22				5,22		
		1	13,50				13,50		
		1	23,03				23,03		
		1	3,62				3,62		
		1	11,01				11,01		
		1	1,97				1,97		
	GIMANSIO		23,03						
	CALDERA	1	6,60				6,60		
	ACS	1	9,77				9,77		
	DEPURADORA	1	11,59				11,59		
	EDFICIO 3	1	28,16				28,16		
	NIVEL 1	1	4,01				4,01		
			23,81						
			21,15						
							196,32	**19,70**	**3.867,50**
09.03.01.54	u ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm								
15EPP00700	Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.								
	JARDINERA	1					1,00		
							1,00	**213,30**	**213,30**
09.03.01.55	m TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 MM LIBRE HALÓGENOS								
08ECW0400	Canalizacion empotrada mediante tubo flexible corrugado de PVC para conducciones electrica diám. 16mm , incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento REBT. Medida la longitud ejecutada.								
	TOMAS DE CORRIENTE	3			2,30		6,90		
		20			2,70		54,00		
		1	8,05				8,05		
		6	1,33				7,98		
	ALUMBRADO								
	GIMNASIO	1	6,00				6,00		
	ASEOS	3	3,00				9,00		
	VESTUARIOS	11	2,60				28,60		
		3	2,90				8,70		
		3	2,70				8,10		
		3	3,50				10,50		
	ADMINISTRACIÓN	4	6,16				24,64		
		1	1,00				1,00		
	C. ARBITROS	3	5,00				15,00		
	ALMACEN PISCINA	1	8,00				8,00		
	PASILLO H	2	23,00				46,00		
	EDIFICIO 3	1	2,60				2,60		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Centros
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		10	2,20				22,00		
		1	6,10				6,10		
	INTERRUPTORES								
	NIVEL 0	23			2,70		62,10		
	NIVEL 1	44			2,70		118,80		
							454,07	**1,56**	**708,35**
09.03.01.56	m TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 MM LIBRE HALÓGENOS								
08ECW0405	Canalizacion empotrada mediante tubo flexible corrugado de PVC para conducciones electricas, diám. 23mm , incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento REBT. Medida la longitud ejecutada.								
	PUESTOS DE TRABAJO								
	BAJADAS A PARED	6			2,70		16,20		
	BAJADAS A SUELO	2			3,50		7,00		
		1	5,43				5,43		
		1	2,74				2,74		
		5	0,80				4,00		
		1	1,50				1,50		
		1	4,25				4,25		
	VENTILACIÓN	3	3,00				9,00		
		2	1,50				3,00		
		2	1,80				3,60		
		3	2,20				6,60		
		3	1,00				3,00		
		2	3,20				6,40		
		1	3,75				3,75		
		2	4,25				8,50		
	CANALIZACIONES VARIAS								
	VESTUARIOS	3	10,80				32,40		
		6	13,30				79,80		
		2	1,70				3,40		
	ALUMBRADO								
	GIMANSIO	8	20,93				167,44		
	VESTUARIO	3	20,32				60,96		
							428,97	**1,64**	**703,51**
09.03.01.57	m TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 29 MM LIBRE HALÓGENOS								
08ECW0415	Canalizacion empotrada mediante tubo flexible corrugado de PVC para conducciones electricas, diám. 29mm , incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento REBT. Medida la longitud ejecutada.								
	GIMANSIO	1	16,25				16,25		
		3	19,09				57,27		
	CLIMA	4	5,50				22,00		
		2	2,50				5,00		
		3	1,80				5,40		
		3	1,20				3,60		
							109,52	**1,88**	**205,90**
09.03.01.58	m CANALIZACION DIAMETRO 29 mm, TUBO H MOLDEABLE LISO								
08ETPC02AGS	Canalización de diámetro 29 mm, para conductores eléctricos, realizada en tubo liso moldeable libre de halogenos de P.V.C,. incluso p.p. de cajas, elementos de fijación, etc., ayudas de albañilería, pequeño material y montaje. Instalado según R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada.								
	FUERZA								
	BAJADAS A MECANISMO	15			2,50		37,50		
	CUARTOS INSTALACIONES	2	2,00				4,00		
		1	8,00				8,00		
		1	5,50				5,50		
		2	4,00				8,00		
		1	2,67				2,67		
		1	5,55				5,55		
		1	6,20				6,20		
		1	7,00				7,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	5,00				5,00		
		1	6,50				6,50		
	ALUMBRADO	1	20,30				20,30		
		1	37,75				37,75		
		1	1,50				1,50		
		1	17,91				17,91		
		4	13,70				54,80		
		4	15,37				61,48		
		4	5,64				22,56		
		4	2,60				10,40		
		2	6,40				12,80		
		4	3,38				13,52		
		1	1,50				1,50		
		20	2,30				46,00		
		2	3,01				6,02		
		1	8,73				8,73		
		1	4,31				4,31		
		3	2,70				8,10		
		1	3,60				3,60		
		1	4,00				4,00		
		1	5,15				5,15		
	TECHO PISCINA	4	38,40				153,60		
	BAJADA INTERRUPTOR								
		15			2,50		37,50		
		9			1,70		15,30		
							642,75	**2,70**	**1.735,43**
09.03.01.59	m CANALIZACION DIAMETRO M25, CORRUGADO REFORZADO								
08ETPC02AG	Canalización de diámetro M25, para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa libre de halogenos de P.V.C,. incluso p.p. de cajas, elementos de fijación, etc., ayudas de albañilería, pequeño material y montaje. Instalado según R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada.								
	SUELO GIMNASIO	6	6,30				37,80		
		6			3,00		18,00		
	PUESTO TRABAJO	6	3,55				21,30		
		6			3,00		18,00		
	TOMAS DE CORRIENTE								
		1	15,00				15,00		
		1	4,26				4,26		
		3			2,80		8,40		
	ALUMBRADO EXTERIOR								
	F. SUR	1	34,32				34,32		
	F. NORTE	1	61,35				61,35		
	GALERIA	1	6,84				6,84		
		1	26,63				26,63		
	APROXIMACIÓN	18			1,70		30,60		
		11			1,50		16,50		
		1	5,00				5,00		
							304,00	**1,01**	**307,04**
09.03.01.60	u CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE EMPOTRADA								
08KARTL001	Caja de Registro de Toma libre de (6,4x6,4x4,2) cm, en montaje empotrado. Incluso placa embellecedora de mecanismo de primera calidad, montaje pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada.								
	FUERZA								
	GIMANSIO	13					13,00		
	ASEO-VESTIBULO GIMANSIO	4					4,00		
	GRADAS	3					3,00		
	ADMINISTRACIÓN- ENFERMERIA	4					4,00		
	C. ARBITROS	3					3,00		
	ALMANCEN PISCINA	1					1,00		
	PASILLO H	5					5,00		
	VESTUARIOS	9					9,00		
	ALUMBRADO								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	GIMANSIO	10					10,00		
	VESTIBULO NIVEL 0	3					3,00		
	EDIFICIO 3	18					18,00		
	ADMINISTRACIÓN	18					18,00		
	PASILLO H	12					12,00		
	VESTUARIOS A-B	38					38,00		
	VESTUARIO INF	17					17,00		
	RECINTO PISCINA	3					3,00		
	GRADA	2					2,00		
	EXTERIOR	39					39,00		
	CUADROS ELECTRICOS	9					9,00		
							211,00	**16,12**	**3.401,32**
09.03.01.61	u CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE SUPERFICIAL								
08KARTL002	Caja de Registro de Toma libre de (6,4x6,4x4,2) cm, en montaje superficial Incluso placa embellecedora de mecanismo de primera calidad, montaje pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada.								
	C. INSTALACIONES	1					1,00		
	C. INSTALACIONES EDF 3	1					1,00		
	ALUMBRADO C. INSTALACIONES	20					20,00		
	SOTANO EDF 1	68					68,00		
	TECHO PISCINA	28					28,00		
	TECHO GRADA	14					14,00		
							132,00	**8,47**	**1.118,04**
09.03.01.62	u INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO								
IE09900A	Interruptor horario autimático bipolar para una tensión de 230/240V instalado en circuito de alumbrado en cuadro de luces o de mandos . Según normas REBT y de la compañía suministradora. medida la cantidad ejecutada								
	EDF 2	3					3,00		
	EDF 3	3					3,00		
							6,00	**66,98**	**401,88**
09.03.01.63	m LINEA GENERAL DE ALIIMENTA. 4X240mm2 ENTERRADA TUBO DIAM 110 mm								
08ERR00246AG3	Linea general de alimentación instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 240 mm2 de sección nominal en fases,enterrada y aislada bajo tubería de PVC ligera de diam 110 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.								
	ACOMETIDA	1	28,00				28,00		
							28,00	**329,63**	**9.229,64**
09.03.01.64	m CONDUCCIÓN TUBO Ø 4x110 PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA BT								
15ETT00100	CONDUCCIÓN DE CUATRO TUBOS Ø 110 PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN, TIPO HOMOLOGADO POR CÍA. SUMINISTRADORA, DE PARED MULTIPLE (INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO). IP-9, COLOCADO SOBRE CAPA DE ARENA EN ZANJA DE MÍNIMO 1,1 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS.. EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHURA, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2., MONTAJE DE TUBO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE; INCLUSO RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Y RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN; CONTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	A C. SECCIONAMIENTO	1	100,00				100,00		
							100,00	**58,51**	**5.851,00**

TOTAL APARTADO 09.03.01 CUADROS Y CIRCUITOS.....111.319,46

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Universidades, Investigación y Tecnología
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

APARTADO 09.03.02 PUESTA A TIERRA

09.03.02.01	u ARQUETA DE CONEXION DE PUESTA A TIERRA 0,74 x 0,62 x 0,42 M.								
08EPP0V151	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 0,74X0,62 X0,42 m formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad terminada.								
	ARQUETA	7					7,00		
							7,00	**124,00**	**868,00**
09.03.02.02	m LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 mm2 EMPOTRADA								
08EPP00102A	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 25 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexion.								
	.								
	EDIFICIO 3	1	6,90				6,90		
		2	1,50				3,00		
		1	10,00				10,00		
							19,90	**11,88**	**236,41**
09.03.02.03	m LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 mm2 EMPOTRADA								
08EPP00103	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 25 mm de diámetro, incluso p.p. de soldaduras aluminotermicas CADWELL, de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexion.								
	.								
	RED EQUIPOTENCIAL SUPLETORIA VASOS	1	88,70				88,70		
		1	48,52				48,52		
		15	5,00				75,00		
	CUADRO BT INSTALACIONES SOTANO	1	25,90				25,90		
		1	17,90				17,90		
		1	3,34				3,34		
		1	5,00				5,00		
		1	3,61				3,61		
		1	3,20				3,20		
	MONTANTES	14			1,60		22,40		
		3			3,00		9,00		
		1			12,00		12,00		
	RED EQUIPOTENCIAL VESTUARIOS	1	19,05				19,05		
		3			3,00		9,00		
		1			3,80		3,80		
							346,42	**13,67**	**4.735,56**
09.03.02.04	m CONDUCCION PUESTA TIERRA, C. COBRE DESNUDO 35 MM2								
08EPP00152	DE CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IEP-4 Y REBT. MEDIDA DESDE LA ARQUETA DE CONEXION HASTA LA ULTIMA PICA.								
	PERIMETRO EDIFICIO 1-2	1	176,90				176,90		
	INTERIRO EDIFICIO 1-2	1	65,89				65,89		
	ALUMBRADO EXTERIOR	1	35,00				35,00		
	EDIFICIO 3	1	102,12				102,12		
	EDIFICIO RAMPA	1	36,28				36,28		
	RED EQUIPOTENCIAL ALTERNATIVA								
	VASO 1	1	89,50				89,50		
	VASO 2	1	49,50				49,50		
							555,19	**10,14**	**5.629,63**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.02.05	m2 MALLAZO EQUIPOTENCIAL DE PUESTA A TIERRA								
E201AG	MALLAZO EQUIPOTENCIAL CONECTADO A RED COMPUESTO DE ENREJADO DE ACERO A UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 0,1 m SOBRE EL PISO, FORMADO POR REDONDOS DE 3 mm DE DIÁMETRO COMO MINIMO, CON LOS NUDOS ELECTROSOLDADOS, FORMANDO UNA MALLA NO MAYOR DE 0,3x0,3 m. EL MALLAZO EQUIPOTENCIAL SE CONECTARÁ A LA RED DE TIERRA, AL MENOS, EN DOS PUNTOS OPUESTOS. MEDIDAD LA SUPERFICIE CONECTADA A RED.								
	21	1				21	21,00		
							21,00	**6,97**	**146,37**
09.03.02.06	m CANALIZACION DIAMETRO 29 mm, TUBO H MOLDEABLE LISO								
08ETPC02AGS	Canalización de diámetro 29 mm, para conductores eléctricos, realizada en tubo liso moldeable libre de halogenos de P.V.C,. incluso p.p. de cajas, elementos de fijación, etc., ayudas de albañilería, pequeño material y montaje. Instalado según R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada.								
	RED EQUIPOTENCIAL ADICIONAL								
	RED EQUIPOTENCIAL SUPLETORIA	1	88,70				88,70		
	VASOS								
		1	48,52				48,52		
		15	5,00				75,00		
							212,22	**2,70**	**572,99**

TOTAL APARTADO 09.03.02 PUESTA A TIERRA 12.188,96

APARTADO 09.03.03 MECANISMOS

09.03.03.01	u PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADO								
08ELW00001	Punto de luz de emergencia instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.								
	400 LUMENES	3					3,00		
	100 LUMENES ESTANCO	28					28,00		
	100 LUMENES	58					58,00		
	170 LUMENES	33					33,00		
	250 LUMENES ESTANCO	14					14,00		
	435 LUMENES ESTANCO	4					4,00		
	180 LUMENES	5					5,00		
	PROYECTOR LED PISCINA	8					8,00		
							153,00	**52,75**	**8.070,75**
09.03.03.02	u PUNTO DE LUZ EMPOTRADO O SUPERFICIAL								
08EMBL00101	Punto de luz empotrado o superficial instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, libre de halogenos, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible/rigido libre de halogenos, de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de circuito de alimentacion, de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.								
	PROYECTORES GRAN ALTURA	14					14,00		
		14					14,00		
	PANEL LED	4					4,00		
		3					3,00		
	LUMINARIAS LINEALES	28					28,00		
		112					112,00		
		28					28,00		
	REGLETA ESTANCA	79					79,00		
		55					55,00		
		14					14,00		
	LUMINARIA LED	22					22,00		
		37					37,00		
	LUMINARIA ANTIDEGLARANTE	2					2,00		
	LUMINARIA CIRCULAR	14					14,00		
		12					12,00		
		19					19,00		
		8					8,00		
	LUMINARIA ASIMÉTRICA	11					11,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		11					11,00		
		18					18,00		
	LUMINARIA CIRCULAR EXTERIOR	22					22,00		
		40					40,00		
	LUMINARIA SUELO	12					12,00		
	MANGUERA LED INTEGRADA	3					3,00		
							582,00	**5,32**	**3.096,24**
09.03.03.03	u Toma corriente bipolar 10/16A TT								
08EMEEU01	Toma de corriente bipolar con toma de tierra para empotrar para 16 A. con protección infantil, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.								
	ASEOS GIMANSIO	2					2,00		
	FOSO ASCENSOR	3					3,00		
	ASEO ADMS	4					4,00		
	ASEO PASILL H	2					2,00		
	VEST INFANTIL	3					3,00		
	VEST A-B	4					4,00		
	TOMAS TV	2					2,00		
							20,00	**8,99**	**179,80**
09.03.03.04	Toma corriente bipolar 10/16A TT estanca								
08MEEU01AA	Toma de corriente bipolar con toma de tierra para empotrar estanca para 16 A. con tapa de protección IP 65, mecanismo acabado en pvc planco para instalación individual , montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.								
	RECINTO PISCINA	2					2,00		
							2,00	**9,78**	**19,56**
09.03.03.05	u Toma corriente doble bipolar 10/16A TT								
08EMEEU01AG	Toma de corriente bipolar con toma de tierra para empotrar para 16 A. con protección infantil, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.								
	PASILLO GIMANSIO	3					3,00		
	GIMNASIO	19					19,00		
	ACCESO GRADAS	2					2,00		
	VESTIBULO GENERAL	4					4,00		
	RECEPCIÓN	2					2,00		
	ENFERMERIA	2					2,00		
	CABINAS ARBITROS	3					3,00		
	ALMACEN PISCINA	1					1,00		
	PASILLO HUMEDO	2					2,00		
	LIMPIEZA	1					1,00		
	VEST INFANTIL	2					2,00		
	VESTUARIO A-B	6					6,00		
	INSTALACIONES EDF 3	1					1,00		
							48,00	**19,69**	**945,12**
09.03.03.06	u Toma corriente doble bipolar 10/16A TT SUELO								
08EMEEU01AGA	Toma de corriente bipolar con toma de tierra para empotrar para 16 A. en suelo, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.								
	GIMNASIO	3					3,00		
	GRADAS	1					1,00		
							4,00	**21,78**	**87,12**

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo, Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.03.07	u Toma de corriente bipolar doble 10/16A TT estanca								
08EMEE01	Toma de corriente bipolar doble estanco con toma de tierra lateral para 16 A. con protección IP 65, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado sobre caja de PVC estanca, en montaje superficial, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.								
	SOTANO EDF 1	10					10,00		
	C. INSTALACIONES (EDF 1)	5					5,00		
	C. INSTALACIONES (EDF 3)	2					2,00		
	PASILLOS EDF 3	4					4,00		
	RECINTO PISCINA	1					1,00		
	JARDINERA	1					1,00		
	CUADRO GRAL INSTALACIONES	2					2,00		
							25,00	**24,12**	**603,00**
09.03.03.08	u Toma de corriente para alimentación de Bomba								
08EMELV21AG	Toma de corriente libre para conexión de bomba con toma de tierra según con petaca o conexión directa, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.								
	Z.DEPURADORA	8					8,00		
	C. CALDERA	5					5,00		
	C ACS	6					6,00		
	C GRUPO PRESION	1					1,00		
							20,00	**13,18**	**263,60**
09.03.03.09	Toma de corriente directa alimentación de Mauinaria								
08EMELV21AG2	Toma de corriente libre para conexión de maquinaria con toma de tierra según con petaca o conexión directa, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.								
	C DESHUMIDIFICADORA	1					1,00		
	C DEPURADORA	1					1,00		
	C GRUPO CPI	1					1,00		
	C SISTEMA VRV	1					1,00		
	CLIMA								
	RECEPECIÓN	2					2,00		
	ENFERMERIA	1					1,00		
	C. ARBITRO	3					3,00		
	VESTUARIOS	3					3,00		
	VESTIBULO GRAL	3					3,00		
							16,00	**15,26**	**244,16**
09.03.03.10	Toma de corriente directa alimentación de Extractor								
08EMELV21AG3	Toma de corriente libre para conexión de extractor con toma de tierra según con petaca o conexión directa, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedora, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.								
	GIMNASIO	3					3,00		
	ASEO GIMNASIO	2					2,00		
	ALMACEN GIMNASIO	1					1,00		
	LIMPIEZA	1					1,00		
	ALMACEN PISCINA	1					1,00		
	ASEO PASILLO H	2					2,00		
	ASEOS ADM	2					2,00		
	VESUTARIOS	6					6,00		
							18,00	**11,13**	**200,34**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.03.11	u CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE EMPOTRADA								
08KARTL001	Caja de Registro de Toma libre de (6,4x6,4x4,2) cm, en montaje empotrado. Incluso placa embellecedora de mecanismo de primera calidad, montaje pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada.								
	FUERZA								
	GIMANSIO	13					13,00		
	ASEO-VESTIBULO GIMANSIO	4					4,00		
	GRADAS	3					3,00		
	ADMINISTRACIÓN- ENFERMERIA	4					4,00		
	C. ARBITROS	3					3,00		
	ALMANCEN PISCINA	1					1,00		
	PASILLO H	5					5,00		
	VESTUARIOS	9					9,00		
	ALUMBRADO								
	GIMANSIO	10					10,00		
	VESTIBULO NIVEL 0	3					3,00		
							55,00	**16,12**	**886,60**
09.03.03.12	u CAJA DE REGISTRO TOMA LIBRE SUPERFICIAL								
08KARTL002	Caja de Registro de Toma libre de (6,4x6,4x4,2) cm, en montaje superficial Incluso placa embellecedora de mecanismo de primera calidad, montaje pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada.								
	C. INSTALACIONES	1					1,00		
	C. INSTALACIONES EDF 3	1					1,00		
	ALUMBRADO C. INSTALACIONES	20					20,00		
	SOTANO EDF 1	68					68,00		
							90,00	**8,47**	**762,30**
09.03.03.13	u Puesto de trabajo empotrado en pared 3 módulos								
08ET09VB1A	Puesto de trabajo empotrado en pared de 3 modulos, con 2 tomas Schuko 16A con TT uso general, 2 tomas Schuko con 16A con TT uso informática, 1 toma doble de voz/datos RJ-45 categoria 6 y 1 toma simple de voz/datos RJ-45 categoria 6; incluso p.p. de circuitos de alimentación realizado con conductores de cobre de 2x2,5 mm2+ TT de 2,5 mm2, bajo tubo de PVC de 16 mm. Medida la unidad instalada, conectada y probada.								
	GIMANSIO	4					4,00		
	INSTALACIONES	2					2,00		
	RECEPCIÓN	2					2,00		
	ENFERMERIA	1					1,00		
	C. ARBITROS	3					3,00		
		1					1,00		
							13,00	**68,57**	**891,41**
09.03.03.14	u Puesto de trabajo empotrado en suelo 3 módulos								
08ET09002	Puesto de trabajo empotrado en suelo para 3 modulos con 2 tomas Schuko 16A con TT uso general, 2 tomas Schuko con 16A con TT uso informática, 1 toma doble de voz/datos RJ-45 categoria 6 y 1 toma simple de voz/datos RJ-45 categoria 6. Caja suelo con tapa embellecedora en acero inoxidable y cubeta de pavimento, incluso p.p. de circuitos de alimentación realizado con conductores de cobre de 2x2,5 mm2+ TT de 2,5 mm2, bajo tubo de PVC de 16 mm. Medida la unidad instalada, conectada y probada.								
	RECEPECIÓN	2					2,00		
							2,00	**72,14**	**144,28**
09.03.03.15	u PUNTO TIMBRE ALARMA 1 mm2								
08EWW00001	Punto de timbre para alarma con cable de cobre de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC flexible de 13mm de diámetro, incluso zumbador y mecanismo pulsador de primera calidad, p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.								
	VESTIBULO GRAL	1					1,00		
							1,00	**44,52**	**44,52**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.03.16	u INTERRUPTOR MOVIMIENTOS INFRARROJOS								
08ELEC1013	Interruptor detector de movimiento por infrarrojos para falso techo, con interruptor integrado, con detección de oscuridad por célula de oscuridad por infrarrojos en montaje empotrado y radio de acción de 6 m a 2,50 m, consumo 1.2w, diametro exterior 95 mm., incluso caja empotramiento, pequeño material, embellecedor, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	ASEO NIVEL 0	2					2,00		
	PASILLO ASEO	1					1,00		
	ASEO ADM	4					4,00		
	ASEO P. HUMEDO	2					2,00		
	VESTUARIOS	18					18,00		
							27,00	**22,84**	**616,68**
09.03.03.17	u INTERRUPTOR CREPUSCULAR INTERIOR								
08ELEC1014	Interruptor detector crepuscular para falso techo, con interruptor integrado, con detección de oscuridad por célula de oscuridad por infrarrojos en montaje empotrado y radio de acción de 6 m a 2,50 m, consumo 1.2w, diametro exterior 95 mm., incluso caja empotramiento, pequeño material, embellecedor, ayudas de albañilería y mano de obra de montaje. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	GIMNASIO	1					1,00		
	GRADA	3					3,00		
	RECINTO PISCINA	3					3,00		
	PASILLO HUMEDO	3					3,00		
	VESTIBULO GRAL	6					6,00		
	ESCALERAS EDF 3	9					9,00		
							25,00	**37,76**	**944,00**
09.03.03.18	u Interruptor sencillo ancho 10/16 A								
08EMIEU01	Interruptor sencillo de módulo ancho 10/16 A, con mecanismo de primera calidad, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este, en montaje empotrado, con placa embellecedo ra, incluso pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra de y montaje. Medida la unidad ejecutada.								
	C. INSTALACIONES EDF 1	8					8,00		
	C. LIMPIEZA	1					1,00		
	PATIO INTERIOR	1					1,00		
	ALMACEN GIMNASIO	1					1,00		
	C. INSTALACIONES EDF 3	3					3,00		
	ASCENSORES	3					3,00		
							17,00	**9,06**	**154,02**
09.03.03.19	u Interruptor Conmutador ancho 10/16 A,								
08EMIEU03	Conmutador para 10/16 A de módulo ancho con mecanismo de primera calidad, mecanismo acabado en aluminio mate para instalación individual o formando conjunto, montado en cajillo universal, incluido este en montaje empotrado, con placa embellecedora, in cluso pequeño material, ayudas de albañilería y ma no de obra de montaje. Medida la unidad ejecutada.								
	SOTANO EDF 1	9					9,00		
	C, DEPURADORA	4					4,00		
	PASILLO INST	2					2,00		
	GIMNASIO	6					6,00		
	GRADA	6					6,00		
							27,00	**9,29**	**250,83**

TOTAL APARTADO 09.03.03 MECANISMOS 18.404,33

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

APARTADO 09.03.04 ILUMINACIÓN

09.03.04.01 u PROYECTOR PHILLIPS GENTLESPACE GEN 2 110W

FIZVD00181 DE PROYECTOR EN SUPERFICIE DE EXTERIORES , OPTICA ASIMETRICA PHILIPS TEMPO GENTLESPACE GEN2 O EQUIVALENTE CON LAMPARA 1XGRN170S/840MB GC (1700lm-110W) , , INCLUIDO LAMPARA , EMBELLECEDOR, DIFUSOR Y B. ELECTRONICA, ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONESINCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA. COLOR A DEFINIR POR D.F. MARCA PHILIPS (MWF 330) O EQUIVALENTE APROBADO POR D.F.

	VASO NORTE	14				14,00		
						14,00	**219,28**	**3.069,92**

09.03.04.02 u PROYECTOR PHILLIPS GENTLESPACE GEN 2 164W

FIZVD00182 DE PROYECTOR EN SUPERFICIE DE EXTERIORES , OPTICA ASIMETRICA PHILIPS TEMPO GENTLESPACE GEN2 O EQUIVALENTE CON LAMPARA 1XGRN250S/840MB GC (2500lm-164W) , , INCLUIDO LAMPARA , EMBELLECEDOR, DIFUSOR Y B. ELECTRONICA, ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONESINCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA. COLOR A DEFINIR POR D.F. MARCA PHILIPS (MWF 330) O EQUIVALENTE APROBADO POR D.F.

	VASO SUR	14				14,00		
						14,00	**318,19**	**4.454,66**

09.03.04.03 u LUMINARIA TIPO PANEL EMPOTRABLE EN TECHO LED 3600 lm / 36 W

08ELEC1001 LUMINARIA TIPO PANEL LED CARCASA DE ACERO. CUBIERTA ÓPTICA DE POLIMETLMETACRILATO (PMMA). NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE PANEL "RC127V W30L120 1 xLED36S/840 OC" REF-07090100 (3600lm-36W) O EQUIVALENTE
, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

	RECEPCIÓN	4				4,00		
	ENFERMERIA	3				3,00		
						7,00	**90,64**	**634,48**

Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

09.03.04.04 u LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 200 cm 2776 lm / 26.8 W

08ELEC1004B LINEA DE LUZ PARA INTERIOR. LUMINARIA EMPOTRABLE CONTINUA ASIMÉTRICA. FABRICADA EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LACADO. EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO. NO REGULABLE. TIPO LAMP "14740320 FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW WH" (2776lm-26.8W) O EQUIVALENTE , INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

	GRADA	28				28,00		
						28,00	**81,08**	**2.270,24**

09.03.04.05 u LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 145 cm 1900 lm / 12 W

08ELEC1004A LINEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 145cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L145 1 x LED19S/840 OC" REF-07194300 (1900lm-12W) O EQUIVALENTE INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

	GIMANSIO	112				112,00		
						112,00	**77,60**	**8.691,20**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.04.06	u LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 113 cm 1500 lm / 10 W								
08ELEC1004C	LÍNEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 113cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L113 1 xLED15S/840 OC" (1500lm-10W) O EQUIV. INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	VESTIBULO NIVEL 0	6					6,00		
	VESTIBULO NIVEL 1	20					20,00		
	ASEO ADM	2					2,00		
							28,00	**61,11**	**1.711,08**
09.03.04.07	u REGLETA LINEAL ESTANCA 1.50 M 3400 lm / 29 W IP65								
08ELEC1009	LUMINARIA TIPO REGLETA ESTANCA EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME , COMPUESTA POR CARCASA Y CIERRE DE POLICARBONATO DE INYECCIÓN Y CLIPS DE ACERO INXOIDABLE , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE ESTANCA" WT120C L1500 LED 34S/840 PSU , ESTANCA IP 65 O EQUIVALENTE, LONGITUD 1,50 M DE 29 W, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	C. INSTALACIONES	24					24,00		
	DEPURADORA	8					8,00		
	LIMPIEZA SOTANO	2					2,00		
	BAJO VASO 1	32					32,00		
	C. INSTALACIONES EDF 3	5					5,00		
	LOCAL CT	2					2,00		
							73,00	**33,85**	**2.471,05**
09.03.04.08	u REGLETA LINEAL ESTANCA 1.20 M 2200 lm / 20 W IP65								
08ELEC1009A	LUMINARIA TIPO REGLETA ESTANCA EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME , COMPUESTA POR CARCASA Y CIERRE DE POLICARBONATO DE INYECCIÓN Y CLIPS DE ACERO INXOIDABLE , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE ESTANCA" WT120C L1200 LED 22S/840 PSU ESTANCA IP 65 O EQUIVALENTE, LONGITUD 1,20 M DE 20 W, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	SOTANO EDF 1	50					50,00		
	ALMACEN GIMNASIO	3					3,00		
	INSTALACIONES EDF 3	2					2,00		
							55,00	**32,50**	**1.787,50**
09.03.04.09	u REGLETA LINEAL ESTANCA 0.60 M 1800 lm / 17 W IP65								
08ELEC1009B	LUMINARIA TIPO REGLETA ESTANCA EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME , COMPUESTA POR CARCASA Y CIERRE DE POLICARBONATO DE INYECCIÓN Y CLIPS DE ACERO INXOIDABLE , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE ESTANCA" WT120C L600 LED 22S/840 PSU ESTANCA IP 65 O EQUIVALENTE, LONGITUD 0,60 M DE 20 W, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	VEST INSTALACIONES	1					1,00		
	ALMACEN PISCINA	4					4,00		
	ASCENSOR	7					7,00		
							12,00	**30,29**	**363,48**

Consejería de Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.04.10	u REGLETA FLUOR.,MOD PACIFICLED GEN 4 4100lm/ 30.5W								
FIWII00520	DE REGLETA FLUORESCENTE ESTANCA EN MONTAJE SUPERFICIAL, MODELO PACIFICLED GEN 4DE PHILLIPS O EQUIVALENTE LAMPARA W470C LED42S5/840 PSU (410lm/30.5W/ IP66) , INCLUIDO LAMPARA, EMBELLECEDOR, DIFUSOR PLEXIGLASS Y B. ELECTRONICA, ACCESORIOS.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. COLOR A DEFINIR POR D.F. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.								
	VESUARIOS	22					22,00		
							22,00	**43,71**	**961,62**
09.03.04.11	u REGLETA FLUOR. MOD PACIFICLED GEN 4 2250lm/ 16.4W								
FIWII00521	DE REGLETA FLUORESCENTE ESTANCA EN MONTAJE SUPERFICIAL, MODELO PACIFICLED GEN 4DE PHILLIPS O EQUIVALENTE LAMPARA W470C LED 2355/840 PSU (2250lm/16.4W/ IP66) , INCLUIDO LAMPARA, EMBELLECEDOR, DIFUSOR PLEXIGLASS Y B. ELECTRONICA, ACCESORIOS.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. COLOR A DEFINIR POR D.F. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.								
	C. ARBITROS	6					6,00		
	VEST INFANTIL	11					11,00		
	VEST A-B	20					20,00		
							37,00	**25,98**	**961,26**
09.03.04.12	u REGLETA FLUOR., TCW 215/236 EST.								
FIWII00516AG	DE REGLETA FLUORESCENTE ESTANCA EN MONTAJE SUPERFICIAL, TIPO TCW 215/236 CON LAMPARA 1*TL-D58W, INCLUIDO LAMPARA, EMBELLECEDOR, DIFUSOR Y B. ELECTRONICA, ACCESORIOS.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA. COLOR A DEFINIR POR D.F. MARCA PHILIPS O EQUIVALENTE APROBADO POR D.F.								
	SILO PELLET	2					2,00		
							2,00	**97,42**	**194,84**
09.03.04.13	u LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 128 mm LED 900 lm /15W								
08ELEC1005AG	LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO ACABADO MATE. DIÁMETRO 12,8cm. 4000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. REGULABLE. TIPO BEGA "55943K4 LED 15,5W" (900lm-15W-IP65) O EQUIVALENTE ,900 LUMENES DIAMETRO 12.8 CM, DE 15 W ESTANCA IP 65, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIEN								
	VESTIBULO NIVEL 1	14					14,00		
							14,00	**77,60**	**1.086,40**
09.03.04.14	u LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 165 mm LED 13W								
08ELEC1006AG	LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DIFUSOR FRONTAL OPAL APERTURA 165D COMPUESTA POR CARCASA DE ALUMINIO Y REFLECTOR PMMA , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE " DN135B LED 10S/840 PSU O EQUIVALENTE ,DIAMETRO 16.5 CM, DE 13 W ESTANCA IP65, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	ASEO ADM	12					12,00		
							12,00	**67,76**	**813,12**

Instituto Andaluz del Deporte
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.04.15	u LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 215 mm LED 2000 lm / 28W								
08ELEC1007	LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DIFUSOR FRONTAL OPAL APERTURA 215D COMPUESTA POR CARCASA DE ALUMINIO Y REFLECTOR PMMA , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE " DN135B LED 20S/840 PSU O EQUIVALENTE ,2000 LUMENES DIAMETRO 21.5 CM, DE 28 W, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	DOWNLIGTH								
	PASILLO ASEOS	2					2,00		
	PASILLO ADM	7					7,00		
	PASILLO H	7					7,00		
	C. LIMPIEZA	3					3,00		
							19,00	**63,37**	**1.204,03**
09.03.04.16	u LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 166 mm LED 1100 lm / 11W								
08ELEC1008	LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DIFUSOR FRONTAL OPAL APERTURA 166D COMPUESTA POR CARCASA DE ALUMINIO Y REFLECTOR PMMA , DRIVER INTEGRADO NO REGULABLE, TIPO PHILIPS "CORELINE " DN130B LED 10S/830 PSU O EQUIVALENTE , 1100 LUMENES DIAMETRO 16.6 CM, DE 11 W ESTANCA IP65, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	DOWNLIGTH								
	ASEOS GIMANSIO	4					4,00		
	ASEOS PASILLO H	4					4,00		
							8,00	**68,93**	**551,44**
09.03.04.17	u LUMINARIA LED RECTANGULAR ASIMÉTRICA PARED 618 lm / 10w IP64								
08ELEC1011	APLIQUE RETANGULAR ASIMÉTRICO DE PARED LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DRIVER INCLUIDO REGULABLE TIPO BEGA 33815 K3 O EQUIVALENTE ,678 LUMENES DE 10 W, ESTANCA IP 64 INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	GALERIA ACCESO NIVEL 1	9					9,00		
							9,00	**59,75**	**537,75**
09.03.04.18	u LUMINARIA LED CIRCULAR ASIMÉTRICA PARED 88 lm / 3w IP65								
08ELEC1011B	APLIQUE CIRCULAR ASIMÉTRICO DE PARED LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DRIVER INCLUIDO REGULABLE TIPO BEGA 22369 3 O EQUIVALENTE , DIAMETRO 80 mm , 88 LUMENESDE 3 W, ESTANCA IP 65 INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	SOLARIUM	11					11,00		
							11,00	**65,44**	**719,84**
09.03.04.19	u LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 110mm 912 lm / 11w IP65								
08ELEC1011C	LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD . DIÁMETRO 11 cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "55924 K3 LED 11 W" (912lm-11W-IP65) O EQUIVALENTE ,912 LUMENES DIAMETRO 11 CM, DE 11 W ESTANCA IP 65, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIEN								
	PORCHE SUR EXTERIOR	10					10,00		
	GALERIA ACCESO NIVEL 0	12					12,00		
							22,00	**77,60**	**1.707,20**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.03.04.20	u LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE DIAM 150mm 953 lm / 12w IP65								
08ELEC1011D	LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE EN TECHO LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD . DIÁMETRO 15 cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "66982K3 LED 11.8 W" (953lm-12W-IP65) O EQUIVALENTE ,953 LUMENES DIAMETRO 15 CM, DE 12 W ESTANCA IP 65, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIEN								
	EDIFICIO 3 (PLANTAS)	24					24,00		
	MESETAS	8					8,00		
							32,00	**80,22**	**2.567,04**
09.03.04.21	u PUNTO DE ILUMINACIÓN LED EMP, EN SUELO BBC204 AMAZON IP65								
FIW03AG	PUNTO DE ILUMINACION EN SUELO EMPOTRADO, CON LAMPARAS TIPO LED, BBC204 IP 65, 6XLED-HB DE AMAZON O EQUIVALENTE, INCLUIDO LAMPARA, EMBELLECEDOR, DIFUSOR Y ELECTRONICA, ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONES.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.								
	PATIO INTERIOR	12					12,00		
							12,00	**46,65**	**559,80**
09.03.04.22	U LUMINARIA LED RECTANGULAR ASIMÉTRICA SUELO 324 lm / 6w IP67								
08ELEC1011E	APLIQUE RECTANGULAR ASIMÉTRICO DE PARED LED SUPERFICIE DE LUZ UNIFORME ,DRIVER INCLUIDO REGULABLE TIPO BEGA 77111K33 O EQUIVALENTE , ,324 LUMENES-DE 6 W, ESTANCA IP 67 INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO, EQUIPOS DE ENCENDIDO, MATERIAL COMPLEMENTARIO ,PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	A EXT NORTE	18					18,00		
							18,00	**86,30**	**1.553,40**
09.03.04.23	m MANGUERA LED INTEGRADA 430 lm/m . 4.8 W/m IP67 60leds/m								
08W66900AG	MANGUERA FLEXIBLE MONOCOLO LED INTEGRADA EN PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 TIPO "IBIZA DE LUZ NEGRA" DE COMENZA O EQUIVALENTE, 60 LED /m FLUJO LUMINOSO 430lm/m, Y POTENCIA 4.8W/m, ESTANCA IP 67 ACCESORIOS, MONTAJE Y CONEXIONES. MEDIDA LA LONGITUD EFECTIVA INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	BARANDILLA	1	220,00				220,00		
							220,00	**16,87**	**3.711,40**

TOTAL APARTADO 09.03.04 ILUMINACIÓN 42.582,75

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

APARTADO 09.03.05 MEDIA TENSIÓN

09.03.05.01 u DESCONEXIÓN DE CENTRO DE TRANSFOMACIÓN

E00244A Desconexión en red de media atensión para extensión de linea LSMT realizado por la compañia suministradora, con corte parcial del suministro, termosoldado de conductores de aluminio y/o cobre, con evolvente asilante de 18/30 kv. Medida la unidad ejecutada.

							1,00	**171,98**	**171,98**

09.03.05.02 m TUBO Ø 3x200 PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA MT

15ETT00101 TUBO TRIPLE DE Ø 200 PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, TIPO HOMOLOGADO POR CÍA. SUMINISTRADORA, DE PARED MULTIPLE (INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO). IP-9, COLOCADO SOBRE CAPA DE ARENA EN ZANJA DE MÍNIMO 1,1 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS.. EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHURA, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2., MONTAJE DE TUBO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE; INCLUSO RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Y ; CONTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	EXTERIOR	1	41,56				41,56		
		1	54,63				54,63		
		1	5,50				5,50		
	EDF 3	1	14,50				14,50		
		1	26,41				26,41		
							142,60	**66,36**	**9.462,94**

09.03.05.03 u ARQUETA PREFABRICADA DE REGISTRO TIPO A1

15EPP00VB3 DE ARQUETA PREFABRICADA DE REGISTRO DE MEDIA TENSION DE 1.07x0.98 Y 0.80 m. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR:SOLERA DE HORMIGON HM-20 Y 15 cm. DE ESPESOR, DESAGUE CENTRAL Y FORMACION DE PENDIENTE, ARQUETA PREFABRICADA; INCLUSO TAPA DOBLE DE FUNDICION MODELO COMPAÑIA SUMINISTRADORA DE 1260X735 MM CON ANGULAR PERIMETRAL, EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION, RELLENO ; CONSTRUIDA SEGUN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

	ACOMETIDA	7					7,00		
							7,00	**426,65**	**2.986,55**

09.03.05.04 m CIRCUITO MT RHZ1 18/30 KV 1X240 MM2.

15EPPVB001 DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE MEDIA TENSIÓN INSTALADO CON CONDUCTOR DE ALUMINIO HOMOGENEO 18/30KV RHZ1 DE 1x240 mm2. DE SECCION NOMINAL, LIBRE DE HALOGENOS, INSTALADO BAJO TUBERÍA ENTERRADA, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, ELEMENTOS NECEASARIOS Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN REBT Y NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	EXTERIOR	3	41,56				124,68		
		3	54,63				163,89		
		3	5,50				16,50		
	EDF 3	3	14,50				43,50		
		3	26,41				79,23		
		3	5,50				16,50		
							444,30	**14,27**	**6.340,16**

09.03.05.05 u CONEXIÓN EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EN MEDIA TENSIÓN

E00234A Conexión en red de media atensión para extensión de linea LSMT realizado por la compañia suministradora, con corte parcial del suministro, termosoldado de conductores de aluminio y/o cobre, con evolvente asilante de 18/30 kv. Medida la unidad ejecutada, probada y con suministro reestablecido.

	CONEXIÓN CENTRO TRANSFORMACIÓN	1					1,00		
							1,00	**215,26**	**215,26**

09.03.05.06 u JUEGO DE EMPALMES EN RED DE MEDIA TENSIÓN

E00232 Juego de Empalmes en red de media tensión para extensión de linea LSMT realizado por la compañia suministradora, con corte parcial del suministro, termosoldado de conductores de aluminio y/o cobre, con evolvente asilante de 18/30 kv. Medida la unidad ejecutada, probada y con suministro reestablecido.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CONEXIÓN CT	3					3,00		
							3,00	**191,77**	**575,31**
09.03.05.07	u ACOMETIDA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN O RED EXISTENTE								
15EPP00VB5	ACOMETIDA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN O RED EXISTENTE, INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGÚN NORMATIVA E INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
		1					1,00		
							1,00	**307,77**	**307,77**
09.03.05.08	u CENTRO DE SECCIONAMIENTO 630 KVA								
E098131A	Instalación de modulo de seccionamiento de a baja tensión de 630 kVA de potencia, .; según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Medida la cantidad ejecutada.								
							1,00	**4.585,07**	**4.585,07**
09.03.05.09	u INSTALACIÓN CENTRO TRANSFORMACION 630 kVA								
15ETT00VB1	Instalación de centrro de transformación, de media a baja tensión de 630 kva , compuesta por: transformador reductor de llenado integral, en baño de aceite mineral (según norma GE FND001 y UE 548/2014 de ecodiseño) refrigeración natural, Schneinder TR-FEND0250-24 o equivalente, potencia nominal 630 kva relación 20/0.42 kv, tensión secundaria vacio 420 V, regulación +- 2,5% +- 5%, +10%, conexionados, tensión de cortocircuito 4%, equipado con termómetro y termostato, complemento de 3 pasatapas para conexión a bornas enchufables en MT, juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20KV de 240 mm2 en Al con sus correspondientes elementos de conexion, juego de 3 conectores apantalladados rectos lisos 200A para transformador, juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1kv de Al, de 1x240 mm2 para las fases y de 1x240 mm2 para el neutro, cuadro de distribución baja tensión CBT4SND o equivalente con fusibles NH, extensionamiento del cuadro de distribución de baja tensión modelo AMCBT4SND o equivalente con fusibles NH, sistema de tierra exteriores con 6 y 4 picas, terminales, malla de protección, compacto de celdas RM6 2IQ (DE) (2L+1P) extensible, para dos funciones de línea 400A y una protección, equipadas con bobina de apertura y fusibles con capotes cubrebornas e indicadores de tensión, dos juegos de 3 conectores apantallados en T roscados M16 400A para celda RM6, un juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 400A para celda RM6, fusibles, y equipo de seguridad de C.T., elementos necesarios y conexion a las líneas de media y baja tensión; según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D y compañia suministradora ENDESA. Medida la cantidad ejecutada, probada y en funcionamiento.								
		1					1,00		
							1,00	**31.232,26**	**31.232,26**
09.03.05.10	u PROYECTO DE LEGALIGACIÓN DE CT								
E098149	PROYECTO DE INSTALACIONES Y LEGALIZACIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FORMADO POR LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA, DIRECCIÓN DE OBRAS, ENSAYOS , COMPROBACIONES , INSPECCIONES NECESARIAS PARA LA LEGALIZACIÓN ANTE LA ADMINSITRACIÓN, INCLUSO VISADO POR TÉCNICO COMPETENTE (INGENIERO O INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL) , MEDIDA LA INSTALACIÓN APROBADA POR COMPAÑIA SUMINISTRADORA E INDUSTRIA.								
							1,00	**1.853,34**	**1.853,34**

TOTAL APARTADO 09.03.05 MEDIA TENSIÓN 57.730,64

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 ELECTRICIDAD.....242.226,14

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo, Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

SUBCAPÍTULO 09.04 ANTI-INTRUSISMO

09.04.01 u CENTRAL INTRUSISMO 8 ZONAS

08SEGCC02 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CENTRAL DE CONTROL DEL SISTEMA ANTIINTRUSISMO GENERAL COMPUESTO POR:
Central de intrusión para sistema integrado de seguridad de 8 zonas cableadas ampliable a 128 mediante módulo ATS3500A-IP-MM para zonas cableadas o módulo ATS123X para zonas vía radio, 8 particiones y 16 teclados. Hasta 200 códigos. Salidas en placa: Sirenas exterior e interior, luz estroboscópica. USB. Transmisor telefónico incluido ATS7700. Módulos opcionales: voz, GSM y RDSI. Busqueda de hardware automática, hasta 15 expansores (DGP) en bus, longitud del bus 1.200 metros. control de accesos multilenguaje: cada usuario en su propio idioma. Autoarmados y tareas programables. Alimentación: 230Vcc. Precisa batería BS127N (no incluida). Software Gráfico y de Integración compatible ATS8600. Certificada Grado de Seguridad 3. Caja metálica mediana. Conexión TCP/IP integrada en placa. Dimensiones: 315x388x85mm.
Teclado con display LCD con lector de tarjetas para centrales Advisor Advanced. Menú interactivo. Teclas luminosas para situaciones de mala iluminación. Tonos de teclado ajustables. Protección de tamper. Proporciona acceso fácil y rápido a todas las funciones del sistema de seguridad. Distancia máxima: 1500m. Zumbador y contraste ajustables por el usuario. Dimensiones: 200x90x24mm. Certificado Grado de Seguridad 3.
Módulo expansor de 8 zonas ampliable a 32 mediante ATS1202 con conector para tarjetas de salidas ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (hasta 16 salidas) en caja de acero con tamper y una salida de sirena. Caja ATS1643. Dimensiones: 315x388x85mm. Alimentación: 13,8Vcc / 3A. Alimentación a 220Vac. Dimensiones PDB: 175x90mm. Certificado Grado de Seguridad 3.
Tarjeta expansora de 8 zonas para centrales Advisor Advanced. Una unidad de ATS608 máximo por central. Sólo se puede instalar sobre la placa base de la central. Certificado Grado de Seguridad 2.
Batería de plomo estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensiones: 151x65x94mm. Peso: 2,678Kg.
Monitor LED TruVision 21,5", formato 16:9, pantalla panorámica, entrada VGA/ HDMI/BNC, entrada de audio RCA, resolución Full HD (1920x1080).
Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando

1,00	1.654,71	1.654,71

09.04.02 u SWITCH 24 PUERTOS

08SEGCC0011 Switch Gigabit Ethernet Gestionable de 24-Puertos PoE+ de cobre 10/100/1000Base-T IEEE802.3at (24 x 15,4 W / 12 x 30,8 W / 380 W PoE) con 4 puertos SFP compartidos. Static Routing. Cumple IEEE802.3. Temperatura de trabajo: 0 a 50ºC. Alimentación a 220 Vca. Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando

1,00	585,15	585,15

09.04.03 u ARMARIO INTRUSISMO PLANTA BAJA

08SEGCC03 DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO EMPOTRADO EN PLANTA BAJA DE CONTROL DEL SISTEMA ANTIINTRUSISMO GENERAL COMPUESTO POR:
Módulo expansor de 8 zonas ampliable a 32 mediante ATS1202 con conector para tarjetas de salidas ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (hasta 16 salidas) en caja de acero con tamper y una salida de sirena. Caja ATS1643. Dimensiones: 315x388x85mm. Alimentación: 13,8Vcc / 3A. Alimentación a 220Vac. Dimensiones PDB: 175x90mm. Certificado Grado de Seguridad 3.
Tarjeta expansora de 8 zonas para centrales Advisor Advanced. Una unidad de ATS608 máximo por central. Sólo se puede instalar sobre la placa base de la central. Certificado Grado de Seguridad 3
Batería de plomo estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensiones: 151x65x94mm. Peso: 2,678Kg.
TODO ELLO INSTALADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

1,00	582,86	582,86

09.04.04 u GRABADOR DE VIDEO 16 CAMARAS

08SEGG01 Grabador de video en red para 16 cámaras IP. HDD de 1Tb a 6Tb. 6Tb. Soporta cámaras "TruVision™", "UltraView™" y cualquier cámara ONVIF Profile S. Resolución hasta 5 MPX. Ancho de banda de 16Mbps por canal. Cámaras compatibles h.264 y MPEG-4. 80Mbps entrada/salida. Grabación continua, por movimiento, por alarma o programada. Salida HDMI y salida VGA Full HD 1080p. 4E/1S de alarma. Puerto Ethernet 1Gb autoadaptativo. Opción de montaje en RACK (1.5U) soportes no incluidos(TVR-RK-1). Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 362x332x79 mm.
Otras funcionalidades: Soporta teclado IP. Zoom digital durante la reproducción. Puertos PoE Plug&Play. Soporta USB 3.0. ezDDNS. Máscara de privacidad. Detección de movimiento. Envío de notificaciones de alarma por correo electrónico. Integrado en plataformas TruVision Navigator (v5.0 SP2 o superior), TVR Mobile y ATS Advisor Management.,
Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo, Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							1,00	**1.355,47**	**1.355,47**
09.04.05	u CONTACTO MAGNETICO EXTERIOR								
08SEGC0001	Contacto magnético de plástico ABS para montaje en superficie o empotrado. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Abertura operativa máxima 12mm en puertas de hierro y 17mm en el resto. IP67. Dimensiones imán:8x8x40mm, contacto:54x13x12,5mm. Temperatura: -25°C a +70°C. Certificado Grado de Seguridad 3. Incluso conexión y colocación, aperturad d taladros en carpinterias, , Medida la unidad instalada probada y funcionando								
	NIVEL 0	5					5,00		
	NIVEL 1	6					6,00		
							11,00	**23,67**	**260,37**
09.04.06	u CONTACTO MAGNETICO INTERIOR								
08SEGC0002	Contacto magnético de plástico ABS para montaje empotrado. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Abertura operativa máxima 12mm. IP67. Dimensiones imán:6x19mm, contacto:8x32mm. Orificio necesario 18,8mm. Temperatura: -25°C a +70°C. Certificado Grado de Seguridad 3., Incluso conexión y colocación, aperturad d taladros en carpinterias, , Medida la unidad instalada probada y funcionando								
	RECEPCIÓN	1					1,00		
							1,00	**21,59**	**21,59**
09.04.07	u DETECTOR INFRARROJOS ANTIMASKING								
08SEGD0001	Detector de infrarrojos pasivo antimasking. Alcance: 12 metros con 9 cortinas en abanico. Salidas: alarma (NC), tamper (NC) y fallo (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 85º. Anticamuflaje. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10ºC a 55ºC. Dimensiones: 175x93x66mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando								
	RECEPCIÓN	1					1,00		
							1,00	**55,63**	**55,63**
09.04.08	u DETECTOR INFRARROJOS TECHOS								
08SEGD0002	Detector volumétrico de infrarrojos pasivo de techo. Radio de 10 metros con 18 cortinas. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 2,5 a 5 metros. Campo de visión 180º o 360º. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -18ºC a 55ºC. Dimensiones: 138x66mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando								
	NIVEL 0	3					3,00		
	NIVEL 1	1					1,00		
							4,00	**97,20**	**388,80**
09.04.09	u CAMARA COMPACTA IR TRUVISION								
08SEGD0003	Cámara compacta IR TruVision IP de 2Mpx, PAL, óptica varifocal de 2.8 a 12mm, codificación H.264 y MJPEG, verdadero D/N, IR 30m, filtro de corte IR motorizado, WDR 120 dB, alarma 1E/1S, audio 1E/1S, ranura para tarjeta micro SD/SHDC/SDXC hasta 128 Gb, compatible PSIA/ONVIF/CGI, alimentación POE (802.3.af) /12VCC, IP66.Funciones de Inteligencia: detección de movimiento, sabotaje, cruce de línea y área de intrusión. Máscara de privacidad, VCA dual, Región de interés (ROI). Envío de eventos de alarma por correo electrónico. INCLUSO CONEXION Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	EXTERIOR	4					4,00		
							4,00	**243,55**	**974,20**
09.04.10	u MINIDOMO INTERIOR								
08SEGCA003	Minidomo interior de 3Mpx con visión 360º TruVision™ IP. PAL. Óptica fija de ojo de pez de 1,19mm. Blanco. WDR. Compresión H.264 y MJPEG, WDR 120 dB, verdadero D/N, IR 10m, filtro de corte IR motorizado, autoiris, micrófono y altavoz incorporados, ranura para tarjetas micro SD/SDHC/SDXC, POE (802.3af) /12VCC. Funciones de detección de movimiento y sabotaje. Incluso conexión y colocación, Medida la unidad instalada probada y funcionando .								
	NIVEL 0	3					3,00		
	NIVEL 1	2					2,00		
							5,00	**469,69**	**2.348,45**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.04.11	u SIRENA INTERIOR								
08SEGC0005	Sirena de interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25ºC a 55ºC. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 2., incluso material complementario, pequeño material, conexionado y mano de obra de montaje. Instalado según CTE.I, Medida la unidad instalada probada y funcionando								
	NIVEL 0	1					1,00		
	NIVEL 1	1					1,00		
							2,00	**21,24**	**42,48**
09.04.12	u SIRENA EXTERIOR								
08SEGC0006	Sirena de exterior autoalimentada con protección metálica interna y flash ambar. Policarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 210x300x87mm. Certificado Grado de Seguridad 3., incluso bateria, material complementario, pequeño material, conexionado y mano de obra de montaje. Instalado según CTE. , Medida la unidad instalada probada y funcionando								
	NIVEL 0	1					1,00		
	NIVEL 1	1					1,00		
							2,00	**92,81**	**185,62**
09.04.13	m Bus de conexión anti-intrusismo								
08CPIMB10	Suministro e instalación de bus de conexion de anti-intrusismo, formado por multiconductor de cobre trenzado apantallado individual y general con aislamiento no propagador de llama libre de halogenos y de baja emision de humos, libre de halógenos y baja emisión de humos, incluso p.p. de cajas de registro, tubo corrugado reforzado superficial o empotrado y ayudas de albañiería. Medida la longitud instalada y conectada.								
	CAMARAS	2	70,00				140,00		
		1	35,00				35,00		
		1	120,00				120,00		
		1	50,00				50,00		
	SENSORES	1	120,00				120,00		
		1	52,00				52,00		
		1	120,00				120,00		
							637,00	**3,25**	**2.070,25**

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 ANTI-INTRUSISMO..... 10.525,58

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

SUBCAPÍTULO 09.05 COMUNICACIONES

09.05.01	u	ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,60x0,60x0,80 m							
08KFR00001AG	Arqueta de entrada para ICT de 0,60x0,60x0,80 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada								
	AE		1				1,00		
							1,00	**157,84**	**157,84**
09.05.02	u	ARQUETA REGISTRO ENLACE INFERIOR PARA ICT 0,40x0,40x0,60 m							
08KFR00100AG	Arqueta de entrada de enlace para ICT de 0,40x0,40x0,60 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada								
	AI		3				3,00		
							3,00	**64,52**	**193,56**
09.05.03	m	CANAL. EXT. INFERIOR ICT ENTERRADA, 6 COND. PVC RIGIDO 63 mm							
08KFC00010AG	Canalización externa inferior para ICT enterrada, formada por 6 conductos de PVC rígido de diám. 63 mm y 3 mm de espesor, incluso excavación, prisma de hormigón HM-20, relleno, y p.p. de pequeño material. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada desde la cara interior de arqueta de entrada hasta la del registro de enlace inferior.								
	DESDE EDF. GOBIERNO		11				11,00		
							11,00	**62,84**	**691,24**
09.05.04	u	ARMARIO REGISTRO ENTRADA INFERIOR EDIFICIO 0.70x0.50x0.15 m							
08KFR00120 AG	Armario de registro de entrada inferior empotrado para ICT de dimensiones 70x50x15 cms , incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada								
	RE		1				1,00		
							1,00	**62,11**	**62,11**
09.05.05	u	ARMARIO REGISTRO PARA ICT 0,45x0,45x0,12 m							
08KFR00140AG	Armario de registro empotrado para ICT de 0,45x0,45x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada								
	ARMARIO REGISTRO		2				2,00		
							2,00	**45,80**	**91,60**
09.05.06	u	ARMARIO ENLACE ICT 0,36x0,36x0,12 m							
08KFR00500AG	Armario de registro de enlace empotrado para ICT de 0,36x0,36x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada								
	reg enlace		1				1,00		
							1,00	**36,23**	**36,23**
09.05.07	m	CANALIZACION DIAMETRO M25, CORRUGADO REFORZADO							
08ETPC02AG	Canalización de diámetro M25, para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa libre de halogenos de P.V.C,. incluso p.p. de cajas, elementos de fijación, etc., ayudas de albañilería, pequeño material y montaje. Instalado según R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada.								
	ALTAVOCES								
	GIMANSIO		4	20,00			80,00		
	GRADAS		2	40,00			80,00		
	VESTUARIOS		3	20,00			60,00		
							220,00	**1,01**	**222,20**
09.05.08	m	CANALIZACION DIAMETRO M40, PVC RIGIDO							
08ETPR05	Canalización de diámetro M40 para conductores eléctricos, realizada en tubo rígido libre de halogenos de P.V.C. incluso parte proporcional de cajas estancas de PVC, piezas especiales, soportes, elementos de fijación, etc., ayudas de albañilería, pequeño material y montaje. Instalado según R.E.B.T. Medida la longitud ejecutada desde la bandeja de pvc perforada a elemento terminal.								
	SUBIDA A CUBIERTA		2	25,00			50,00		
	SUBIDA INTERIOR		4	4,00			16,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							66,00	**10,27**	**677,82**
09.05.09	m TUBO RIGIDO SUPERF. PVC DIAM.25mm								
08KFC00410	Canalizacion superficial comunicaciones mediante conducto rígido de PVC diám. 25mm y 1,9mm de espesor, incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento ICT. Medida la longitud ejecutada.								
	DATOS INTERIOR								
	2	4	27,00			2	216,00		
	2	6	5,00			2	60,00		
	2	1	7,50			2	15,00		
	TELEVISORES	1	27,00				27,00		
		6	2,00				12,00		
		2	3,00				6,00		
							336,00	**6,90**	**2.318,40**
09.05.10	m TUBO RIGIDO SUPERF. PVC DIAM. 50mm								
08KFC00430	Canalizacion superficial comunicaciones mediante conducto rígido de PVC diám.50mm y 2,4mm de espesor, incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento ICT. Medida la longitud ejecutada.								
	EDF GOBIERNO	6	5,00				30,00		
		6	10,85				65,10		
							95,10	**10,29**	**978,58**
09.05.11	m Cable de 4 pares trenzados UTP Cat.6								
08KVDC6002	Cable de 4 pares trenzados sin apantallar UTP, categoría 6 (UL-6 certificado), instalado bajo tubo o en bandeja, incluso certificación, conexionado, pequeño material y mano de obra de instalación. Medida la longitud instalada y certificada.								
	VOZ DATOS								
	2	4	27,00			2	216,00		
	2	6	5,00			2	60,00		
	2	1	7,50			2	15,00		
	S/ BANDEJA	22	30,00				660,00		
							951,00	**0,84**	**798,84**
09.05.12	u TOMA USUARIO TELEFONÍA BASICA (BAT)								
08KTW01500	Toma de usuario de telefonia basica (BAT), formada por mecanismo de toma telefonica de 2 contactos y 6 vías, mecanismo acabado en aluminio mate, incluso montaje y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.								
	RECEPECIÓN	1					1,00		
							1,00	**7,69**	**7,69**
09.05.13	m CABLE TELEFÓNICO 1 PAR								
08KTC01001	Cable telefonico de 1 par, en red de dispersión e interior de telefonia basica, montado en interior de canalización, formado por cable de un par de 0,5 mm de diám., incluso colocación y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada								
	RECEPECIÓN	1	20,00				20,00		
							20,00	**0,35**	**7,00**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Centros Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.05.14	RACK 42 U GENERAL EDIIFICIO	u							
E098124	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO METALICO RACK MODULAR DE 800X800 MM Y 42 U DE ALTURA, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO, CHASIS INTERIOR CON 4 COLUMNAS DESPLAZABLES DE 19" AJUSTABLES EN PROFUNDIDAD, LATERALES DESMONTABLES CON CERRADURA, PUERTA FRONTAL DE METACRILATO Y CERRADURA CON DOS LLAVES, RANURAS DE VENTILACIÓN EN LATERALES, FRONTAL Y TRASERA, TECHO SOBRE ELEVADO PARA COLOCACIÓN DE UNIDADES DE VENTILACIÓN, UNIDADES DE VENTILACIÓN CON TERMOSTATO, PASO DE CABLES EN TECHO, SUELO Y TRASERA, CUATRO RUEDAS DOBLES GIRATORIAS. EQUIPADO CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 2 BLOQUES DE ALIMENTACION 8 TOMAS 2P+T, BANDEJAS MULTIUSOS Y RESERVAS, EQUIPADO CON 2 PANELES DE PARCHEO DE 12 PUERTOS , 1 PANELES DE PARCHEO DE 24 PUERTOS ,7 GUIAS PASAHILOS 1 KVM DE 1 U, 3 SWITH DE 24 PUERTOS , 2 PANELES DE EXTENSIÓN DE VOZ 50P Y SISTEMA DE COMUNICACIONES VOZ Y DATOS Y LATIGUILLOS NECESARIOS, INCLUSO GRUPOS DE FIJACION, KIT PARA ALIMENTACION ELECTRICA, KIT DE VENTILACION, TERMOSTATO DIGITAL, CONTROL DE POTENCIA Y CERRADURA DE SEGURIDAD; MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS NECESARIAS. MEDIDA LA UNDIAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
							1,00	1.700,66	1.700,66
09.05.15	RACK 22 U PLANTA ALTA	u							
E098126	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO METALICO RACK MODULAR DE 800X800 MM Y 22 U DE ALTURA, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO, CHASIS INTERIOR CON 4 COLUMNAS DESPLAZABLES DE 19" AJUSTABLES EN PROFUNDIDAD, LATERALES DESMONTABLES CON CERRADURA, PUERTA FRONTAL DE METACRILATO Y CERRADURA CON DOS LLAVES, RANURAS DE VENTILACIÓN EN LATERALES, FRONTAL Y TRASERA, TECHO SOBRE ELEVADO PARA COLOCACIÓN DE UNIDADES DE VENTILACIÓN, UNIDADES DE VENTILACIÓN CON TERMOSTATO, PASO DE CABLES EN TECHO, SUELO Y TRASERA, CUATRO RUEDAS DOBLES GIRATORIAS. EQUIPADO CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 2 BLOQUES DE ALIMENTACION 8 TOMAS 2P+T, BANDEJAS MULTIUSOS Y RESERVAS, EQUIPADO CON 1 PANELES DE PARCHEO DE 12 PUERTOS , 2 PANELES DE PARCHEO DE 24 PUERTOS ,5 GUIAS PASAHILOS 1 KVM DE 1 U, 2 SWITH DE 24 PUERTOS, 2 PANELES EXTENSIÓN VOZDATOS 50P Y SISTEMA DE COMUNICACIONES VOZ Y DATOS Y LATIGUILLOS NECESARIOS, INCLUSO GRUPOS DE FIJACION, KIT PARA ALIMENTACION ELECTRICA, KIT DE VENTILACION, TERMOSTATO DIGITAL, CONTROL DE POTENCIA Y CERRADURA DE SEGURIDAD; MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS NECESARIAS. MEDIDA LA UNDIAD INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
							1,00	1.305,82	1.305,82
09.05.16	ANTENA DE TV,PARA UHF+DAB y ANTENA FM, DOBLE PARABOL.	u							
08KVTVA01	Antena de TV, para UHF y DAB, antena de FM, mástil de 5m, dos antenas parabólicas de 1 m de diámetro con un LNB quatro, incluso elementos de fijación, material complementario, pequeño material, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
							1,00	388,93	388,93
09.05.17	EQUIPO DE AMPLIFICACION TERRESTRE & DIGITAL NEXUM	u							
08KVTVA12	Equipo de amplificación Terrestre y Digital, formado por los siguientes elementos: 7 Amplificadores Monocanal UHF Nex 545, 1 Amplificador Monocanal FM Nex 402, 3 Amplificadores Monocanal UHF Nex 545 para TDT, 1 Amplificador radio digital Nex DAB, 1 amplificador Digital para FI mod IFA 400, 1 Fuente de Alimentación SPS 523, 1 Bastidor BST N18, 1 Cofre CFR 56, 24 Puentes PMD FF 5 Cargas CX 75 F, Incluso elementos de fijación, material complementario, pequeño material, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
							1,00	523,12	523,12
09.05.18	EQUIPO DE AMPLIFICACION DIGITAL.	u							
08KVTVA04	Equipo de amplificación Digital para el satélite Astra autoalimentado, incluso elementos de fijación, material complementario, pequeño material, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
							1,00	134,31	134,31
09.05.19	DERIVADOR DE 5 SALIDAS	u							
08KVTVT05	Derivador "puente brida" de 5 salidas, con una atenuación de derivación adecuada al nivel de señal de la toma de usuario. Incluso montaje, pequeño material y mano de obra. Medida la unidad instalada y probada.								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							2,00	**12,58**	**25,16**
09.05.20	m CABLE COAXIAL EN RED DE TV/FM/FI								
08KVC00300	DE CABLE COAXIAL DE EXPANSION FISICA, DE ATENUACION 30 DB/100 m EN LA BANDA DE FI, PARA FORMACION DE RED DE DISTRIBUCION, DISPERSION E INTERIOR DE USUARIO DE SEÑAL DE TV Y FM TERRESTRE Y DE SATELITE EN FI (FRECUENCIA INTERMEDIA), MONTADO EN INTERIOR DE CANALIZACION, INCLUSO CONEXIONADO A LOS DIFERENTES ELEMENTOS DE LA RED. CONSTRUIDO SEGUN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.								
	TELEVISORES	1	50,00				50,00		
		4	25,00				100,00		
		4	35,00				140,00		
							290,00	**0,93**	**269,70**
09.05.21	u TOMA DE USUARIO DE TV/FM/FI, EMP								
08KVW00600	DE TOMA DE USUARIO (BAT) PARA SEÑALES DE TV Y FM TERRESTRES Y DE SATELITE EN FI (FRECUENCIA INTERMEDIA), FORMADA POR MECANISMO DE TOMA SEPARADORA FINAL, INCLUSO COLOCACION EN CAJA DE REGISTRO Y CONEXION. CONSTRUIDO SEGUN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.								
	PLANTA BAJA	5					5,00		
	PLANTA PRIMERA	4					4,00		
							9,00	**8,09**	**72,81**
09.05.22	u AMPLIFICADOR MEZCLADOR 240 W 5 ENTRADAS								
07.10.04AG	Amplificador de sobremesa de 240 W r.m.s (350 W IHF). 7 entradas: mic 5y 2 auxiliar. Entrada de emergencia 0 dB prioritaria. Relé de seguridad de avisos para líneas de altavoces con atenuadores. Salida para altavoces de 4, 8 y 16 ohm, 50, 70 y 100 V. Salida de línea para enlazar con otras etapas de potencia. Control de volumen individual para cada entrada. Modo mezclador de micrófonos o con prioridad de MIC 1 sobre MIC 2~5, y todos sobre entradas auxiliares (configurable). Gong y alimentación phantom seleccionable por entrada MIC. Control de graves, agudos y de volumen general. Indicador de nivel de señal. Incluye modulo de expansión MP3 Incluso mano de obra,p. p. de accesorios, soportes, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
							1,00	**750,83**	**750,83**
09.05.23	u ATENUADORA 4W								
07.10.05	De equipo de atenuadora 4w. Incluso colocacion, conexion y ayudas de albanileria; Medida la unidad instalada.								
							1,00	**47,06**	**47,06**
09.05.24	u ALTAVOZ ESFERICO 6" RMS 6W								
07.10.07	Altavoz de techo de 6", potencia RMS de 6 W y tomas intermedias de 3 y 1 W. Sensibilidad a 1 kHz, 1 W y 1 m de 92 dB. Presión acústica máxima (SPL) a 1 kHz, 1 m de 100 dB. Respuesta en frecuencia de 110 a 15.000 Hz. Sistema de montaje empotrado mediante muelles de anclaje automático. Acabado metálico color blanco RAL 9016. Dimensiones Ø 245 x 68 (fondo) mm. Orificio para empotrar de Ø 225 mm, ancho superficie de 1 a 20 mm Incluso colocacion, conexion, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	PLANTA ALTA	16					16,00		
	PLANTA BAJA	18					18,00		
							34,00	**25,25**	**858,50**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.05.25	u MICROFONO DE SOBREMESA 1 CON PUPITRE								
07.10.03 AG	De microfono de sobremesa con pupitre , con capsula dinamica unidireccional de 400ohms, sensibilidad conmutable, respuesta en frecuencia: 60hz a 18khz, pulsadores de hablar y disparo remoto de preaviso. Incluso mano de obra,p. p. de accesorios, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	RECEPECIÓN	1					1,00		
							1,00	**224,22**	**224,22**
09.05.26	m CABLE FUNDA APANTALLADO 2x0,75+6x0,22mm								
08CAB0001	De cable funda apantallado de 2 x 0,75 + 6 x 0,22 mm a instalar bajo tubo o en bandeja, incluso pequeño material y mano de obra de instalación. Medida la longitud instalada.								
	CABLE SEGURIDAD	1	517,00				517,00		
							517,00	**1,65**	**853,05**
09.05.27	u PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRONI								
08KTA00151	DE PLACA EXTERIOR DE PORTERO ELECTRONICO, DE UN PULSADOR CON AMPLIFICADOR INCORPORADO, LUZ EN TARJETERO Y MICRO ALTAVOZ HABLA-ESCUHA, INSTALADO CON ALIMENTADOR ESTABILIZADO, INCLUSO COLOCACION,CONEXIONES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA								
							2,00	**127,89**	**255,78**
09.05.28	u TELEFONO INTERIOR PARA PORTERO E								
08KTA00201	DE TELEFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRONICO, CON PULSADOR PARA APERTURA DE PUERTA, MICROFONO Y ALTAVOZ, INSTALADO COLGADO CON CORDON RIZADO, INCLUSO COLOCACION, CONEXIONES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA INSTALADA. INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.								
							1,00	**91,04**	**91,04**
09.05.29	u DISPOSITIVO DE AUTOCERRADO EN PUERTA DE ENTRADA								
08KTA00221	Dispositivo de autocerrado, instalado en la puerta de entrada, incluso pequeño material y colocación. Medida la cantidad ejecutada.								
							1,00	**43,52**	**43,52**
09.05.30	m CIRCUITO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO								
08KTC00452	Circuito interior para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la caja de derivación hasta el telefono.								
							48,00	**4,64**	**222,72**
09.05.31	u PRE INSTALACIÓN DE RELOJ DIGITAL LED ALTA (DIGITO 20 CMS)								
E098127	PRE INSTALACIÓN DE RELOJ DIGITAL DE GRAN VISIBILIDAD , ALTURA DE DIGITO DE 20 CMS) COMPUESTO POR ALIMENTACIÓN ELECTRICA, E INTERCONEXIÓNADO CON SONDA DE TEMPERATURA HASTA VASO DE PISCINA MEDIANTE TUBO RIGIDO DE DIAMETRO 40 mm INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATIERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							1,00	**112,41**	**112,41**
09.05.32	u PRE INSTALACIÓN DE SEGUNDERO 4 AGUJAS								
E098128	PRE INSTALACIÓN DE SECUNDERO ANALOGICO (VISIBILDIAD DE 50 M)) COMPUESTO POR ALIMENTACIÓN ELECTRICA, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATIERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								

Consejería de Educación, Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							1,00	25,12	25,12
09.05.33	PRE INSTALACIÓN DE MARCADOR DE 8 CARRILES	u							
E098129	PRE INSTALACIÓN DE MARCADOR DE 8 CARRILES COMPUESTO POR ALIMENTACIÓN ELECTRICA, E INTERCONEXIÓNADO CON UNIDAD CENTRAL DE CONTROL MEDIANTE TUBO RIGIDO DE DIAMETRO 40 mm INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATIERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							1,00	179,16	179,16
09.05.34	PRE INSTALACIÓN DE PANELES DE TOQUE	u							
E098130	PRE INSTALACIÓN PANELES DE TOQUE Y SALTO EN PISCINA COMPUESTO DE INTERCONEXIÓNADO ENTRE PODIUMS Y PANELES DE TOQUE CON UNIDAD CENTRAL MEDIANTE TUBO RIGIDO DE DIAMETRO 25mm . INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATIERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							16,00	174,09	2.785,44
09.05.35	PRE INSTALCIÓN DE UNIDAD DE CONTROL	u							
E098131	PRE INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL Y COMPUESTO POR ALIMENTACIÓN ELECTRICA, E INTERCONEXIÓNADO CON UNIDAD CENTRAL DE CONTROL INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATIERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							1,00	25,94	25,94
09.05.36	SAI, 1.5 KVA CON SOPORTE	u							
FIEWW00208	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDO OFF-LINE CON CAPACIDAD PARA 1500 VA TRIFACICO DE DOBLE CONVERSIÓN CON SEPARACIÓN GALVÁNICA ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA. DISPLAY LCD DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL PARA DETERMINAR EL ESTADO DE LA RED Y DEL SAI DE MANERA FÁCIL, FIABLE Y RÁPIDA. EXTENSIÓN DE AUTONOMÍAS. EPO PARA REALIZAR PAROS DE EMERGENCIA, TRABAJO EN ALTO RENDIMIENTO, CONTROL SOBRE LAS CARGAS POR SEPARADO, PUERTO RS232 Y USB ADEMÁS DEL SOFTWARE. SISTEMA DE SUBSTITUCIÓN EN CALIENTE DEL GRUPO DE BATERÍAS CON CONTROL ABM DE CARGA DE LAS MISMAS, CORRECTOR DEL FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA, PARA LA MEJORA DE ARMÓNICOS SOBRE LA RED. CERTIFICACION CE. INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONEXIONADA, PROBADA, APROBADA Y OPERATIVA.								
	NIVEL 0		1				1,00		
							1,00	485,87	485,87

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 COMUNICACIONES..... 17.624,28

Diputación de Huelva
Consejería de Fomento, Infraestructuras, Ordenación del Territorio y Deporte
Dirección General de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Arquitectura
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

SUBCAPÍTULO 09.06 ASCENSORES

09.06.01 u ASCENSOR ELECTRICO 15 PERS 1.M/SEG. 3P 1125 KG DOBLE EMB 180º

08MAAVB412 Unidad de ascensor de tracción eléctrica SIN SALA DE MAQUINAS, para 15 personas y 1125 Kg. de carga, 3 paradas, doble embarque 180o. Velocidad de 1,00 m/s. Cabina modelo en paneles acabado acero inoxidable, dimensiones de cabina 1200 X 2100 mm., suelo de goma, puertas de piso acero inoxidable cepillado de dimensiones 900 x 2000 mm y puertas de cabina en acero inoxidable cepillado accionado por operador de puerta por variador de frecuencia (VVVF) con posibilidad de ajustar la velocidad en función de las necesidades del edificio, espejo de altura completa con cristal de seguridad de 6 mm. y pasamanos recto de acero inoxidable, techo en acero inoxidable con iluminación de cabina mediante led ´s con apagado automático programable. Botonera con pulsadores mecánicos de acero inoxidable, con sistema Braille, contestación a la llamada visual en display, pulsador de alarma que acciona la comunicación bidireccional en caso de persona atrapadas, luz de emergencia, pulsador de apertura y cierre de puertas y señal acústica de sobrecarga, confirmación visual y acústica de la aceptación de la llamada. Cortina óptica de seguridad en puertas de cabina con 36 haces de luz. Equipo de tracción eléctrica accionado con motor de imanes permanentes sin reductor de bajo consumo de corriente, bajo ruido (menos de 50 Db. medido a 1m. de la tracción, variador de frecuencia en bucle cerrado (VVVF), con elemento de tracción de poliuretano con finos cables de acero en su interior para reducir diámetros de las poleas, reducción de ruido y reducción de mantenimiento en lugar de los cables tradicionales de acero. Sin cuadro de maniobra en los rellanos de plantas. Maniobra universal con memoria simple. Sintetizador de voz, medidor de cargas, bloqueo de marchas, con toma de corriente e interruptor de luces en hueco. dispositivo de seguridad para corte de corriente con interruptor manual en foso de ascensor y la alimentacion del motor será cortada por dos contactores independientes. incluso dispositivo de rescate automatico, baterias, aislamiento acústico del cuarto de máquinas, botonera tipo arábigo y braile y altura s/ rd 556/1989, toma de corriente en foso, limitador de velocidad, paracaidas, instalacion de ventilación del hueco, cuadro electrico y protecciones, estructura metalica de soporte de guias, puertas y equipos, montaje y ayudas de albañileria, instalacion de linea telefonica y mantenimiento de 1 año, inst. segun itc-mie-aem 1, rd 57/2005, rd 556/1989, reg.europeo c.e.n. rd 74 d293/2009 y db-suz9; previo al abono de la partida se presentaran los permisos de industria y ocas necesarias; eficiencia energetica a. medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.

EDF 3		1					1,00		
							1,00	24.530,33	24.530,33

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.06.02	ASCENSOR ELECTRICO 10 PERS 1.M/SEG. 2P 800 KG DOBLE EMB 90º	u							
08MAAVB413	Unidad de ascensor de tracción eléctrica SIN SALA DE MAQUINAS, para 10 personas y 800 Kg. de carga, 3 paradas, doble embarque 90o. Velocidad de 1,00 m/s. Cabina modelo en paneles acabado acero inoxidable, dimensiones de cabina 1400 X 1400 mm., suelo de goma, puertas de piso acero inoxidable cepillado de dimensiones 900 x 2000 mm y puertas de cabina en acero inoxidable cepillado accionado por operador de puerta por variador de frecuencia (VWF) con posibilidad de ajustar la velocidad en función de las necesidades del edificio, espejo de altura completa con cristal de seguridad de 6 mm. y pasamanos recto de acero inoxidable, techo en acero inoxidable con iluminación de cabina mediante led ´s con apagado automático programable. Botonera con pulsadores mecánicos de acero inoxidable, con sistema Braille, contestación a la llamada visual en display, pulsador de alarma que acciona la comunicación bidireccional en caso de persona atrapadas, luz de emergencia, pulsador de apertura y cierre de puertas y señal acústica de sobrecarga, confirmación visual y acústica de la aceptación de la llamada. Cortina óptica de seguridad en puertas de cabina con 36 haces de luz. Equipo de tracción eléctrica accionado con motor de imanes permanentes sin reductor de bajo consumo de corriente, bajo ruido (menos de 50 Db. medido a 1m. de la tracción, variador de frecuencia en bucle cerrado (VWF), con elemento de tracción de poliuretano con finos cables de acero en su interior para reducir diámetros de las poleas, reducción de ruido y reducción de mantenimiento en lugar de los cables tradicionales de acero. Sin cuadro de maniobra en los rellanos de plantas. Maniobra universal con memoria simple. Sintetizador de voz, medidor de cargas, bloqueo de marchas, con toma de corriente e interruptor de luces de hueco. dispositivo de seguridad para corte de corriente con interruptor manual en foso de ascensor y la alimentacion del motor será cortada por dos contactores independientes. incluso dispositivo de rescate automatico, baterias, aislamiento acústico del cuarto de máquinas, botonera tipo arábigo y braile y altura s/ rd 556/1989, toma de corriente en foso, limitador de velocidad, paracaidas, instalacion de ventilación del hueco, cuadro electrico y protecciones, estructura metalica de soporte de guias, puertas y equipos, montaje y ayudas de albañileria, instalacion de linea telefonica y mantenimiento de 1 año, inst. segun itc-mie-aem 1, rd 57/2005, rd 556/1989, reg.europeo c.e.n. rd 74 d293/2009 y db-suz9; previo al abono de la partida se presentaran los permisos de industria y ocas necesarias; eficiencia energetica a. medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	EDF 2		1				1,00		
							1,00	43.843,30	43.843,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.06 ASCENSORES								**68.373,63**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

SUBCAPÍTULO 09.07 PRODUCCIÓN ACS

09.07.01 u CALDERA DE PELLET 200 KW

08CCC00182P CALDERA DE BIOMASA MODULANTE, DE PELLET CON ENCENDIDO AUTOMATICO, 200 KW DE POTENCIA, ALIMENTANDOR DESDE 150 A 200 KW COMPLETO, SISTEMA PARA ALIMENTACION EN CASCADA, SISTEMA DE ELEVACION DE RETORNO. VOLUMEN DE AGUA 224L. MODELO P200 ECO DE AMBIORENOVE O SIMILAR.MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

2,00	57.278,74	114.557,48	

09.07.02 m CHIMENEA DE 310 MM. DIAM. ACERO INOXIDABLE

08CCW00036P DE CHIMENEAMODULAR DE 310 mm. DE DIAMETRO EXTERIOR, CONSTRUIDA CON DOBLE PARED DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE,CON AISLAMIENTO INTERMEDIO DE LANA MINERAL, CUMPLIENDO LAS CONDICIONES SEÑALADAS, PARA PERDIDAS DE CALOR EN CHIMENEAS,., P.P. DE CODOS, DERIVACIONES, ABRAZADERAS DE UNION Y DE SUJECCION, Y ADAPTADORES, INCLUSO CONEXION A CALDERA, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, INSTALADAS/IT.IC. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

18,00	156,60	2.818,80	

09.07.03 u INTERCAMBIADOR CALOR 90 KW

08CCA00039P DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 24 PLACAS AISI 316 JUNTAS NITRILO HT, 90 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 75/60,SECUNDARIO 15/50,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE,CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, REF I1 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1,00	1.056,24	1.056,24	

09.07.04 u INTERCAMBIADOR CALOR 75.5 KW

08CCA00038P DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 22 PLACAS, 75.5 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 50 43,SECUNDARIO 45 38.5,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE,2CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1,00	1.773,52	1.773,52	

09.07.05 u INTERCAMBIADOR CALOR 320 KW

08CCA00037P DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 54 PLACASPLACAS AISI 316 JUNTAS NITRILO HT CALENTAMIENTO DE AGUA DE PISCINA , 320 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 75/60,SECUNDARIO 26/34,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE, CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA,.REF: I3 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1,00	2.102,61	2.102,61	

09.07.06 u INTERCAMBIADOR CALOR 80 KW

08CCA00035P DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 12 PLACAS,PLACAS AISI 316 JUNTAS NITRILO HTCALENTAMIENTO DE AGUA DE PISCINA 80 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 75 60,SECUNDARIO 26 34,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE,CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA,. REF: I5 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1,00	1.375,95	1.375,95	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.07.07	u INTERCAMBIADOR CALOR 55 KW								
08CCA00033P	DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 36 PLACAS, PLACAS AISI 316 JUNTAS NITRILO HT-CALENTAMIENTO DE AGUA DE PISCINA 55 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 50 43 SECUNDARIO 26 34 ,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE,CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, .REF: I4 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							1,00	1.168,35	1.168,35
09.07.08	u INTERCAMBIADOR CALOR 20 KW								
08CCA00032P	DE INTERCAMBIADOR DE CALOR, DE 15 PLACAS,PLACAS AISI 316 JUNTAS NITRILO HT CALENTAMIENTO DE AGUA DE PISCINA 20 KW POTENCIA INTERCAMBIO PRIMARIO 50 43,SECUNDARIO 26 34,MÁXIMA PERDIDA DE PRESION 2.5 MCA , FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MOVIL,PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERIAS Y BARRAS GUIAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE,CON JUNTAS DE CAUCHO BUTILO,INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONEXIONES MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, I. REF I6 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							1,00	914,02	914,02
09.07.09	u CAPTADOR SOLAR 4 M2								
08CCWSOLARP1	CAPTADOR SOLAR CON TUBOS DE VACIO.DE FLUJO DIRECTO FORMADO POR TREINTA TUBOS SUPERFICIE DE COLECTOR 1996X2127 CAPTACION 3.02 M2 HOMOLAGADO.ABSORVEDOR DE COBRE RECUBIERTO CON MATERIAL SELECTIVO TINOX.COEFICIENTE OPTICO 0,832 K2 0,0144.TOTALMENTE MONTADO INCLUIDO ESTRUCTURA PORTANTE Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE,VALVULA ANTIRRETORNO ,CORTE,PURGADOR, ANODOS DE MAGNESIO MANGUITOS DE CONEXION. MEMDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CUBIERTA EDF 1	48					48,00		
							48,00	2.001,27	96.060,96
09.07.10	u DEPOSITO ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA 2500 L								
08CCA00002P	DE DEPOSITO ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA, DE 2500 LITROS . DE CAPACIDAD, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO TRATADO INTERIORMENTE CON RESINAS SINTÉTICAS TIPO " VITROLASTIC",O EQUIVALENTE AISLAMIENTO TERMICO, Y TERMINACION EXTERIOR MEDIANTE FORRO DE PROTECCIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD CON VALVULA DE RETENCION, VALVULA DE SEGURIDAD Y GRIFOS DE LLENADO Y VACIADO, INSTALADO CONECTADO,INCLUSO P.P. DE TUBERIAS, AISLAMIENTO DE ESTAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECCION Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							3,00	2.159,04	6.477,12
09.07.11	u BOMBA RECIRCULACION GEMELA 2571 L/H Y 7 M.C.A								
08CCA00043A3P	DE BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA CALIENTE EN CIRCUITO CERRADO, PARA UN CAUDAL DE 2571 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 7 M.C.A., TIPO GEMELAS, 1500 RPM PEQUE¥O MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. REF B7;B8								
							2,00	2.036,85	4.073,70
09.07.12	u BOMBA RECIRCULACION GEMELA 11065 L/H Y 8 M.C.A								
08CCA00042A4P	DE BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA CALIENTE EN CIRCUITO CERRADO, PARA UN CAUDAL DE 11065 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 8 M.C.A., MOTOR A 1500 RPM INCLUSO CONTRABRIDAS,PEQUE¥O MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. REF B1;B2								
							2,00	6.197,39	12.394,78
09.07.13	u BOMBA RECIRCULACION GEMELA 5160 L/H Y 10 MCA								
08caa22323P	DE BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA CALIENTE EN CIRCUITO CERRADO, PARA UN CAUDAL DE 5160 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 10 M.C.A., .1500 RPM TIPO GEMELAS,PEQUE¥O MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. REF B3;B4								
							2,00	3.140,30	6.280,60

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.07.14	BOMBA DE RECIRCULACION, GEMELA 11500 l/h y 8 M.C.A	u							
08CAA00058PR1	DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 11500 L/HY UNA PRESION DE HASTA 8 M.C.A.,1500 RPM TIPO GEMELA CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. REF B1;B1;B3";B4"						4,00	6.265,12	25.060,48
09.07.15	BOMBA DE RECIRCULACION, GEMELA 22933 L/H Y 10 M.C.A	u							
08CAA00054PR2	DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 22.933 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 10 M.C.A.,1500 RPM TIPO GEMELA CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. REF B5;B6						2,00	3.382,42	6.764,84
09.07.16	BOMBA DE RECIRCULACION, GEMELA 4327 L/H Y 7 M.C.A	u							
BB	DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 4327 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 7 M.C.A.,1500 RPM TIPO GEMELA CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. REF B9;B10 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA						2,00	1.740,53	3.481,06
09.07.17	BOMBA DE RECIRCULACION, GEMELA 7680 L/H Y 15 M.C.A	u							
BB1	DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 7680 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 15 M.C.A.,2900 RPM TIPO GEMELA CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. REF B11;B12 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	1.825,64	3.651,28
09.07.18	BOMBA DE RECIRCULACION, 34400 L/H Y 7 M.C.A	u							
BB2	DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 34400 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 7 M.C.A.,1500 RPM CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. APTA PARA AGUA DE PISCINA REF B14.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	2.311,02	2.311,02
09.07.19	BOMBA DE RECIRCULACION, 8600 L/H Y 7 M.C.A	u							
BB3	DE BOMBA DE RECIRCULACION, PARA UN CAUDAL DE 8600 L/H. Y UNA PRESION DE HASTA 7 M.C.A., 1500 RPM CON SELECTOR DE VELOCIDAD INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. APTA PARA AGUA DE PISCINA REF B15.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	2.040,95	2.040,95
09.07.20	BOMBA DE RECIRCULACION B13	u							
08CAA00054PR3	DE BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA POTABLE, CON RELOJ PROGRAMADOR PARA ARRANQUES PERIODICOS, INCLUSO RACORES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	210,51	210,51
09.07.21	VALVULA DE ESFERA DE 3/4" DIAM	u							
08CCV00313P	DE VALVULA DE ESFERA DE 3/4" DIAM. CONSTRUIDA CON LATON FORJADO, CON PALANCA Y APERTURA DE1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						6,00	13,50	81,00
09.07.22	VALVULA DE ESFERA DE 1" DIAM	u							
08CCV00314P	DE VALVULA DE ESFERA DE 1" DIAM. CONSTRUIDA CON LATON FORJADO, CON PALANCA Y APERTURA DE1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						6,00	15,64	93,84

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.07.23	VALVULA DE ESFERA DE 1 1/ 4" DIAM	u							
08CAV00080P	DE VALVULA DE ESFERA DE 1 1/4 DIAM. CONSTRUIDA CON LATON FORJADO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16kg/cm2., INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE,INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	23,33	46,66
09.07.24	VALVULA DE ESFERA DE 1 1/2" DIAM	u							
08CCV00316P	DE VALVULA DE ESFERA DE 1 1/2" DIAM. CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA,INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						29,00	26,80	777,20
09.07.25	VALVULA DE ESFERA DE 2" DIAM	u							
08CCV00317P	DE VALVULA DE ESFERA DE 50 mm. 2" DIAM. CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						3,00	34,80	104,40
09.07.26	VALVULA DE MARIPOSA 2 1/2" DIAM	u							
08CCV00306a1P	DE VALVULA DE COMPUERTA DE 65 mm. (2 1/2") DIAM. CONSTRUIDA EN HIERRO FUNDIDO, CON BRIDAS, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						14,00	183,58	2.570,12
09.07.27	VALVULA DE MARIPOSA 3" DIAM	u							
08CCV00307P	DE VALVULA DE MARIPOSA DE 3" DIAMETRO, CONSTRUIDA EN HIERRO FUNDIDO, CON BRIDAS, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						32,00	228,54	7.313,28
09.07.28	VALVULA DE RETENCION DE 1 1/2" DIAM	u							
08CCV00323A1P	DE VALVULA DE RETENCION DE 1 1/2 " DIAMETRO, CONSTRUIDA EN LATON FORJADO, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						6,00	14,12	84,72
09.07.29	VALVULA DE RETENCION DE 3/4DIAM	u							
08CCV00323A2P	DE VALVULA DE RETENCION DE 3/4 " DIAMETRO, CONSTRUIDA EN LATON FORJADO, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	14,42	14,42
09.07.30	VALVULA DE RETENCION DE 2 1 /2 DIAM	u							
08CCV00323A3P	DE VALVULA DE RETENCION DE 2 1/2"DIAMETRO, CONSTRUIDA EN LATON FORJADO, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	37,85	75,70
09.07.31	VALVULA DE RETENCION DE 3" DIAM	u							
08CCV00326A1P	DE VALVULA DE RETENCION DE 3" DIAM. CONSTRUIDA EN FUNDIC.BRONCE, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120§ DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						8,00	51,54	412,32

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.07.32	VALVULA DE SEGURIDAD DIAM.25MM	u							
08CCR00143P	DE VALVULA DE SEGURIDAD, PARA CIRCUITOS DE CALEFACCION POR AGUA CALIENTE O A.C.S., DE 25 mm. (1") DE DIAMETRO, DEL TIPO TARADO FIJO, CUERPO DE FUNDICION DE BRONCE O LATON, TARADA A 3 BARS, INCLUSO EMBUDO PARA INSTALACIONES DE HASTA 320000KCAL/H. DE POTENCIA, INSTALADA SEGUN IT.IC. Y NTE/ICR-17.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							6,00	29,06	174,36
09.07.33	TERMOMETRO DE ESFERA, CON ESCALA HASTA 120§	u							
08CCR00113P	DE TERMOMETRO DE ESFERA, CON ESCALA HASTA 120§, CON ABRAZADERA DE SUJECCION, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							31,00	74,44	2.307,64
09.07.34	MANOMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6KG/CM2	u							
08CCR00116P	DE MANOMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6kg/cm2. A ROSCA, CON T DE CONEXION, INCLUSO PEQUE¥O MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							15,00	24,19	362,85
09.07.35	VASO DE EXPANSION CERRADO 80L	u							
08CCA00016P	DE VASO DE EXPANSION CERRADO, PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE, DE 80L. DE CAPACIDAD, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA,HOMOLOGADO POR MI.;. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							6,00	160,71	964,26
09.07.36	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 3" AISLADA	m							
08CCV00177	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,5 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.								
							228,00	56,66	12.918,48
09.07.37	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2 1/2" AISLADA	m							
08CCV00176	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.								
							17,00	46,22	785,74
09.07.38	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2" AISLADA	m							
08CCV00175	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.								
							16,00	36,05	576,80
09.07.39	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 1 1/2" AISLADA	m							
08CCV00125	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.								
							280,00	18,75	5.250,00
09.07.40	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 1" AISLADA	m							
08CCV00123	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material . Medida la longitud ejecutada.								
							29,00	14,05	407,45

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios Educativos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.07.41	CANALIZACIÓN COBRE 42 mm AISLADA	m							
08FCC000C56	Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 42 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material aislada con coquilla de espuma elastomérica 30 mm de espesor y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						121,00	27,87	3.372,27
09.07.42	CANALIZACIÓN COBRE 35 mm AISLADA	m							
08FCC00055	Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 36 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						8,00	18,96	151,68
09.07.43	CANALIZACIÓN COBRE 28 mm AISLADA	m							
08FCC00054	Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						14,00	15,22	213,08
09.07.44	CANALIZACIÓN COBRE 22 mm AISLADA	m							
08FCC00053	Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						14,00	12,61	176,54
09.07.45	CANALIZACIÓN COBRE 42 mm AISLADA Y FORRO ALUMINIO	m							
08CUAL1	Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 42 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material aislada con coquilla de espuma elastomérica 30 mm de espesor forro en chapa de aluminio espesor 0.8 mm uniones abordonadas y atornilladas y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						114,00	69,54	7.927,56
09.07.46	CANALIZACIÓN COBRE 35 mm AISLADA Y FORRO ALUMINIO	m							
08CUAL2	Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 36 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material aislada con coquilla de espuma elastomérica 30 mm de espesor forro en chapa de aluminio espesor 0.8 mm uniones abordonadas y atornilladas y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada						36,00	51,68	1.860,48
09.07.47	CANALIZACIÓN COBRE 28 mm AISLADA Y FORRO ALUMINIO	m							
08CUAL3	Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material aislada con coquilla de espuma elastomérica 30 mm de espesor forro en chapa de aluminio espesor 0.8 mm uniones abordonadas y atornilladas y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						49,00	41,39	2.028,11
09.07.48	CANALIZACIÓN COBRE 22 mm AISLADA Y FORRO ALUMINIO	m							
08CUAL4	Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material aislada con coquilla de espuma elastomérica 30 mm de espesory forro en chapa de aluminio espesor 0.8 mm uniones abordonadas y atornilladas ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						13,00	33,58	436,54
09.07.49	TUBERIA DE POLIPROPILENO 110 AISLADA	m							
08PP1	Tuberia de polipropileno copolimerizado PPR uniones entre tramos mediante manguitos por termofusión conteniendo en su inetror fibra de vidrio tipo Fase PN20 r, diametro 110 aislada con coquilla de espuma elastomérica de 30 mm de espesor.Medida la longitud ejecutada.								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							35,00	116,70	4.084,50
09.07.50	m TUBERIA DE POLIPROPILENO 75 AISLADA								
08PP2	Tuberia de polipropileno copolimerizado PPR uniones entre tramos mediante manguitos por termofusión conteniendo en su inetror fibra de vidrio tipo Fase PN20 r, diametro 75 aislada con coquilla de espuma elastomérica de 30 mm de espesor.Medida la longitud ejecutada.								
							19,00	80,03	1.520,57
09.07.51	m TUBERIA DE POLIPROPILENO 63 AISLADA								
08PP3	Tuberia de polipropileno copolimerizado PPR uniones entre tramos mediante manguitos por termofusión conteniendo en su inetror fibra de vidrio tipo Fase PN20 r, diametro 63 aislada con coquilla de espuma elastomérica de 30 mm de espesor.Medida la longitud ejecutada.								
							84,00	69,16	5.809,44
09.07.52	m TUBERIA DE POLIPROPILENO 40 AISLADA								
08PP4	Tuberia de polipropileno copolimerizado PPR uniones entre tramos mediante manguitos por termofusión conteniendo en su inetror fibra de vidrio tipo Fase PN20 r, diametro 40 aislada con coquilla de espuma elastomérica de 30 mm de espesor.Medida la longitud ejecutada.								
							8,00	57,55	460,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.07 PRODUCCIÓN ACS.....357.936,68

SUBCAPÍTULO 09.08 CLIMATIZACIÓN

APARTADO 09.08.01 VENTILACIÓN SENCILLA

09.08.01.01	u PASATUBO DE VENTILACIÓN DIAM 200 mm PVC								
E098134									
	MURETAS	18					18,00		
		26					26,00		
							44,00	9,77	429,88
09.08.01.02	u PASATUBO DE VENTILACIÓN DIAM 125mm PVC, VERTICAL CUELLO CISNE								
E098135									
	PATIO INT	6					6,00		
							6,00	9,56	57,36
09.08.01.03	u HUECO DE VENTILACIÓNN 200x250 mm C/ REJILLA								
E098136									
	F. ESTE	8					8,00		
	PATIO INT	7					7,00		
							15,00	30,19	452,85
09.08.01.04	u PASATUBO DE VENTILACIÓN DIAM 250 mm PVC, EMOBADURA A CONDUCTO								
E098137									
							7,00	11,83	82,81
09.08.01.05	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm								
08CVC00157	Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 200 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales.								
	VENT. INTERIOR	7	14,00				98,00		
							98,00	34,57	3.387,86
09.08.01.06	u CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm								
08CVC00195	Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 200 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.								
	VENT INTERIOR	7					7,00		
							7,00	36,90	258,30

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

TOTAL APARTADO 09.08.01 VENTILACIÓN SENCILLA..... 4.669,06

APARTADO 09.08.02 CLIMATIZACION

09.08.02.01 u UNIDAD DESHUMIDIFICADORA 24.000M3/H

0pp21 DESHUMECTADORA RECUPERACIÓN ESTÁTICA Y FROGORÍFICA INTERCAMBIADOR DE TITANIO RECUPERACIÓN CALOR AGUA PISCINA. BATERÍAS CON PROTECCIÓN AMBIENTE DE PISCINA COMPRESOR SCROLL DOS CIRCUITOS FRIGORIFICOS REFRIGERANTE R410A. VENTILADORES PLUG FAN. PANELES SANDW 45 MM ESPSOR. PANELES Y CARPINTERÍA INTERIOR EPOXI. SISTEMA DE REGULACIÓN INCORPORADO CON COMUNICACIÓN BACNET. CAUDAL DE AIRE 24000 M3/H PRESION DISPONIBLE 25 MMCA VENTILADORES EN IMPULSIÓN Y RETORNO REGULASDORES EC INTEGRADOS.FILTROS G4 M6 F8 POTENCIA DESHUM. FRIG 85.8 kG/H. POT BAT AGUA REC 48.6 KW CAUDAL NOMINAL AGUA 30 M3/H INTERCAMBIADOR TITANIO. BATERÍA CALOR POST 127 KW SALTO TERMICO 50-40 CAUDAL PRIMARIO 11 M3/H.CONDENSADOR AIRE POTENCIA CALENTAMIENTO 147 KW RECUPERADOR IDE AIRE 16800 M3/H EF 71%.PLACAS DE ALUMINIO RECUBIERTO ,CARCASA EN ACERO GALVANIZADO Y RECUBIERTA EN EPOXY CON BY PASS.RECUPERACION 49.7 KW CONDICIONES AIRE DE RENOVACION ENTRADA 15,5 º ºC 100 % HR condiciones salida 24,3 ºC 57,4 % CONDICIONES AIRE EXTRAIDO ENTRADA 28ºc 65 % SALIDA 20,5ºc 99,4. TERMINACION PARA INTEMPERIE C.REF DH_1
DAIR PRO 090 AIRLAN O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

1,00 54.848,73 54.848,73

09.08.02.02 u BOMBA DE CALOR SISTEMA REF VAR, UNIDAD EXT 73 KW

08CAF00222P BOMBA DE CALOR UNIDAD EXTERIOR SISTEMA VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE POTENCIA FRIGORIFICA 73 KW. EER/COP 4.47/4.41
SERIE CITY MULTY HIGH COP MODELO PUHY EP650 YSNW A O EQUIVALENTE. REF:UE_1MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

1,00 33.199,44 33.199,44

09.08.02.03 u UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS 22.4 KW

SAS70P EQUIPO SPLIT DE CONDUCTOS DE 22.4 KW DE POTENCIA, TUBERIA DE REFRIGERANTE DE 3/8" Y 3/4", CONTROL DE REFRIGERACION MEDIANTE VALVULA DE EXPANSION ELECTRONICA Y TUBO CAPILAR. MODELO PEFY P200 MITSHUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE .CONTROL REMOTO.FILTROS Y CAJA DE FILTROS INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERIA REGISTRO PARA ACCESO EN TECHO DE ESCAYOLA.REF UI_1;UI_2 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

2,00 4.050,68 8.101,36

09.08.02.04 u UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS CONDUCTOS 16 KW TODO AIRE EXT

SAS60P EQUIPO SPLIT DE CONDUCTOS 16 KW DE POTENCIA, FRIGORIFICA TODO AIRE EXTERIOR TUBERIA DE REFRIGERANTE DE 3/8" Y 5/8", BOMBA DE DRENAJE INCLUIDA DE SERIE.SOPORTE ANTIVIBRATORIO.INSTALADO SEGUN RITE.MODELO PEFY P140 VMH MITSUBISHI ELECTRIC O SIMILAR. CONTROL REMOTO. INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERIA REGISTRO PARA ACCESO EN TECHO DE ESCAYOLA.REF UI_3; UI_10 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

2,00 2.692,59 5.385,18

09.08.02.05 u UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 4 VIAS 1.7 KW

08CAU00025P EQUIPO SPLIT CASSETTE DE 1.7 KW DE POTENCIA, TUBERIA DE REFRIGERANTE DE 1/4" Y 3/8", BOMBA DE DRENAJE INCLUIDA DE SERIE. PANEL CON MANDO INALAMBRICO INSTALADO SEGUN RITE. MODELO PLFY P15 VFM E MITSUBISHI ELECTRIC O SIMILAR. CONTROL REMOTO.INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERIA REGISTRO PARA ACCESO EN TECHO DE ESCAYOLA.REF: UI_4;UI_5;UI_6;UI_7;UI_8;UI_9 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

6,00 1.385,89 8.315,34

09.08.02.06 u EQUIPO PARTIDO BOMBA CALOR 44 KW

BC2 UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR POTENCIA FRIGORIFICA 44 KW SERIE POWER INVERTER MODELO 2XPUHZ ZRP250YKA CAUDAL DE AIRE 160 M3/MIN MITSHUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE REF UE_2 Y UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS. POTENCIA FRIGORIFICA 44 KW.
SERIE POWER INVERTER MODELO PEA RP500GAQ MITSHUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE. REF UI_11 MEDIDA LA UINIDAD INSTALADA.

1,00 19.088,30 19.088,30

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.08.02.07	RECUPERADOR 6000M3/H	u							
08CCA00000433	RECUPERADOR DE CALOR. AIRE DE RENOVACION GRADERIO. PERFILES ALUMINIO PANELES SANDW 45 MM PU. CUADRO CONTROL SONDAS T.PRES FILTRO. CONTROL BYPASS. REG 1253/2014 eRP2018. MOTOR TIPO EC,CON VARIADOR,F6+F8 INP Y F6 EXT. CAUDAL 6000 M3/H. EFICIENCIA 78.3% MOD UR65HE LUYMAR O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							1,00	12.848,86	12.848,86
09.08.02.08	RECUPERADOR 1500 M3/H	u							
08CCA00000432	RECUPERADOR DE CALOR. AIRE DE RENOVACION GIMNASIO. PERFILES ALUMINIO. PANELES SANDW 25 MM LR.CUADRO CONTROL. SONDAS T.PRES FILTROS.CONTROL BYPASS.REG 1253/200144 eRP2018 MOOR TIPO EC,CON VARIADOR,F6+F8 INP Y F6 EXT. CAUDAL 1500 M3/H. EFICIENCIA 73.7% MODELO UR16HE LUYMAR O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							2,00	5.659,89	11.319,78
09.08.02.09	CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 2100 m3/h	u							
08CAT00011A2	DE CENTRAL DE TRATAMIENTO DE AIRE,CONSTRUIDA CON ESTRUCTURA DE PERFILES GALV.Y PANELES DE CERRAMIENTO DE 22mm.DE ESPESOR,DE CHAPAS GALV.CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO,FORMADA POR:SECCION DE ENTRADA;SECCION DE FILTROS DE FIBRA DE VIDRIO;SECCION DE BATERIA CALOR PARA 22 KW DE POTENCIA; SECCION VENTIL. DE IMPULSION,. PARA UN CAUDAL DE 2100 m3/H Y P.E. 10 MM.C.A; ., INSTALACION ELECTRICA INTERIOR, APOYOS ELASTICOS, INST.S/IT.IC. Y MI.IF. MODELO UTBS 3 SYP O SIMILAR.REFCL_1;CL_2;CL_3: AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							3,00	4.256,25	12.768,75
09.08.02.10	EXTRACTOR AIRE,CENTRF. PARA CONDUCTO 2100 m3/h	u							
08CVE00081P	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDADES DE EXTRACCION DE AIRE VESTUARIOS. CAUDAL 2100 M3/H. 7 MM CA. POTENCIA MOTOR 335 W. MODELO CAB 400 ECOWAT SYP O EQUIVALENTE. REF EX_6;EX_7;EX_8.INCLUIDA AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							3,00	969,79	2.909,37
09.08.02.11	EXTRACTOR AIIRE, TUBULAR PARA CONDUCTO 150M3/H	u							
08CVE00082P	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTRACTOR TUBULAR BAJO NIVEL SONORO. CAUDAL 150 M3/H. PRESION 6 MM CA. CONTROL ENCENDIDO POR DETECTOR DE PRESENCIA INCLUIDO. FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADO REGULABLE. REF EX_3;EX_4;EX_5.INCLUÍDAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							3,00	173,54	520,62
09.08.02.12	EXTRACTOR AIRE, TUBULAR PARA CONDUCTO 300 M3/H	u							
08CVE00083P	SSUMINSTRO Y MONTAJE DE EXTRACTOR TUBULAR BAJO NIVEL SONORO. CAUDAL 300 M3/H. PRESION 6 MM CA. CONTROL ENCENDIDO POR DETECTOR DE PRESENCIA INCLUIDO. FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADO REGULABLE. REF EX_1;EX_2;EX_9.INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							3,00	190,03	570,09
09.08.02.13	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 6.4X12.7 CON AISLAM.	m							
08CAV00100	Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 6,35 mm diám. exterior(1/4"), 0,80 mm de espesor y otra de 12,70 mm diám. exterior (1/2"), 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de 12 y 12 mm de diametros interiores respectivamente y 13 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.								
							18,00	33,51	603,18

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Instituto Andaluz del Deporte, Ocio, Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.08.02.14	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 9.5X15.9 CON AISLAM.	m							
08CAV00105	Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior(3/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/mºC, a 20º, de 12 y 15 mm de diametros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.						16,00	37,91	606,56
09.08.02.15	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 9.5X19.1 CON AISLAM.	m							
08CAV00110	Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior(3/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 19,06 mm diám. exterior (3/4"), 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/mºC, a 20º, de 12 y 18 mm de diametros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.						18,00	42,34	762,12
09.08.02.16	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 15.9X28.6 CON AISLAM.	m							
08CAV00135	Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 1,00 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/mºC, a 20º de 15 y 28 mm de diametros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.						116,00	59,30	6.878,80
09.08.02.17	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 12.7X22.2 CON AISLAM.	m							
08CAV00125	Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior(1/2"), 0,80 mm de espesor y otra de 22,23 mm diám. exterior (7/8"), 1,00 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/mºC, a 20º, de 12 y 22 mm de diametros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.						128,00	47,06	6.023,68
09.08.02.18	DISTRIBUIDOR DE TUBERIAS 2 SALIDAS	u							
FDCVKP	DISTRIBUIDOR DE TUBERIAS EN COBRE DESHIDRATADO DOS SALIDAS PARA DIFERENTES DEIAMETROS.EJECUCIÓN DE DERIVACIONES DE SISTEM DE RED DE TUBERIAS FRIGORIFICAS CONJUNTO VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						9,00	97,02	873,18
09.08.02.19	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE FIBRA DE VIDRIO	m2							
08CAD00000	Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con panel rígido de fibra de vidrio de 2,5 cm de espesor y una densidad de 70 kg/m3, con una de sus caras recubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla textil y papel kraff blanco, formación del conducto y uniones entre las piezas con cinta textil y cola, elementos de cuelgue y soporte y colocación. Medida la superficie desarrollada.						571,00	26,45	15.102,95

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.08.02.20	m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC.GALV.1.0MM AISLADO								
08CAD00008P	DE CONDUCTO RECTANGULAR, PARA DISTRIBUCION DE AIRE, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.00 mm. DE ESPESOR PLEGADA EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, PARA UNA DIMENSION MAXIMA DEL LADO MAYOR DE LA SECCION DE 1.30 m UNION DE TRAMOS, A 1.00 m COMO MAXIMO, CON BRIDAS DE ANGULO GALVANIZADO DE 30X30X3 mm.,aislado por el exterior con manta de lana de vidrio de 40mm de espesor y una densidad de 50 kg/m3, con una de sus caras recubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla textil y papel kraff INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE, JUNTA Y CUELGUE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA.MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGUN LA SECCION MAYOR.								
							381,00	64,44	24.551,64
09.08.02.21	m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1.0 MM								
08CAD00006	DE CONDUCTO RECTANGULAR, PARA DISTRIBUCION DE AIRE, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.00 mm. DE ESPESOR PLEGADA EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, PARA UNA DIMENSION MAXIMA DEL LADO MAYOR DE LA SECCION DE 1.30 m UNION DE TRAMOS, A 1.00 m COMO MAXIMO, CON BRIDAS DE ANGULO GALVANIZADO DE 30X30X3 mm., INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE, JUNTA Y CUELGUE Y AYUDAS DE ALBA¥ILERIA.MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGUN LA SECCION MAYOR.								
							658,00	41,62	27.385,96
09.08.02.22	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm								
08CVC00157	Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 200 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales.								
							21,00	34,57	725,97
09.08.02.23	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 150 mm								
08CVC00156X	Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 150 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre los extremos de las piezas especiales.								
							24,00	30,43	730,32
09.08.02.24	u TOMA DE AIRE EXTERIOR 500X300MM								
08CAD00115	DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 500x300 mm., CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO ANODIZADO Y MALLA METÁLICA GALVANIZADA SUJETA MEDIANTE REMACHES, INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							11,00	64,42	708,62
09.08.02.25	u TOMA DE AIRE EXTERIOR 900X600MM								
08CAD00117P	DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 90x60 mm., CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO ANODIZADO Y MALLA METÁLICA GALVANIZADA SUJETA MEDIANTE REMACHES, INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							2,00	111,32	222,64
09.08.02.26	u TOMA DE AIRE EXTERIOR 2000X1000 MM								
TAE1	DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 2000X1000 MM., CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO ANODIZADO Y MALLA METÁLICA GALVANIZADA SUJETA MEDIANTE REMACHES, INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							2,00	381,35	762,70
09.08.02.27	u DIFUSOR LINEAL DE 4 VIAS Y 16M DE LONGITUD CON PLENUM								
DIF	DE DIFUSOR LINEAL,16 ML CONSTRUIDO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO Y ANODIZADO DE 4 VIAS, ALCANCE DE 2.5-3.7 M, NIVEL DE RUIDO 29 DB,30 CM DE ALTURA, COLOCADO CON PUENTE DE MONTAJE DE ACERO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.PLENUM DE CHAPA PARA CONEXION A CONDUCTO DE IMPULSION MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							3,00	642,32	1.926,96

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Ordenación y Recursos Educativos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.08.02.28	DIFUSOR LINEAL DE 4 VIAS Y 16 M DE LONGITUD	u							
08DIF1	DE DIFUSOR LINEAL,16 ML CONSTRUIDO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO Y ANODIZADO DE 4 VIAS, ALCANCE DE 2.5-3.7 M, NIVEL DE RUIDO 29 DB,30 CM DE ALTURA, COLOCADO CON PUENTE DE MONTAJE DE ACERO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	496,50	993,00
09.08.02.29	DIFUSOR LINEAL DE 2 VIAS Y 2.5M DE LONGITUD CON PLENUM	u							
08DIF2	DE DIFUSOR LINEAL, 2.5 ML CONSTRUIDO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO Y ANODIZADO DE 2 VIAS, ALCANCE DE 2.5-3.7 M, NIVEL DE RUIDO 29 DB,30 CM DE ALTURA, COLOCADO CON PUENTE DE MONTAJE DE ACERO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.PLENUM DE CHAPA PARA CONEXION A CONDUCTO DE IMPULSION MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						4,00	231,99	927,96
09.08.02.30	REJILLA IMPULSION 4100X125. LAMAS HORIZONTAL	u							
REJ3P	DE REJILLA DE IMPULSION DE 4100X125., DE LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES UNA A UNA, CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO LACADO EN BLANCO, MARCO DE MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA O DE MADERA 4100x125., INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.INCLUYE AYUDAS DE ALBAÑILERIA.						14,00	64,77	906,78
09.08.02.31	REJILLA IMPULSION 2050X165 LAMAS HORIZONTALES	u							
08CVR00034P	DE REJILLA DE IMPULSION DE 2050X165 mm., DE LAMAS HORIZONTALES FIJAS 45º, CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS Y ANODIZADOS DE ALUMINIO,MARCO DE MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA O DE MADERA 2050x165, INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						3,00	47,57	142,71
09.08.02.32	TOBERA DE LARGO ALCANCE .	u							
08CVRR232P	TOBERA PARA IMPULSION DE AIRE EJECUTADA EN ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR DIRECCION FACULTATIVA.TIPO LARGO ALCANCE CON DISPOSITIVO ROTULAR PARA FIJACIÓN DE ANGULO DE IMPULSION.MODELO DUE TAMAÑO 300 DE TROX O EQUIVALENTE APROBADO POR DIRECCION FACULTATIVA.INCLUIDO PIEZA DE ACOPLAMIENTO A CONDUCTO CIRCULAR.MEDIDA LA INCLUIDA PP DE PLENUM DE IMPULSION EN CHAPA GALVANIZADA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						30,00	170,82	5.124,60
09.08.02.33	REJILLA RETORNO 2050x165 MM. L.HORIZONTALES	u							
08CAD00088P	DE REJILLA DE RETORNO DE 2050X165 mm., DE LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES UNA A UNA,CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO LACADO EN BLANCO, MARCO DE MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA 2050x165 INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						6,00	36,57	219,42
09.08.02.34	REJILLA RETORNO 225X165MM.L. HORIZONTALES INCLINAD. 45º	u							
08CVR00030P	DE REJILLA DE RETORNO DE 225X165 mm., DE LAMAS HORIZONTALES FIJAS 45º, CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS Y ANODIZADOS DE ALUMINIO, FIJADO A CONDUCTO METALICO MEDIANTE TORNILLOS O REMACHES, INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						22,00	20,65	454,30
09.08.02.35	REJILLA RETORNO LINEAL 156. MM LAMAS HORIZONTAL	ml							
REJ1P	DE REJILLA DE RETORNO LINEAL DE 156 MM DE ANCHO DE LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES UNA A UNA, CONSTRUIDA CON PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO LACADO EN BLANCO, MARCO DE MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA O DE MADERA CON LISTON DE 20X30 mm., INCLUSO GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.INCLUYE AYUDAS DE ALBAÑILERIA.						37,00	154,19	5.705,03

TOTAL APARTADO 09.08.02 CLIMATIZACION.....272.214,90

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.08 CLIMATIZACIÓN.....276.883,96

SUBCAPÍTULO 09.09 DEPURACIÓN

APARTADO 09.09.01 EQUIPOS

09.09.01.01 u EQUIPO DE MICROFILTRACION

08DP01 QUIPO DE MICROFILTRACION AUTOMATICO POR MEMBRANAS CERAMICAS.NUMERO DE MEMBRANAS 8 CAUDAL 210 M3/H,CIRCUITO DE LIMPIEZA CIP INTEGRADO,CUADRO ELECTRICO Y ELEMENTOS MICROPROCESADORES PARA CONTROL DE DOS BOMBAS,MEDIANTE VARIADORES DE VELOCIDAD,ELECTROVALVULAS NEUMÁTICAS PARA VALVULAS,AUTOMATA Y PANTALLA TACTIL 6",POSIBILIDAD DE COMUNICACION REMOTA PARA CONTROLAR ESTADOS DE ALARMAS Y DESCARGAS DE HISTORICOS.MODELO MIAQS14680038A OXIDEINE O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

1,00	38.408,61	138.408,61	

09.09.01.02 u EQUIPO DE MICROFILTRACION

08DP02 EQUIPO DE MICROFILTRACION AUTOMATICO POR MEMBRANAS CERAMICAS.NUMERO DE MEMBRANAS 2 CAUDAL 60 M3/H,CIRCUITO DE LIMPIEZA CIP INTEGRADO,CUADRO ELECTRICO Y ELEMENTOS MICROPROCESADORES PARA CONTROL DE DOS BOMBAS,MEDIANTE VARIADORES DE VELOCIDAD,ELECTROVALVULAS NEUMÁTICAS PARA VALVULAS,AUTOMATA Y PANTALLA TACTIL 6",POSIBILIDAD DE COMUNICACION REMOTA PARA CONTROLAR ESTADOS DE ALARMAS Y DESCARGAS DE HISTORICOS.MODELO MIAQS14680032A OXIDEINE O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1,00	40.831,20	40.831,20	

09.09.01.03 u BOMBA CENTRIFUGA 210 M3/H

08DP03 SUMINISTRO Y MONTAJE BOMBA CENTRIFUGA FUNDICION CAUDAL 210 M3/H 8 MCA RODETE EN BRONCE 1450 RPM MOTOR WEG IE3.SUMINISTRO Y MONTAJE PREFILTRO EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO TAPA METRAQUILATO TRANSPARENTE A INSTALAR COMO ELEMENTO ADICIONAL A LA BOMBA (NO INCORPORADO EN LA BOMBA).MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

2,00	5.555,48	11.110,96	

09.09.01.04 u BOMBA CENTRIFUGA 60 M3/H

08DP04 SUMINSTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRIFUGA FUNDICION CAUDAL 60 M3/H 8 MCA RODETE EN BRONCE 1450 RPM MOTOR WEG IE3.INCLUIDO PREFILTRO INCORPORADO EN BOMBA TAPA METRAQUILATO TRANSPARENTE.AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ..MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

2,00	1.342,31	2.684,62	

09.09.01.05 u CAUDALIMETRO CONVERTIDOR ELECTRONICO

08DP05 CONVERTIDOR ELECTRONICO PARA CAUDALIMETRO DE INSERCION.CARCASA DE ALUMINIO PINTADO EN EPOXI.SALIDA ANALOGICA 4 20 MA.SALIDA DIGITAL PROGRAMABLE PARA PULSO.COMUNICACION MODBUS.INCLUIDO PROGRAMACION.REGISTRADOR DE DATOS.INCLUIDO SENSOR CH 2660 ADECUADO PARA TUBERIA 80 MM.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

2,00	589,11	1.178,22	

09.09.01.06 u FOTOMETRO

08DP07 UNIDAD MULTIPARAMETROS DETERMINACION DE CLORO LIBRE PH REDOX Y TEMPERATURA.RANGO MEDICION CLORO LIBRE 0 5.00 PPM CL2 PH 0..14 PH REDOX +- 1500 MV PANTALLA LCD STN 128X84 4 SALIDAS ANALOGICAS 4 SALIDAS DIGITALES.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

2,00	2.309,28	4.618,56	

09.09.01.07 u COMPRESOR 2 CV

08DP08 SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPRESOR DE AIRE MOTOR 2 CV CAPACIDAD DEPOSITO 100L PRESION 8 BAR.INCLUIDA AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1,00	1.380,62	1.380,62	

09.09.01.08 u BOMBA DOSIFICADORA

08DP09 BOMBA DOSIFICADORA PARA PRODUCTOS DE CORRECCION PH INCLUIDOS DEPOSITO DE ALAMCENAMIENTO DE PRODUCTOS.PEQUEÑO MATERIAL.MEDIA LA UNIDAD INSTALADA.

2,00	605,53	1.211,06	

Junta de Andalucía
Consejería de Turismo, Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.09.01.09	u GENERADOR HIPOCLORITO								
08DP10	EQUIPO COMPACTO PARA GENERACION DE HIPOCLORITO SODICO EN CONCENTRACION MENOR 1% IN SITU SIN MEMBRANA, PRODUCCION 240 G/H.DOTADO DE PANTALLA DE CONTROL.ELECTROLIZADOR CARCASA ELECTROTO TUBULAR TRANPARENTE DE U-PVC,CATODO EN TITANIO Y ANODO METAL EXPANDIDO.SISTEMA DE DOSIFICACION VENTURI CONEXION EN TUBO PVC 23MM DOTADO DE BOMBA VALVULAS DE REGULACION Y DOSIFICACION.INCLUIDO SISTEMA DESCALCIFICADOR.OXIDINE O EQUIVALENTE.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								
							1,00	20.013,68	20.013,68
	TOTAL APARTADO 09.09.01 EQUIPOS.....221.437,53								

APARTADO 09.09.02 DISTRIBUCIÓN

09.09.02.01	u DEPOSITO ACUMULADOR AGUA 5000 L POLIESTER								
FICCA00004AG	DE DEPOSITO AUXILIAR PARA AGUA HIDRONEUMATICO, DE 5000 L. DE CAPACIDAD, DIAMETRO 1.5M Y ALTURA 3.70 M) CONSTRUIDO CON FIBRA PLASTICA POLIESTER, INCLUSO P.P. DE TUBERIAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.								
	VASO COMPENSACIÓN								
	VASO 2	1					1,00		
	VASO 1	4					4,00		
							5,00	1.390,16	6.950,80
09.09.02.02	u DEPOSITO ACUMULADOR AGUA 1800 L POLIESTER								
FICCA00004AG2	DE DEPOSITO ACUMULADOR PARA AGUA, DE 1800 L. DE CAPACIDAD, CONSTRUIDO CON FIBRA PLASTICA POLIESTER, INCLUSO P.P. DE TUBERIAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.INCLUSO MANO DE OBRA, TRANSPORTE, RETIRADA DE RESIDUOS, P. P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, EMBALAJES, PROTECCIONES, MANUALES, CERTIFICADOS, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. CUMPLIENDO NORMAS, REGLAMENTACIONES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES. SEGUN PLANOS Y HOJA DE ESPECIFICACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y APROBADA.								
	DEPURACIÓN	2					2,00		
							2,00	393,77	787,54
09.09.02.03	u BOQUILLA DE IMPULSIÓN INOX 10 M3/H								
08DP3	Boquilla de impulsión regulable en acero inoxidable 18/8/2 AISI. Regulación de caudal mediante tornillo central, rosca exterior 2". Caudal 10 m3/h.Medida la unidad instalada.								
	VASO POLIVALENTE	16					16,00		
							16,00	113,82	1.821,12
09.09.02.04	u BOQUILLA DE IMPULSIÓN INOX 4 M3/H								
08DP4	Boquilla de impulsión regulable en acero inoxidable 18/8/2 AISI. Regulación de caudal mediante tornillo central, rosca exterior 2".Caudal 4 m3/h.Medida la unidad instalada.								
	VASO CHAPOTEO	10					10,00		
							10,00	82,55	825,50
09.09.02.05	u SUMIDERO POLIÉSTER REF REJ INOX								
08DP5	Sumidero de poliéster reforzado con fibra de vidrio 490x490 con rejilla de acero inoxidable y válvula hidrostática diámetro 110 mm, según norma EN 13451, velocidad máxima 0,5 m/s, con orificios de reja inferior a 8 mm.Medida la unidad instalada.								
	VASO POLIVALENTE	2					2,00		
	VASO CHAPOTEO	2					2,00		
							4,00	172,86	691,44
09.09.02.06	m COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 75 mm PN-10								
15SCE00005	Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 75 mm exterior y 61,4 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.								
	EN HORMIGÓN								

Junta de Andalucía
Consejería de Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	IMPULSIÓN VASO 2								
		2	12,47				24,94		
		1	5,30				5,30		
	RETORNO VASO 2								
		1	5,00				5,00		
	COLGADA								
	IIMPULSIÓN VASO 2								
		1	8,15				8,15		
	RETORNO VASO 2								
		1	49,64				49,64		
		1	6,56				6,56		
	SOTANO	2	18,00				36,00		
							135,59	**5,51**	**747,10**
09.09.02.07	m COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 110 mm PN-10								
15SCE00015	Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 110 mm exterior y 90 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.								
	EN HORMIGÓN								
	IMPULSIÓN VASO 1								
		2	18,25				36,50		
	RETORNO VASO 1								
		1	90,80				90,80		
		1	16,25				16,25		
		1	30,00				30,00		
	COLGADA								
	IMPULSIÓN VASO 1								
		2	19,70				39,40		
		1	15,80				15,80		
	RETORNO VASO 1								
		1	10,00				10,00		
	SOTANO	2	18,00				36,00		
							274,75	**10,54**	**2.895,87**
09.09.02.08	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16								
15SVE00005	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 75 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 75 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 80 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.								
	RED VASO 1	5					5,00		
	DEPOSITOS COMP	5					5,00		
							10,00	**230,24**	**2.302,40**
09.09.02.09	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 125 mm ENTERRABLE PN-16								
15SVE00020	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 125 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 125 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 125 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 125 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.								
	RED VASO 1	5					5,00		
							5,00	**320,03**	**1.600,15**

TOTAL APARTADO 09.09.02 DISTRIBUCIÓN..... 18.621,92

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.09 DEPURACIÓN 240.059,45

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamiento Educativo
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

SUBCAPÍTULO 09.10 GESTION Y CONTROL

09.10.01		u	PUESTO CENTRAL						
08JC1	PUESTO CENTRAL DE SISTEMA DE GESTION CONSTITUIDO POR EQUIPO PC TIPO TORRE PANTALLA 22" E IMPRESORA DE TINTA.INCLUIDAS LICENCIAS REQUERIDAS.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							1,00	1.309,85	1.309,85
09.10.02		u	EQUIPOS MICROPROCESADORES						
08JC2	CONJUNTO DE EQUIPOS MICROPROCESADORES CON CAPACIDAD PARA LA LECTURA Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES ANALOGICAS Y SEÑALES DIGITALES EN TOTAL: 54 PARA TIPO ENTRADA ANALOGICO, 7 PARA SALIDAS ANALÓGICAS Y 20 PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES DIGITALES.LIBREMENTE PROGRAMABLES COMUNICACION VIA BUS CAPACIDAD COMUNICACION EXTERNA SALIDA INTERNET E INTEGRACION MEDIANTE PROTOCOLOS BACNET MODBUS O DIFERENTE PASARELAS DE EQUIPOS CALDERAS DESHUMIDIFICADORA EQUIPO DE EXPANSION DIRECTA Y SISTEMA DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE.TODO ELLO ALOJADO EN ARMARIO ELECTRICO DOTADO DE SUS RESPECTIVAS PROTECCIONES, INCLUIDO CABLEADO A ELEMENTOS DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							1,00	8.219,05	8.219,05
09.10.03		u	PROGRAMACION						
08JC3	PROGRAMACION DEL SISTEMA DE CONTROL PUESTO CENTRAL Y UNIDADES MICROPROCESADAS CARGANDO RUTINAS DE CONTROL SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROPIEDAD.GENERACION DE PANTALLAS GRAFICAS AL MENOS 10 PANTALLAS GRAFICAS.GENERACION DE RUTINAS PARA INFORMES DE FUNCIONAMIENTO ALARAMAS.MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y FUNCIONANDO.								
							1,00	9.725,24	9.725,24
09.10.04		u	VALVULA MOTORIZADA DE DOS VIAS, 1 1/2" DIAM						
08CCR00013bP	DE VALVULA MOTORIZADA DE DOS VIAS, DE 20 mm. 1 1/2" DIAMETRO, CUERPO DE LATON FUNDIDO, PARA ROSCAR,ACTUADOR PARA CONTROL TODO O NADA, INDICADOR DE POSICION, DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO MANUAL,INCLUSO EQUIPO DE ACOPLAMIENTO ENTRE VALVULA Y ACTUADOR, CONDUCTORES ELECTRICOS PARA ENLACE A ELEMENTO CONTROLADOR, CONEXIONES ELECTRICAS Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							3,00	334,69	1.004,07
09.10.05		u	VALVULA MOTORIZADA DE TRE VIAS 3"						
08CCR00015P	DE VALVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS, DE 25 mm. (1") DIAMETRO, CUERPO DE FUNDICION, PARA ROSCAR,ACTUADOR PARA CONTROL MODULANTE, EJE DE ACERO, INDICADOR DE POSICION, LIMITADORES, DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, INCLUSO EQUIPO DE ACOPLAMIENTO ENTRE VALVULA Y ACTUADOR, CONDUCTORES ELECTRICOS PARA ENLACE A ELEMENTO CONTROLADOR, CONEXIONES ELECTRICAS Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							1,00	382,39	382,39
09.10.06		u	VALVULA MOTORIZADA DE TRE VIAS 2"						
VAL1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULA MOTORIZADA EN BRONCE DE TRES VIAS CON ACTUADOR PROPORCIONAL DIAMETRO DE LA VALVULA 2 " NCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTRO.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							1,00	360,66	360,66
09.10.07		u	VALVULA MOTORIZADA DE TRE VIAS 1 1/2"						
VAL2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULA MOTORIZADA EN BRONCE DE TRES VIAS CON ACTUADOR PROPORCIONAL DIAMETRO DE LA VALVULA 1 1/2" "NCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTRO.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							3,00	345,03	1.035,09
09.10.08		u	VALVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS 1"						
08JC12P	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULA MOTORIZADA EN BRONCE DE TRES VIAS CON ACTUADOR PROPORCIONAL DIAMETRO DE LA VALVULA 1 " ".INCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							7,00	336,35	2.354,45

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
09.10.09	SONDA DE TEMPERATURA INMERSION AGUA	u							
cc11P	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SONDA DE TEMPERATURA DE AGUA DOTADA DE SENSOR SEÑAL DE SALIDA 0..10V ,RANGO DE TEMPERATURA 12..90.INCLUIDO VAINA PARA MONTAJE EN TUBERIA.INCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							47,00	332,73	15.638,31
09.10.10	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE	u							
JC0001P	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE DOTADO DE ELEMENTO SENSOR SALIDA DE SEÑAL 0..10 V.RANGO DE MEDICION 12..30 ºC INCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							5,00	344,22	1.721,10
09.10.11	SONDA DE HUMEDAD AMBIENTE	u							
JC0013P	SUMINSTRO Y MONTAJE DE SONDA HUMEDAD AMBIENTE.SALIDA CONTROL 0..10 V.INCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							1,00	390,90	390,90
09.10.12	SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTO	u							
JC0012P	SUMINISTRO Y MONTAJE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTO DOTADO DE ELEMENTO SENSOR SALIDA DE SEÑAL 0..10 V.RANGO DE MEDICION 12..30 ºC.INCLUIDA PP DE CABLEADO ELECTRICO DE CONTROL.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							6,00	353,33	2.119,98

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.10 GESTION Y CONTROL..... 44.261,09

TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIONES.....1.350.901,28

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 10 REVESTIMIENTOS

10.01	m2 ENFOSCADO HIDROFUGO MAESTREADO EN PAREDES								
10CEE00AG05	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero hlidrofugo (1:6). Medido deduciendo huecos								
	CERR 1								
		1371,32					1.371,32		
		302,06					302,06		
	CERR 2-3								
		1723,78					1.723,78		
							3.397,16	**15,19**	**51.602,86**
10.02	m2 ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO								
10CEE00006	Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.								
	RPA-2								
	VASO 1	1	25,00		1,93		48,25		
		1	16,50		1,80		29,70		
		1	17,97		1,80		32,35		
		1	23,80		1,93		45,93		
		1	0,30		1,80		0,54		
		1	3,30		1,80		5,94		
		1	1,20		1,80		2,16		
		1	4,50		1,80		8,10		
		6	0,18		1,85		2,00		
	VASO 2	2	6,00		0,70		8,40		
		2	16,50		0,70		23,10		
		6	0,18		0,70		0,76		
	RPA-3								
	RECINTO PISICINA	1	21,95		2,10		46,10		
		1	40,00		0,20		8,00		
		1	14,90		2,10		31,29		
		1	0,60		2,10		1,26		
		1	38,03		2,83		107,62		
	PILARES	6	1,30		5,11		39,86		
		1	0,80		5,11		4,09		
							445,45	**14,11**	**6.285,30**
10.03	m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES								
10CEE00003	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.								
	EDIFICIO 3								
	PB	1	2,71		3,04		8,24		
		1	5,59		3,04		16,99		
		1	2,68		3,04		8,15		
		1	3,00		3,00		9,00		
		1	2,10		2,10		4,41		
		1	3,00		1,30		3,90		
		1	2,65		3,04		8,06		
	P1	1	6,88		3,04		20,92		
		1	5,32		3,04		16,17		
		1	2,68		3,04		8,15		
		1	4,38		3,04		13,32		
	DINTELES	1	6,15		0,50		3,08		
		1	3,15		0,50		1,58		
		1	4,20		0,50		2,10		
		1	4,20		0,30		1,26		
							125,33	**15,07**	**1.888,72**
10.04	m2 EMBARRADO CAMARA AIRE ENFOSCADO HIDROFUGO								
10CEE00VB5	DE EMBARRADO DE INTERIOR DE CAMARA DE AIRE CON ENFOSCADO SIN MAESTREAR NI FRATASAR EN PAREDES CON MORTERO HIDROFUGO (1:6); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPE-5. MEDIDA LA SUPERFICE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CERR 2-3	1				=06 06LPC00001	1.723,78		
							1.723,78	**4,39**	**7.567,39**
10.05	m2 REVOCO PÉTREO MONOCAPA 16 mm								
10CRR00060	Revoco pétreo monocapa en paredes acabado con áridos de mármol seleccionados proyectado, aplicado sobre paramentos de ladrillo, formado por: mortero pigmentado en masa con aditivos retenedores de agua, hidrofugantes y carga, extendido en espesores mínimos de 16 mm, incluso limpieza y preparación del soporte, extendido del mortero, planeado y colocación de junquillos, y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.								
	RPA-12	1	27,14		4,25		115,35		
	EDF 3	1	27,14		0,96		26,05		
		1	7,38		3,70		27,31		
		1	5,26		3,70		19,46		
		1	10,95		1,17		12,81		
		1	4,37		1,17		5,11		
		1	3,51		3,70		12,99		
		-3	0,95		2,10		-5,99		
							213,09	**27,87**	**5.938,82**
10.06	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, YESO								
10CGG00005	Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en techos, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.								
	RTC-5								
	PASILLO TRANSICIÓN EDIFICIO 1-2	1				20.43	20,43		
	ESCALERA EDF 3	1	3,08	2,10			6,47		
		1	2,00	4,20			8,40		
		1	3,42	2,10			7,18		
		1	2,07	4,20			8,69		
		1	2,32	2,10			4,87		
		1	2,90	2,10			6,09		
		1	2,20	2,10			4,62		
		1	0,67	2,10			1,41		
		1	3,19	2,10			6,70		
		1	2,06	4,20			8,65		
		1	3,47	2,10			7,29		
		1	2,00	4,20			8,40		
		1	3,41	2,10			7,16		
		1	2,30	4,20			9,66		
	ESTANCIAS EDF 3	1	27,53				27,53		
		1	13,77				13,77		
		1	4,89				4,89		
							162,21	**10,71**	**1.737,27**
10.07	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN PAREDES, YESO								
10CGG00006	Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en paredes, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie cinta corrida desde la arista superior del rodapié.								
	RPA-7								
	EDIFICIO 1	2	5,97		3,66		43,70		
		14	4,35		3,66		222,89		
		4	2,00		3,66		29,28		
		2	5,82		3,66		42,60		
		2	11,34		3,66		83,01		
		2	0,72		3,66		5,27		
		2	5,62		3,66		41,14		
		2	5,42		3,66		39,67		
		2	2,58		3,66		18,89		
		2	1,50		3,66		10,98		
		2	5,75		3,66		42,09		
		2	1,85		3,66		13,54		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	TRANSICIÓN	2	4,35		3,66		31,84		
		2	7,50		3,60		54,00		
	EDIFICIO 2	2	5,50		2,80		30,80		
		2	1,20		2,80		6,72		
							716,42	**4,80**	**3.438,82**
10.08	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN PAREDES PERLITA								
10CGG00007AG	DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN PAREDES CON PASTA DE PERLITA , INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO DEL PARAMENTO Y MAESTRAS CADA 1.50 m; CONSTRUIDO SEGUN CTE. MEDIDO A CINTA CORRIDA, CON DESARROLLO DE VIGAS.								
	SOPORTE VINILO (RPA-5)								
	EDIFICIO 1								
	ACCESO EXTERIOR GRADAS	1	4,59		5,68		26,07		
	RECINTO PISICINA	2	21,95		4,21		184,82		
	ACCESO INTERIOR GRADAS	1	4,45		3,53		15,71		
	TRASERA GRADAS	1	40,00		1,70		68,00		
							294,60	**19,86**	**5.850,76**
10.09	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20X10CM. ADHESIVO								
10AAL00VB3	DE ALICATADO CON AZULEJO BLANCO DE 20X10 cm. RECIBIDO CON ADHESIVO; INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS O INGLETES, GUARDAVIVOS EN ESQUINAS, REJUNTADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPA-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	RPA -4								
	EDIFICIO 2								
	ASEOS SÓTANO	4	2,35		2,10		19,74		
		4	1,90		2,10		15,96		
		2	1,25		2,10		5,25		
		2	1,80		2,10		7,56		
	PUERTAS	-3	0,85		2,10		-5,36		
	DESPACHOS	2	5,01		2,10		21,04		
		2	2,10		2,10		8,82		
		4	4,67		2,10		39,23		
		4	2,70		2,10		22,68		
		6	1,80		2,10		22,68		
		6	4,67		2,10		58,84		
		2	5,01		2,10		21,04		
		2	3,70		2,10		15,54		
		-7	0,95		2,10		-13,97		
		-1	1,35		2,10		-2,84		
	VESTUARIOS	2	4,72		2,10		19,82		
		1	4,81		2,10		10,10		
		3	3,70		2,10		23,31		
		3	1,70		2,10		10,71		
		3	3,50		2,10		22,05		
		1	3,55		2,10		7,46		
		2	1,00		2,10		4,20		
		14	1,75		2,10		51,45		
		15	1,60		2,10		50,40		
		3	2,40		2,10		15,12		
		6	3,60		2,10		45,36		
		6	1,00		2,10		12,60		
		6	1,85		2,10		23,31		
		3	2,45		2,10		15,44		
		2	0,90		2,10		3,78		
	LIMPIEZA	2	3,70		2,10		15,54		
		2	1,50		2,10		6,30		
	PUERTA	-1	0,95		2,10		-2,00		
							571,16	**13,26**	**7.573,58**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
10.10	m2 ALICATADO PARAM GRES 11.9x24.4cm C/ADHESIVO REJUNT ANTIBATERIAS								
10AAE00023AG2	ALICATADO EN PARAMENTOS VERTICALES CON GRÉS PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EN DESPIECE (11.9 x 24.4 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA. INCLUSO CORTE , PP DE PIEZAS ROMAS, ESCOCIAS E INGLETES, REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO Y LIMPIEZA, INCLUSO MARCAJES CON PIEZAS DE GRES DE DISTINTO COLO A ELEGIR POR LA D.F., MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	RPA-2								
	VASO 1	1	25,00		1,93		48,25		
		1	16,50		1,80		29,70		
		1	17,97		1,80		32,35		
		1	23,80		1,93		45,93		
		1	0,30		1,80		0,54		
		1	3,30		1,80		5,94		
		1	1,20		1,80		2,16		
		1	4,50		1,80		8,10		
		6	0,18		1,85		2,00		
	VASO 2	2	6,00		0,70		8,40		
		2	16,50		0,70		23,10		
		6	0,18		0,70		0,76		
	RPA-3								
	RECINTO PISICINA	1	21,95		2,10		46,10		
		1	40,00		0,20		8,00		
		1	14,90		2,10		31,29		
		1	0,60		2,10		1,26		
		1	38,03		2,83		107,62		
		1	38,03		0,52		19,78		
	RPA-6								
	PILARES	6	1,30		5,11		39,86		
		1	0,80		5,11		4,09		
		6	1,30		0,63		4,91		
	RPA-8								
	PASILLO HUMEDO	1	21,40		2,10		44,94		
		2	1,57		2,10		6,59		
		-1	0,95		2,10		-2,00		
		-1	1,20		2,10		-2,52		
		-3	1,34		2,10		-8,44		
		-3	1,05		2,10		-6,62		
		-2	0,85		2,10		-3,57		
		-1	0,93		2,10		-1,95		
							496,57	27,82	13.814,58
10.11	m2 REVESTIMIENTO PANEL FIBROCEMENTO 10 mm S/PERFILES								
10TWW0AG02	REVESTIMIENTO CON PANELES DE FIBROCEMENTO (SILICATO CALCICO) CALIBRADO DE 10 mm. DE ESPESOR REFORZADO CON FIBAS SELECCIONADAS Y VERMICULITA, HIDRFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO, CANTOS SOLAPADOS A MEDIA MADERA, MODULACION SEGUN D.F., TRATADO CON DOS MANOS DE BARNIZ INCOLORO ANTIVANDALICO , ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ACERO GALVANIZADO, CON UN ESPESOR DE 6 cm DE CANTO, SEPARACION 400 MM; INCLUSO REPLANTEO, PERFIL DE ALUMINIO FORMANDO GOTERON, JUNTAS ELASTICAS, ENTRAMADO METALICO AUXILIAR, NIVELACION Y REPASO DEL CONJUNTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	FACHADAS EDF 1-2								
	ALZADO SUR	1	29,40		4,26		125,24		
		1	6,04		2,37		14,31		
		1	25,40		4,00		101,60		
		-1	20,80		0,63		-13,10		
	ALZADO OESTE	1	8,94		9,93		88,77		
		1	18,13		10,56		191,45		
		-1	16,24		0,63		-10,23		
	ALZADO ESTE	1	8,94		10,93		97,71		
		1	18,13		10,00		181,30		
		-1	16,24		1,89		-30,69		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	18,23		3,13	.5	28,53		
	ALZADO NORTE	1	66,44		5,93		393,99		
		1	4,70		3,70		17,39		
		-1	1,98		2,15		-4,26		
		-1	34,32		0,63		-21,62		
		-1	12,80		2,78		-35,58		
		-1	7,69		0,63		-4,84		
		-1	0,95		2,10		-2,00		
	ADINTELADO PATIOS EDF 2	6	1,34		0,64		5,15		
		6	4,24		0,64		16,28		
		6	20,38		2,52		308,15		
		6	1,34		2,52		20,26		
	EDIFIICO 3	1	24,57		2,52		61,92		
	DIVISIÓN GRADAS- RECINTO PISCINA	1	40,00		1,62		64,80		
	LUCERNARIOS	7	3,41		1,40		33,42		
		7	3,41		1,04		24,82		
		14	1,00		1,25		17,50		
							1.670,27	**50,93**	**85.066,85**
10.12	m2 REVESTIMIENTO MURAL VINILICO ADHESIVO SOBRE PARAM VERTICAL								
11LAMAG02	REVESTIMIENTO MURAL VINILICO TIPO VESCOM "COLOUR CHOICE" O EQUIVALENTE COLOCADO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES CON ADHESIVO, INCLUSO LIMPIEZA Y ALISADO DE PARAMENTOS, CORTES Y REPLANTEO, A ELEGIR 3 COLORES POR LA D.F. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA								
	RPA-5								
	EDIFICIO 1								
	ACCESO EXTERIOR GRADAS	1	4,59		5,68		26,07		
	RECINTO PISICINA	2	21,95		4,21		184,82		
	ACCESO INTERIOR GRADAS	1	4,45		3,53		15,71		
	TRASERA GRADAS	1	38,03		1,70		64,65		
	EDIFICIO 2								
	VESTIBULO GENERAL	1	1,65		3,00		4,95		
		1	0,25		3,00		0,75		
		1	12,60		0,52		6,55		
		1	4,45		3,00		13,35		
		1	4,97		3,00		14,91		
		2	5,04		3,00		30,24		
		1	4,97		0,60		2,98		
		1	17,94		3,00		53,82		
		-9	0,95		2,10		-17,96		
		-1	0,80		2,10		-1,68		
		-1	1,07		0,71		-0,76		
	FRONTAL ESCALERA (POLI)	1			60,63		60,63		
	VESITBULO GIMNASIO	1	12,23		3,00		36,69		
		2	3,20		3,00		19,20		
		2	1,30		3,66		9,52		
		4	0,50		3,00		6,00		
		-2	1,35		2,10		-5,67		
		-2	0,95		2,10		-3,99		
		-1	0,80		2,10		-1,68		
		-1	1,07		0,71		-0,76		
	GIMNASIO	1	25,13		3,00		75,39		
		1	25,13		1,10		27,64		
		2	6,59		3,00		39,54		
		2	16,58		3,20		106,11		
		2	0,60		3,20		3,84		
		1	0,60		3,00		1,80		
		-3	1,35		2,10		-8,51		
		-1	16,24		1,89		-30,69		
	ALMACEN GIMNASIO	2	5,75		3,00		34,50		
		2	1,90		3,00		11,40		
		-1	1,35		2,10		-2,84		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							776,52	17,18	13.340,61
10.13	m2 REVESTIMIENTO PILARES Y PAREDES PLACAS PLEGADAS AC.INOX 1 mm								
10LAM0VB12	DE REVESTIMIENTO DE PILARES Y PAREDES CON PLACAS PLEGADAS DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO, DE 1 mm. DE ESPESOR, DESPIECE SEGUN PLANOS, MODULACIÓN S/ D.F., FIJADA SOBRE PANEL DE SILICATO IGNIFUGO O EQUIVALENTE Y RASTRELES Y TACOS, BASE DE PLACAS RIGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y FIJACION OCULTA; CONSTRUIDO SEGUN CTE; ACERO INOXIDABLE AISI 304. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	RPA-9								
	EDIFICIO 1								
	ALZADO SUR	6	1,60		0,63		6,05		
	ALZADO NORTE	6	0,30		5,11		9,20		
	EDIFICIO 2	1	0,70		3,66		2,56		
		1	0,70		0,62		0,43		
		38	0,70		3,00		79,80		
		3	0,70		2,10		4,41		
		9	0,70		3,20		20,16		
		3	0,70		1,80		3,78		
		3	0,70		0,63		1,32		
							127,71	89,66	11.450,48
10.14	m2 REVESTIMIENTO CON CHAPA PLEG. ACERO 1 mm GALV.								
10LAM90006	Revestimiento de paramentos con chapa plegada de acero galvanizador de 1mm de espesor tipo pegaso o equivalente , fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.								
	RTC-7								
	EDIFICIO 3								
	P2	1	63,70				63,70		
	RPA-11								
	EDIFICIO 3								
	P2	1	2,98		3,00		8,94		
		1	3,01		3,00		9,03		
	ASCE	-1	0,80		1,80		-1,44		
	ESCALERAS								
	ESC PB	1	8,74				8,74		
		2	2,00		2,50		10,00		
		1	4,20		2,50		10,50		
		1	8,85				8,85		
		1	2,00		3,08		6,16		
		1	4,20		3,08		12,94		
		1	2,00		1,67		3,34		
		1	3,00		0,95		2,85		
	ESC P1	1	9,23				9,23		
		1	2,00		3,03		6,06		
		1	4,20		3,03		12,73		
		1	2,00		2,17		4,34		
		1	6,76				6,76		
		1	2,00		1,66		3,32		
		1	4,20		4,65		19,53		
	ESC P2	1	2,00		4,65		9,30		
		1	3,00		3,82		11,46		
	DINTELES	1	10,32		0,45		4,64		
		1	6,15		0,50		3,08		
		1	3,15		0,50		1,58		
		1	4,20		0,50		2,10		
		1	4,20		0,30		1,26		
							239,00	48,67	11.632,13

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
10.15	m2 REVESTIMIENTO GRES 11.9x24.4cm C/ ADHESIVO REJUNT ANTIBACTERIA								
10AAE00022AG	REVESTIMIENTO DE VASO PISCINA EN PAREDES VERTICALES Y FONDO CON GRÉS PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EN DESPIECE (199 x 244 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA.SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO SUPERELASTICO EN DOS CAPAS, LOS MARCAJES SE HARAN CON PIEZAS DE GRES DE COLOR NEGRO.INCLUSO CORTE , PP DE PIEZAS ROMAS, ESCOCIAS E INGLETES, REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO Y LIMPIEZA, INCLUSO MARCAJES CON PIEZAS DE GRES DE DISTINTO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. Y FORMACIÓN DE PELDAÑOS CON PIEZAS ESPECIALES Y CAJEADOS DE ESCALERAS, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	RSR-4								
	VASO 1	1				418.69	418,69		
	VASO 2	1				99.43	99,43		
	RSR -6								
	DESPACHOS	1				10.53	10,53		
		2				12.62	25,24		
		3				8.41	25,23		
	ALMACEN	1				18.26	18,26		
	VESTUARIO 1	1	4,90	9,57			46,89		
		1	1,20	10,85			13,02		
	VESTUARIO 2-3	2	4,90	12,12			118,78		
		2	1,20	8,30			19,92		
	LIMPIEZA	1	3,70	1,50			5,55		
	RSR 10								
		11	1,20	0,45			5,94		
							807,48	**33,46**	**27.018,28**
10.16	m2 SOLADO BALDOSAS GRES COMPACTO 11,9x24,4 cm ADHESIVO RELIEVE								
10SCS00022AG	SOLADO CON BALDOSAS GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE CON ACABADO EN PASTILLA DE TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR D.F., FORMATO 119 x 244mm. SE REALIZARÁ CON PENDIENTES DEL 2% SIN ESCALONES, TOMANDOSE CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN, INCLUSO P.P DE CORTES , PIEZAS ROMAS ESCOCIAS E INGLETES, REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA								
	RSR-7								
	EDIFICIO 1								
	PLAYAS	1				858.01	858,01		
	VASO 1	-1				463.25	-463,25		
	VASO 2	-1				121.10	-121,10		
	EDIFICIO 2								
	DUCHAS VEST 1	1	3,60	10,75			38,70		
	DUCHAS VEST 2-3	2	3,60	8,20			59,04		
	PASILLO HUMEDO	1	21,40	1,50			32,10		
							403,50	**42,31**	**17.072,09**
10.17	m2 SOLADO BALDOSAS GRES COMPACTO 40x40 cm								
10SCS00022	Solado con baldosas de gres compacto de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	RSR-1								
	EDIFICIO 2								
	ASEOS	1	1,80	1,25			2,25		
		1	4,80	1,90			9,12		
							11,37	**45,10**	**512,79**
10.18	m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.								
10SSS90001AG	Solera de hormigón HA-25 hidrofuga formada por: compactado de base, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno, capa de colmatador de poros,. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.								
	EDIFICIO 1	1	41,06	26,57			1.090,96		
	EDIFICIO 3	1	15,56	29,71			462,29		
	(FOSO)	-1	2,70	1,98			-5,35		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							1.547,90	**26,66**	**41.267,01**
10.19	m2 TRAT. SUP. ACABADO CON SÍLICE, CORINDÓN, CUARZO								
10SES00031AG	Tratamiento superficial de acabado de suelos de hormigón formado por solera de hormigón de 4 cms de espesor HM-20/P/20/I y capa de acabado con áridos de silice, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N en proporción 1:2 y ejecutado simultaneamente con la solera, pigmentado en masa, fratasado mecánicamente y terminado con pintura al clorocaucho, incluso cortes para juntas en módulos de 25 m2 como máximo ,rodapie perimetral del mismo acabado y refuerzo de fibra multifilamentada. Medida la superficie ejecutada.								
	RSR-2								
	SOTANO INSTALACIONES	1				1063.41	1.063,41		
							1.063,41	**14,01**	**14.898,37**
10.20	m2 SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO ABUJARDADO								
10STS90010AG1	Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina micrograno abujardado de alta resistencia al desgaste y facil mantenimiento, recibidas con mortero M4, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, abujardado ,enlechado, y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	RSR-3								
	EDIFICIO 1								
	ESCALERAS	3	2,70	0,30			2,43		
		3	1,20	0,30			1,08		
	RAMPA	1	8,87	1,20			10,64		
	EDIFICIO 2								
	BALCONADA SUR	1	37,09	2,70			100,14		
	EXTERIOR NORTE	1	219,97				219,97		
	EDIFICIO 3								
		1	4,70	22,59			106,17		
		1	7,35	4,55			33,44		
		1	5,64	2,71			15,28		
		1	5,35	6,99			37,40		
		1	5,52	2,50			13,80		
		1	7,38	3,05			22,51		
		1	5,98	7,38			44,13		
		1	2,71	1,96			5,31		
	ESCALERA	4	2,00	4,20			33,60		
	EDIFICIO RAMPA								
		1	37,16	2,10			78,04		
		2	37,42	2,10			157,16		
		1	37,22	2,10			78,16		
		2	2,10	4,60			19,32		
		1	1,76	4,60			8,10		
	A DESCONTAR PAVIMENTO TACTIL								
	ASCENSORES	-3	1,20	1,00			-3,60		
		-1	1,20	0,80			-0,96		
	ESCALERA EDF 3	-5	4,20	0,80			-16,80		
		-2	2,10	0,80			-3,36		
	RAMPA	-4	1,68	1,20			-8,06		
							953,90	**23,73**	**22.636,05**
10.21	m2 SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO PULIDO								
10STS90010AG2	Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina micrograno abujardado de alta resistencia al desgaste y facil mantenimiento, recibidas con mortero M4, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	RSR-5								
	EDIFICIO 1								
	GRADERIOS	1	27,96	3,95			110,44		
	DISTRIBUIDOR GRADA	1	6,68	2,70			18,04		
	ACCESO DESDE INTERIOR	1				10.15	10,15		
	ACCESO DESDE EXTERIOR	1	1,97	4,59			9,04		
	EDIFICIO 2								
	VESTIBULO GENERAL EDIFICIO	1				115.55	115,55		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	MESESTA ESCALERA	1	1,56	1,30			2,03		
			1,23	1,30					
	RECEPCIÓN	1	5,11	3,12			15,94		
	PASILLO 1	1	1,20	20,45			24,54		
	VESTIBULO GIMNASIO	1				29.40	29,40		
	VESTUBULO A INSTALACIONES	1				20.43	20,43		
	MESESTA ESCALERA	1	1,56	1,30			2,03		
			1,23	1,30					
	A DESCONTAR SUELO TACTIL								
	ASCENSORES	-2	1,20	0,80			-1,92		
	ESCALERA EDF 2	-4	1,20	0,80			-3,84		
	GRADAS	2	2,80	0,80			4,48		
		2	0,60	1,20			1,44		
	RECORRIDOS	1	5,39	0,40			2,16		
		1	4,58	0,40			1,83		
							361,74	**20,56**	**7.437,37**
10.22	m2 SOLADO CON ROLLOS DE GOMA, CON ADHESIVO								
10SLS00008AG	Solado con rollos de caucho, formada por una capa de goma natural y sintetica de 4 mm de espesor tipo "mondoflex" o equivalente, sobre una lamina estabilizante e impermeabilizante de fbra de vidrio resinada de 4mm, recibido todo sobre superficie limpia y lisa de hormigón, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.								
	RSR-8								
	GIMNASIO	1	575,46				575,46		
	PATIOS	-3	1,34	4,24			-17,04		
	ALMACEN	1	5,75	1,90			10,93		
							569,35	**45,84**	**26.099,00**
10.23	m CANALETA GRES "PETIT GOULOTTE" O SIMILAR 142x310 mm								
10AGGPC02	Canaleta de Gres Ceramico tipo "Petit Goulotte" 24x142x310 mmo similar recibidas con cemento cola para piscina espesor 6 mm aplicado con llana dentada sobre impermeabilización incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento.Rejuntado con mortero impermeable y antibacteriano. Medida la longitud ejecutada.								
	RSR-9								
	PLAYAS PISCINA	1	117,21				117,21		
		1	20,12				20,12		
	VESTUARIOS	3	17,32				51,96		
		1	18,91				18,91		
							208,20	**10,60**	**2.206,92**
10.24	m PIEZA REVESTIMIENTO BORDE DESBORDANTE ERGO-S9 CON REJILLA								
1AGG9C03	Revestimiento de borde de piscina desbordante con pieza de borde tipo Ergo -S9 de Rosa Gres o equivalente, recibidas con cemento cola especial para piscina espesor 6 mm aplicado con llana dentada sobre impermeabilización, incluso rejilla lineal de desague y su recibido , enlechado y limpieza del pavimento.Rejuntado con mortero impermeable y antibacteriano. Medida la longitud de eje a eje de la las piezas de esquina								
	VASO 1	1	90,00				90,00		
	VASO 2	1	48,84				48,84		
							138,84	**19,09**	**2.650,46**
10.25	m2 TECHO SUSPENDIDO DE PANELE ACUSTICO LANA DE ROCA, ACABADO MADER								
10TWW1VB12A	DE TECHO SUSPENDIDO DE PANELES ACUSTICOS FONOABSOVBENTES COMPACTOS DE LANA DE ROCA, CON ACABADO EN LANA DE MADERA MINERALIZADA, COLOR Y TIPO A DEFINIR POR LA D.F.,MODULOS A DEFINIR POR D.F. ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ACERO GALVANIZADO, SEPARADOS 40 CM. INCLUSO PERFIL OMEGA DE ALUMINIO ANODIZADO EN REMATES PERIMETRALES, REPLANTEO, JUNTAS ELASTICAS, ENTRAMADO METALICO AUXILIAR Y NIVELACION; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO; REACCION AL FUEGO B-S1,D0. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	RTC -2								
	RECINTO PISICINA	1				858	858,00		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							858,00	**26,75**	**22.951,50**
10.26	m2 TECHO SUSPENDIDO CONTINUO DE CARTÓN-YESO ABS.ACUSTICO 15 mm								
10TWW0AG11	DE TECHO CONTINUO SUSPENDIDO CON PANELES DE CARTON-YESO ABSORBENTE ACUSTICO 15 mm. DE ESPESOR, PLADUR FON O SIMILAR, , ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ACERO GALVANIZADO, TIPO TC-47, SEPARACION 400 MM; INCLUSO REPLANTEO, JUNTAS ELASTICAS, REGISTRO O TRAMPILLA DE INSTALACIONES CON CERCO DE ALUMINIO REFORZADO S/FABRICANTE, ENTRAMADO METALICO AUXILIAR, NIVELACION Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	RTC-4								
	GIMNASIO	1	575,46				575,46		
	PATIOS	-3	1,34	4,24			-17,04		
	GRADAS	1				182.20	182,20		
	LUCERNARIOS	-7	3,41	1,70			-40,58		
							700,04	**18,50**	**12.950,74**
10.27	m2 TECHO SUSPENDIDO CONTINUO DE CARTON-YESO PLACAS DE 15 mm.								
10TWW0VB11	DE TECHO CONTINUO SUSPENDIDO CON PANELES DE CARTON-YESO 15 mm. DE ESPESOR, PLADUR TEC O SIMILAR, , ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ACERO GALVANIZADO, TIPO TC-47, SEPARACION 400 MM; INCLUSO REPLANTEO, JUNTAS ELASTICAS, REGISTRO O TRAMPILLA DE INSTALACIONES CON CERCO DE ALUMINIO REFORZADO S/FABRICANTE, ENTRAMADO METALICO AUXILIAR, NIVELACION Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	RTC-1								
	EDIFICIO 2								
	VESTIBULO GENERAL	1				115.54	115,54		
	DESPACHOS-RECEPCIÓN	1				125.96	125,96		
	VESTUARIOS	3				100.08	300,24		
	DUCHAS	-3	3,60	3,00			-32,40		
	PASILLO HUMEDO	1				37.64	37,64		
	VESTIBULO GIMNASIO	1				33.02	33,02		
	VESTIBULO ASEO	1				6.06	6,06		
	ASEOS	2	2,35	1,90			8,93		
		1	1,80	1,25			2,25		
	ALMACEN GIMNASIO	1	5,75	1,90			10,93		
	TECHO ACCESO	1	13,01	3,03			39,42		
							647,59	**17,18**	**11.125,60**
10.28	m2 TECHO SUSPENDIDO PANEL ENREJADO ALUMINIO 40x10x1mm								
10TWW0AG12	DE TECHO CONTINUO SUSPENDIDO CON PANELES DE PANELES ENREJADOS DE ALUMINIO ANONIZADO PERFIL 40X10X1MM, , ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ALUMINIO ANONIZADO 40X10X1 mm, INCLUSO REPLANTEO, JUNTAS ELASTICAS, REGISTRO O TRAMPILLA DE INSTALACIONES CON CERCO DE ALUMINIO REFORZADO S/FABRICANTE, ENTRAMADO METALICO AUXILIAR, NIVELACION Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN NTE Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	RTC-3								
	DUCHAS	3	3,60	3,00			32,40		
							32,40	**18,66**	**604,58**
10.29	m2 TECHO SUSPENDIDO DE PANELES HYDROPANEL REFORZADO DE 9 MM.								
10TWW1VB12	DE TECHO SUSPENDIDO EXTERIOR DE PANELES DE HYDROPANEL O EQUIVALENTE DE CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS PROTEGIDO EN AUTOCLAVE DE 9 MM DE ESPESOR, COLOR Y TIPO A DEFINIR POR LA D.F.,MODULOS A DEFINIR POR D.F. ATORNILLADO A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y HORQUILLAS DE ACERO GALVANIZADO, SEPARADOS 40 CM. INCLUSO PERFIL OMEGA DE ALUMINIO ANODIZADO EN REMATES PERIMETRALES, REPLANTEO, JUNTAS ELASTICAS, ENTRAMADO METALICO AUXILIAR Y NIVELACION; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES Y PLANOS DE PROYECTO; REACCION AL FUEGO B-S1,D0. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	RTC-6								
	EDIFICIO 3	1	4,60	37,29			171,53		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	PB	1	30,81				30,81		
	P1	1				28.54	28,54		
		1				14.28	14,28		
							245,16	**17,29**	**4.238,82**
10.30	m PLACA VERTICAL O FOSEADO CON PANELES DE CARTON-YESO								
10TEW0VB01	DE PLACA VERTICAL, FOSEADO O CAJEADO CON CARTON-YESO DE 15 mm. DE ESPESOR, ATORNILLADOS A ENTRAMADO OCULTO FORMADO POR CANALES Y MONTANTES DE ACERO GALVANIZADO SEPARACION DE 400 MM; INCLUSO PANELES HIDROFUGOS EN NUCLEOS HUMEDOS, REPLANTEO, NIVELACION, REMATE CON TECHO CONTINUO, ENTRAMADO AUXILIAR, REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN CTE Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO LA LONGITUD EJECUTADA.								
	RECINTO PISCINA	14	7,25				101,50		
	LOSA VESTIBULO	1	13,03				13,03		
		1	1,65				1,65		
	GIMNASIO	1	24,73				24,73		
							140,91	**24,07**	**3.391,70**
10.31	m REMATE MOCHETA Y ALFEIZAR ACERO GALVANIZADO 1.2 mm 45cms LACADO								
10AVISERAG01	REMATE DE ALFEIZAR Y MOCHETAS EN HUECOS DE CARPINTERÍA DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADO Y1.2 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO MINIMO DE 45 CM. CON GOTERON, RECIBIDO SOBRE PLANCHA DE POLESTIRENO EXTRUSIONADO 2 CM. DE ESPESOR, CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE CAPA DE MORTERO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO ELEMENTOS DE UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION. ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	EDF 1								
	GAR-1	1	5,42				5,42		
		2			2,39		4,78		
	R-1	1	16,24				16,24		
		2			0,63		1,26		
	R-PELLET	1	1,00				1,00		
		2			0,63		1,26		
	P-4	1	2,00				2,00		
		2			2,10		4,20		
	V-2	1	34,36				34,36		
		2			0,63		1,26		
	MEDIANA EDF 1-2								
	GRADAS	2			2,10		4,20		
		1	3,98				3,98		
	PASILLO H	2			2,10		4,20		
	EDF 2								
	ACCESO	2			2,53		5,06		
	PM-1	3	0,95				2,85		
		6			2,53		15,18		
	R-ASCENSOR	1	0,85				0,85		
		2			2,53		5,06		
	CR-13	1	24,52				24,52		
		2			1,89		3,78		
	CR-16-CR14	1	24,63				24,63		
		2			2,15		4,30		
	V-1	1	7,69		0,63		4,84		
	V-3	1	20,80		0,63		13,10		
	ADINTELADO PATIOS EDF 2	6	1,34				8,04		
		6	4,24				25,44		
		6	20,38				122,28		
		6	1,34				8,04		
	EDF 3								
	CEL-3	1	10,75				10,75		
		2			2,59		5,18		
	CEL-2	1	13,78				13,78		
		2			2,55		5,10		
							386,94	**22,41**	**8.671,33**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
10.32	m REMATE MOCHETA Y ALFEIZAR ACERO GALVANIZADO 1.2 mm 25cms LACADO								
10AVISERAG02	REMATE DE ALFEIZAR Y MOCHETAS EN HUECOS DE CARPINTERÍA DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADO Y1.2 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO MINIMO DE 25 CM. RECIBIDO SOBRE PLANCHA DE POLESTIRENO EXTRUSIONADO 2 CM. DE ESPESOR, CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE CAPA DE MORTERO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO ELEMENTOS DE UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION. ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	PATIOS EDF 2	6	1,34				8,04		
		6	4,24				25,44		
		6	20,38				122,28		
		6	1,34				8,04		
		6	3,00				18,00		
	LLUCERNARIOS	14	3,70				51,80		
							233,60	**13,54**	**3.162,94**
10.33	m REMATE PRETIL ACERO GALVANIZADO1.2 mm. 2x45 cm. LACADO								
10VIERAG03	REMATE DE PRETIL DE DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADAO 1.2 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO MINIMO DE 45 CM. CON GOTERON, RECIBIDO SOBRE PLANCHA DE POLESTIRENO EXTRUSIONADO 2 CM. DE ESPESOR, CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE CAPA DE MORTERO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSON CANALETA DE UNIÓN CON CUBIERTA DE 8 CM (48 CMS DESARROLLO) DE CHAPA PLEGADA DEL MISMOS Y ACCESORIOS DE FIJACION.ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CUBIERTAS								
	EDIFICIO 1	2	26,77				53,54		
		2	40,76		1,10		89,67		
	EDIFICIO 2	2	25,09				50,18		
		2	26,77		1,10		58,89		
		6	1,62				9,72		
		6	20,80		1,10		137,28		
		2	2,80				5,60		
		1	37,30				37,30		
							442,18	**41,35**	**18.284,14**
10.34	m REMATE PRETIL ACERO GALVANIZADO1.2 mm.60 cm. LACADO								
10AVISERAG04	REMATE DE PRETIL DE DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADAO 1.2 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO MINIMO DE 60 CM. CON GOTERON, R, CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE CAPA DE MORTERO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA Y ACCESORIOS DE FIJACION. ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	JARDINERA	1	22,54				22,54		
							22,54	**26,30**	**592,80**
10.35	m REMATE DE PRETIL ACERO GALVANIZADO 3 mm (140+190+20 mm) LACADO								
10AVISERAG03	REMATE DE PRETIL DE DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADAO 3 MM. DE ESPESOR, PLEGADO EN FORMA DE Z CON DESARROLLO MINIMO DE 35 CM. (140+190+20), CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE CAPA DE MORTERO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, Y ACCESORIOS DE FIJACION.ACABADO DEL CONJUNTO CON IMPRIMACION , LACADO EN TALLER Y REPASO DE LACADO EN UNIONES. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	LUCERNARIOS EDF 3	8	2,22				17,76		
							17,76	**29,09**	**516,64**
10.36	m ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm								
10WRA00002	Albardilla de piedra artificial de 30 cm de anchura y 5 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), sobre fábrica de un pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.								
	PATIO LUCERNARIO	6	3,84				23,04		
		6	1,64				9,84		
	EDIFICIO 3	1	10,52				10,52		
		1	10,79				10,79		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		2	6,78				13,56		
		1	22,54				22,54		
							90,29	**27,15**	**2.451,37**
10.37	m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA ARTIFICIAL								
10PAP00001	Peldaño formado por huella y tabica de piedra artificial de 5 cm y 3 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6). Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.								
	EDIFICIO 1								
		3	1,70				5,10		
		3	2,70				8,10		
	EDIFICIO 2	6	1,30				7,80		
		12	1,30				15,60		
		11	1,30				14,30		
							50,90	**33,17**	**1.688,35**
10.38	m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE LOSA ARTIFICIAL ABUJARDADA								
10PAP0002AG	Peldaño formado por huella y tabica de losa artificial abujardada de 5 cm y 3 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6). Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.								
	EDIFICIO 3	6	2,20				13,20		
		60	2,20				132,00		
							145,20	**38,15**	**5.539,38**
10.39	m2 SOLADO FLOTANTE BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 113x57x8 cm SOBRE DADOS								
10SHS00001	Solado flotante en cubierta con baldosas hidráulicas de de medidas aproximadas 113x57x8 cm biseladas recibidas sobre dados de hormigón prefabricados, con junta de 5 mm para entrada de agua.con despiece y replanteo aprobado por DF, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.								
	EDIFICIO 3								
	ACCESO NIVEL 1	1	3,26	4,60			15,00		
	AZOTEA		13,86	22,62					
	LUCERNARIO	-2	2,24	2,24			-10,04		
							4,96	**46,55**	**230,89**
10.40	m JUNTA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO EN SUELOS Y SELLADO IGNIFUGO								
10WWWVB01	DE JUNTA ESTRUCTURAL FORMADA POR PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO ENRASADA CON PAVIMENTO, INCLUSO FIJACION AL FORJADO MEDIANTE PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO IGNIFUGO ELASTICO R-90 Y LIMPIEZA FINAL; CONSTRUIDA SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	ACCESO A GRADAS	3,01					3,01		
	ACCESO A PASILLO H	2,45					2,45		
							5,46	**51,97**	**283,76**
10.41	m RODAPIE PERFIL DE ALUMINIO DE 100 MM DE ALTURA								
10SCRVB0V4AG	DE RODAPIE DE PLETINA DE ALUMINIO DE 10cm. DE ALTURA Y 2 mm. DE ESPESOR, RECIBIDO CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION; INCLUSO SELLADO, ENCUENTROS Y ESQUINAS A INGLETE Y APLOMADO CON LA CARA DE ACABADO, CONSTRUIDO SEGUN D.F. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	RPA-5								
	EDIFICIO 2								
	VESTIBULO GENERAL	1	1,65		3,00		4,95		
		1	0,25		3,00		0,75		
		1	12,60		0,52		6,55		
		1	4,45		3,00		13,35		
		1	4,97		3,00		14,91		
		2	5,04		3,00		30,24		
		1	4,97		0,60		2,98		
		1	17,94		3,00		53,82		
		-9	0,95		2,10		-17,96		
		-1	0,80		2,10		-1,68		
		-1	1,07		0,71		-0,76		
	FRONTAL ESCALERA (POLI)	1			60,63		60,63		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	VESITBULO GIMNASIO	1	12,23		3,00		36,69		
		2	3,20		3,00		19,20		
		2	1,30		3,66		9,52		
		4	0,50		3,00		6,00		
		-2	1,35		2,10		-5,67		
		-2	0,95		2,10		-3,99		
		-1	0,80		2,10		-1,68		
		-1	1,07		0,71		-0,76		
	GIMNASIO	1	25,13		3,00		75,39		
		1	25,13		1,10		27,64		
		2	6,59		3,00		39,54		
		2	16,58		3,20		106,11		
		2	0,60		3,20		3,84		
		1	0,60		3,00		1,80		
		-3	1,35		2,10		-8,51		
		-1	16,24		1,89		-30,69		
	ALMACEN GIMNASIO	2	5,75		3,00		34,50		
		2	1,90		3,00		11,40		
		-1	1,35		2,10		-2,84		
							485,27	**10,35**	**5.022,54**
10.42	m SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS, DE ACERO INOXIDABLE DE 5 mm.								
10SWW00031	DE SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS, CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE DE 40.5 mm., COLOCADA EMBUTIDA EN SOLERIA; ACERO INOXIDABLE AISI 316. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	ACCESO A PASILLO HUMEDO	1	1,00				1,00		
	ACCESO A GIMANSIO	2	1,35				2,70		
							3,70	**5,08**	**18,80**
10.43	m3 PAVIMENTO DE CANTO RODADO BLANCO SELECCIONADO								
03VBC00043	DE PAVIMENTO DE CANTO RODADO BLANCO SELECCIONADO DIAMETRO 50-60 mm., LIMPIA Y HOMOGENEA, INCLUSO GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 200 GR/M2, COMPACTADO, NIVELADO Y EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.								
	PATIOS	3	1,62	3,84	0,20		3,73		
							3,73	**54,76**	**204,25**
10.44	m2 SEÑALIZACIÓN TACTIL RECORRIDOS EVACUACIÓN D 293/2009								
E00201	Superficie de señalización táctil para los recorridos de evacuación del DB-SI, según D 293/2009 (art 93, 95) y normas ISO23599. formado por baldosa de terrazo , piedra artificial o piedra natural texturizada indicadora del sentido de evacuación o zona con desnivel,. medida la superficie ejecutada.								
	ASCENSORES	3	1,20	0,80			2,88		
		3	1,20	1,00			3,60		
	ESCALERA EDF 2	4	1,20	0,80			3,84		
	ESCALERA EDF 3	5	4,20	0,80			16,80		
		2	2,10	0,80			3,36		
	RAMPA	4	1,68	1,20			8,06		
	GRADAS	2	2,50	0,80			4,00		
		2	0,60	1,20			1,44		
	IITINERARIO A MOSTRADOR	1	5,39	0,40			2,16		
		1	4,58	0,40			1,83		
							47,97	**72,78**	**3.491,26**
10.45	m LAMA 30X5 CMS LISTONES DE MADERA, Y PANEL CONTRACHAPADO								
10SASFA	DE LAMA DE MADERA DE DIMENSIONES 30X5 CMS FORMADA POR ALMA DE LISTORNES DE 40X40 mm DE PINO FLANDES, Y REVESTIMIENTO DE 5 mm DE PANEL CONTRACHAPADO MARINO, INCLUIDO CANTOS, LACADO EN COLOR BLANCO MATE. INCLUOS FIJADO A PANEL DE CEMENTO REFORZADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES, CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
	LUCERNARIOS	21	3,70				77,70		
							77,70	**15,90**	**1.235,43**

TOTAL CAPÍTULO 10 REVESTIMIENTOS.....495.643,33

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 11 CARPINTERIAS Y ELMENTOS SEGURIDAD

SUBCAPÍTULO 11.01 CARPINTERÍA DE ALUMINIO

11.01.01 m2 PUERTA CORREDERA ALUM TIPO IV 1.8mm (> 3 m2) AUTOMATICA

11LPA00126AG4 Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo IV (> 3 m2), con mecanismo de apertura automatico tipo SLIMDRIVE DL-GT de Geze o equivalentecon detector volumetrico,incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.

P1	2	2,46	2,48	12,20			
P2	1	3,10	2,48	7,69			
				19,89	**152,90**	**3.041,18**	

11.01.02 m2 PUERTA CORREDERA ALUM. TIPO IV 1.8 mm (> 3 m2) RPT

11LPC00126AG Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras y perfil con rotura de puetne termico, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. a carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

CR 3b	1	1,20	3,40	4,08			
				4,08	**54,49**	**222,32**	

11.01.03 m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. TIPO III 1.8mm(1,50-3 m2) RPT

11LPA00125AG Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras perfil con rotura de puetne termico, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,triple juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. a carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.

CR6	2	0,93	2,10	3,91			
CR7a	9	1,36	2,10	25,70			
				29,61	**90,05**	**2.666,38**	

11.01.04 m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. 1.8mmVAIVEN RPT

11LPA00126AG Puerta de hojas abatibles vaiven ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, perfil con rotura de puetne termico , incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de empotrados tipo vaiven con muelle cierrapuertas y bloque en el sentido antievacuación, tirador de acero inoxidable ,cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.

P3	1	1,13	2,48	2,80			
P4	1	2,00	2,10	4,20			
P4´	1	1,35	2,10	2,84			
P5	1	1,00	2,10	2,10			
P6	1	1,00	2,10	2,10			
P7	1	0,95	2,10	2,00			
P8	2	1,20	2,10	5,04			
CR 10	3	1,20	3,00	10,80			
CR 12	6	1,22	3,00	21,96			
CR 15	1	1,35	2,30	3,11			
CR 16	1	1,35	2,30	3,11			
				60,06	**135,74**	**8.152,54**	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
11.01.05	m2 VENTANA FIJA ALUM. TIPO II 1.8 mm (0,50-1,50 m2) RPT								
11LVF00126	Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras y perfil con rotura de puetne termico,, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	V2	1		1,35	0,63		0,85		
		1		1,33	0,63		0,84		
							1,69	**61,01**	**103,11**
11.01.06	m2 VENTANA FIJA ALUM. TIPO III 1.8mm (1,50-3 m2)								
11LVF00127AG	Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	CR 2 a	1		1,13	2,48		2,80		
	P5	1		1,00	1,83		1,83		
	CR 8c	1		0,70	3,00		2,10		
	V1	2		2,48	0,63		3,12		
	V2	2		1,40	0,63		1,76		
		1		4,08	0,63		2,57		
		4		4,07	0,63		10,26		
	V3	1		2,74	0,63		1,73		
		2		4,57	0,63		5,76		
		1		2,00	0,63		1,26		
	CR 13	1		1,03	1,87		1,93		
							35,12	**46,78**	**1.642,91**
11.01.07	m2 VENTANA FIJA ALUM. TIPO IV 1.8 mm (> 3 m2)								
11LVF00128AG	Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	CR 1	4		2,43	2,48		24,11		
	CR 2	1		4,93	2,48		12,23		
		1		1,35	2,48		3,35		
	CR 3	1		27,62	3,40		93,91		
	CR 3a	1		11,40	3,40		38,76		
	CR 3b	1		3,95	3,40		13,43		
	CR 4	1		2,93	2,10		6,15		
	CR 5	1		2,26	0,80		1,81		
		1		2,76	2,10		5,80		
	CR 6	2		1,65	2,10		6,93		
	CR 7	3		5,28	3,00		47,52		
	CR 7a	9		5,28	3,00		142,56		
	CR 7b	2		1,56	3,00		9,36		
		2		2,44	3,00		14,64		
		2		1,08	3,00		6,48		
	CR 7c	2		1,37	3,00		8,22		
		2		2,48	3,00		14,88		
	CR 7d	2		2,47	3,00		14,82		
		2		1,91	3,00		11,46		
	CR 8	1		3,90	3,00		11,70		
	CR 8a	3		2,59	3,00		23,31		
	CR 8b	1		2,55	3,00		7,65		
		1		1,25	3,00		3,75		
	CR 8c	1		3,10	3,00		9,30		
	CR 9	6		4,05	3,00		72,90		
	CR 11	3		1,20	3,00		10,80		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras, Equipamiento y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CR 13	2		4,21	1,87		15,75		
		1		1,92	1,87		3,59		
	CR 14	2		6,08	2,30		27,97		
	CR 15	1		4,47	2,30		10,28		
	CR 16	1		1,70	2,30		3,91		
		1		3,12	2,30		7,18		
							684,51	**33,49**	**22.924,24**
11.01.08	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO IV 1.80 mm (> 3 m2) RPT								
11LVC00128	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20micras y perfil con rotura de puetne termico,, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,triple junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	CR 5	1		2,26	1,30		2,94		
							2,94	**47,16**	**138,65**
11.01.09	m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO II 1.8mm (0,50-1,50 m2)								
11LVA00126AG	Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, triple junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	V1	2		1,29	0,63		1,63		
	V2	3		1,40	0,63		2,65		
		4		1,35	0,63		3,40		
	V3	1		1,40	0,63		0,88		
		2		1,56	0,63		1,97		
							10,53	**107,60**	**1.133,03**
11.01.10	m2 VENTANA OSCILOBATIENTE ALUM. TIPO III 1.8mm (1,50-3 m2)								
11LVA00127AG	Ventana de hojas oscilobatientes ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, triple junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	CR 13	4		1,08	1,87		8,08		
							8,08	**101,61**	**821,01**
11.01.11	m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO III 1.8 mm (1,50-3 m2)								
11LVA00128	Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1.8 mm y capa de anodizado en su color de 20 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, triple junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	CR 8a	1		1,31	3,00		3,93		
							3,93	**76,95**	**302,41**
11.01.12	m2 REVESTIMIENTO PANEL LANA MINERAL 70mm, ACABADO ALUMINIO ANONIZAD								
10VIERVB15A	REVESTIMIENTO CON DOBLE PANEL DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO REPULIDO EN SU COLOR DE 20 MICRAS Y 2 mm DE ESEPSOR CON ALMA DE LANA DE MINERAL CON UN ESPESOR TOTAL DE 70 mm RECIBIDO CON ADHESIVO DE ALTA FIJACION SOBRE BASE DE TABLERO HIDROFUGO DE 8 MM. DE ESPESOR, INCLUSO TABLERO HIDROFUGO, COLOCACION, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO ELEMENTOS DE UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA								
	CR 7c	2		1,03	3,00		6,18		
		2		0,41	3,00		2,46		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CR 7d	2		0,40	3,00		2,40		
		2		0,50	3,00		3,00		
							14,04	**51,27**	**719,83**
11.01.13	m2 VENTANA FIJA AL. 3 mm (T. IV) ROTURA PUENTE TERMICO								
11LVF00VB4	DE VENTANA FIJA EJECUTADA CON PERFILES DE HOJA OCULTA DE ALEACION DE ALUMINIO, CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, CON ESPESOR MINIMO DE 3 mm. Y CAPA DE ANODIZADO REPULIDO ACERO INOXIDABLE EN SU COLOR DE 20 MICRAS; TIPO IV (> 3 m2.), INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRIO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACION, PIEZAS CURVAS, JUNQUILLOS, JUNTA DE ESTANQUIDAD DE NEOPRENO Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA LA CARPINTERÍA DEBE CUMPLR LOS PARAMETROS DE PERMEABILIDAD , ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA EL VIENTO EN LAS ZONAS A o B. PERFIL CON MARCO VISTO DE 52 MM. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.								
	V 4	10		5,42	2,23		120,87		
		5		3,78	1,88		35,53		
	V5	4		5,55	2,23		49,51		
		2		3,91	1,88		14,70		
							220,61	**41,20**	**9.089,13**
11.01.14	m2 VENTANA BATIENTE AL 3 mm (T. II) ROTURA PUENTE TERMICO								
11LVAVB128Q	DE VENTANA DE HOJAS BATIENTES EJECUTADA CON PERFILES DE HOJA OCULTA DE ALEACION DE ALUMINIO, CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, CON ESPESOR MINIMO DE 3 mm. Y CAPA DE ANODIZADO REPULIDO ACERO INOXIDABLE EN SU COLOR DE 20 MICRAS; TIPO II (0,50-1.5m2).. INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRIO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACION, PIEZAS CURVAS JUNQUILLOS, TRIPLE JUNTA DE ESTANQUIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR Y DE COLOR ANODIZADO REPULIDO, MANETA Y CIERRE DE ACERO INOXIDABLE, CERRADURA PARA APERTURA VERTICAL Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA LA CARPINTERÍA DEBE CUMPLR LOS PARAMETROS DE PERMEABILIDAD , ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA EL VIENTO EN LAS ZONAS A o B ; PERFIL CON MARCO VISTO DE 52 MM. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.								
	V4-V5	7		1,64	1,88		21,58		
							21,58	**104,31**	**2.251,01**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 CARPINTERÍA DE ALUMINIO								**53.207,75**

SUBCAPÍTULO 11.02 CARPINTERIA DE MADERA

11.02.01	m2 PUERTAS ACABADO EN COMPACTO FENOLICO 3 MM								
11MPBVB152AG	Suministro y colocación de puerta de 1 hoja abatible modelo TEYCADOOR 03 , formada por:Cerco telescópico de aluminio curvo extrusionado de 2 mm de espesor, 2 escuadras de ensamble en ingletes, burletes de goma perimetrales embutidas en cerco para ajuste de puerta y para ajuste de cerco a pared, bisagrasembutidas en cerco, pestillera para ajuste de cierre, fijación del cerco directa (no solo abrazada) a premarco o pladur .Hoja de 42 mm de espesor compuesta por núcleo de poliestireno de dimensiónes según planos e indicaciones de la D.F , acabada a dos caras en tablero fenólico compacto de 3 mm. de espesor, canteada a cuatro lados en PVC negro de 2 mm de espesor o compacto, incluso herrajes de colgar mediante pernios en acero inoxidable. herrajes de cierre en acero inoxidable mate de 16 „ tipo d-line o equivalente, seguridad en laton de primera calidad,incluso colgado. Medido de fuera a fuera del precerco								
	PM4	4	0,93		2,05		7,63		
							7,63	**258,43**	**1.971,82**
11.02.02	m2 PUERTA PASO, 1H.CIEGA ABATIBLE FORMICA								
11MPBVB152AG2	PUERTA DE PASO DE UNA HOJA ABATIBLE DE UNA HOJA MACIZA CANTEADA DE TABLERO DM DE 35MM HIDRÓFUGO DE DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS E INDICACIONES DE D.F, CHAPADA EN FORMICA DE 1.2MM. CERCO Y PRECERCO CON GARRAS DE FIJACIÓN„ CERCO DE 100X40 mm. DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD, TAPAJUNTAS DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD DE 75X15 mm. ENRASADO CON PARAMENTO, CANTEADA CON MADERA DE PINO FLANDES; BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA (AMAESTRAMIENTO DE GRUPOS, CON MAESTRA Y GRAN MAESTRA), HERRAJES DE CIERRRE EN ACERO INOXIDABLE MATE DE 16 MM. TIPO D-LINE O EQUIVALENTE, SEGURIDAD EN LATON DE PRIMERA CALIDAD, SIS INCLUSO COLGADO, MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.								
	PM 3	8		0,93	2,10		15,62		
	PM 3 +	3		1,05	2,10		6,62		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							22,24	114,98	2.557,16
11.02.03	m2 PUERTA PASO, 1H.CIEGA ABATIBLE FORMICA - FIBROCEMENTO								
11MPBVB152AG4	PUERTA DE PASO DE UNA HOJA ABATIBLE DE UNA HOJA MACIZA CANTEADA DE TABLERO DM DE 35MM HIDRÓFUGO DE DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS E INDICACIONES DE D.F, CHAPADA INTERIOR EN FORMICA DE 1.2MM. Y EXTERIOR CON PANEL FIBROCEMENTO DE 5 mm DE ESPESOR, CERCO Y PRECERCO CON GARRAS DE FIJACIÓN,, CERCO DE 100X40 mm. DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD, TAPAJUNTAS DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD DE 75X15 mm. ENRASADO CON PARAMENTO, CANTEADA CON MADERA DE PINO FLANDES; BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA (AMAESTRAMIENTO DE GRUPOS, CON MAESTRA Y GRAN MAESTRA), HERRAJES DE CIERRRE EN ACERO INOXIDABLE MATE DE 16 MM. TIPO D-LINE O EQUIVALENTE, SEGURIDAD EN LATON DE PRIMERA CALIDAD, SIS INCLUSO COLGADO, MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.								
	PM 1	1		0,93	2,10		1,95		
	PM 1´	1		0,93	2,10		1,95		
							3,90	123,06	479,93
11.02.04	m2 PUERTA PASO, 2H.CIEGA ABATIBLE FORMICA								
11MPBVB152AG3	PUERTA DE PASO DE DOS HOJAS ABATIBLES MACIZA CANTEADA DE TABLERO DM DE 35MM HIDRÓFUGO DE DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS E INDICACIONES DE D.F, CHAPADA EN FORMICA DE 1.2MM. CERCO Y PRECERCO CON GARRAS DE FIJACIÓN,, CERCO DE 100X40 mm. DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD, TAPAJUNTAS DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD DE 75X15 mm. ENRASADO CON PARAMENTO, CANTEADA CON MADERA DE PINO FLANDES; BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA (AMAESTRAMIENTO DE GRUPOS, CON MAESTRA Y GRAN MAESTRA), HERRAJES DE CIERRRE EN ACERO INOXIDABLE MATE DE 16 MM. TIPO D-LINE O EQUIVALENTE, SEGURIDAD EN LATON DE PRIMERA CALIDAD, SIS INCLUSO COLGADO, MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.								
	PM 2	1		1,35	2,10		2,84		
	PM 2 +	2		1,35	2,10		5,67		
							8,51	91,97	782,66
11.02.05	m2 PUERTA PASO 1 H. CIEGA ABATIBLE POLIESTIRENO								
11MPP00191AG2	PUERTA DE PASO DE UNA HOJA ABATIBLE DE DE UNA HOJA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO ACABADA EN DOS CARAS EN TABLERO FONÓLICO COMPACTO CANTEADO EN PVC CON BANDA PROTECCIÓN INFERIOR DE CHAPA DE ALUMINIO ANONIZADO Y PRECERCO CON GARRAS DE FIJACIÓN,, CERCO DE 100X40 mm. DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD, TAPAJUNTAS DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD DE 75X15 mm. ENRASADO CON PARAMENTO, CANTEADA CON MADERA DE PINO FLANDES; BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA (AMAESTRAMIENTO DE GRUPOS, CON MAESTRA Y GRAN MAESTRA), HERRAJES DE CIERRRE EN ACERO INOXIDABLE MATE DE 16 MM. TIPO D-LINE O EQUIVALENTE, SEGURIDAD EN LATON DE PRIMERA CALIDAD, SIS INCLUSO COLGADO, MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.								
	PM 4	4		0,93	2,10		7,81		
							7,81	121,34	947,67
11.02.06	m2 PUERTA PASO 1 H. CIEGA CORREDERA FORMICA								
11MPP00191AG	PUERTA DE PASO DE UNA HOJA CORREDERA DE UNA HOJA MACIZA CANTEADA DE TABLERO DM DE 35MM HIDRÓFUGO, CHAPADA EN FORMICA DE 1.2MM. CERCO Y PRECERCO DE PRECERCO DE 30 mm DE ESPESRO CON GARRAS DE FIJACIÓN, CONSTITUIDO POR UN LARGUERO DE 185 mm DE ANCHO, DOS DE 70 mm Y DOS MONTANTES DE 70 mm, SECCIÓN DE CUELGUE DE 70X30 mm, CERCO DE 40 mm PARA PIEZAS DE IGUALES ANCHURAS, Y TAPAJUNTAS DE PINO FLANDES 1ª CALIDAD DE 75X15 mm,PROTECCIÓN DE TABLERO EN ZONA BAJA MEDIANTE CHAPADO DE ALUMINIO SIMILAR AL RODAPIE SEGÚN PLANOS, HERRAJES DE CIERRRE EN ACERO INOXIDABLE MATE DE 16 MM. TIPO D-LINE O EQUIVALENTE, SEGURIDAD EN LATON DE PRIMERA CALIDAD, SISTEMA DE DESLIZAMIENTO CON GUIADOR Y TOPE, INCLUSO COLGADO, MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.								
	PM 5	10		0,95	2,10		19,95		
							19,95	175,78	3.506,81

Junta de Andalucía
Instituto Andaluz del Deporte
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
11.02.07	m2 CABINA DE VESTUARIOS DE PANELES FENOLICOS DE 13 MM.P ABATIBLES								
11MPB00072AG	DE CABINA PREFABRICA SANITARIA PARA VESTUARIOS DE PANELES DE RESINAS TERMOENDURECIBLES DE 13 mm. DE ESPESOR, TIPO TRESPA O SIMILAR, ACABADA A DOS CARAS, CANTOS PULIDOS Y BISELADOS, COLOR A ELEGIR, FORMADA POR: BARRA SUPERIOR ESTABILIZADORA CON PINZAS, PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE MATE, PANELES FIJOS DE FORMACION DE CABINA Y HOJAS ABATIBLES, ELEVADOS DEL SUELO 20 CM., INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, BISAGRAS OCULTAS DE MUELLE, SEGURIDAD Y CIERRE Y CONDENA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE MATE Y SEÑALIZADOR DE LIBRE-OCUPADO DE COMPRESIÓN UNIVERSAL CON INDICADOR ROJO/BLANCO, INCLUSO COLGADO; CONSTRUIDA SEGUN FABRICANTE Y PLANOS DE PROYECTO; REACCION AL FUEGO M-2. MEDIDA LA SUPERIFICE EJECUTADA.								
	F 3	1	1,67		2,20		3,67		
	F 3a	3	1,75		2,20		11,55		
	F4	3	0,74		2,20		4,88		
							20,10	**62,33**	**1.252,83**
11.02.08	m2 CABINA DE VESTUARIOS DE PANELES FENILICOS DE 13 MM, P MIXTAS								
11MPB00072AG2	DE CABINA PREFABRICA SANITARIA PARA VESTUARIOS DE PANELES DE RESINAS TERMOENDURECIBLES DE 13 mm. DE ESPESOR, TIPO TRESPA O SIMILAR, ACABADA A DOS CARAS, CANTOS PULIDOS Y BISELADOS, COLOR A ELEGIR, FORMADA POR: BARRA SUPERIOR ESTABILIZADORA CON PINZAS, PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE MATE, PANELES FIJOS DE FORMACION DE CABINA Y HOJAS ABATIBLES Y CORREDERAS TIPO "KLEIN" O EQUIVALENTE, ELEVADOS DEL SUELO 20 CM., INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, BISAGRAS OCULTAS DE MUELLE, SEGURIDAD Y CIERRE Y CONDENA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE MATE Y SEÑALIZADOR DE LIBRE-OCUPADO DE COMPRESIÓN UNIVERSAL-CON INDICADOR ROJO/BLANCO, INCLUSO COLGADO; CONSTRUIDA SEGUN FABRICANTE Y PLANOS DE PROYECTO; REACCION AL FUEGO M-2. MEDIDA LA SUPERIFICE EJECUTADA.								
	F 1	3	1,50		2,20		9,90		
	F 1a	3	1,60		2,20		10,56		
	F 1b	18	1,00		2,20		39,60		
	F 2	2	2,70		2,15		11,61		
	F 2a	3	1,80		2,15		11,61		
	F 2b	3	1,75		2,15		11,29		
							94,57	**76,37**	**7.222,31**

TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 CARPINTERIA DE MADERA.. 18.721,19

SUBCAPÍTULO 11.03 CERRAJERÍA

11.03.01	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS IROKO EXTERIOR 10X4 CM. CON BASTIDOR								
11SCL00001AG	Celosía fija de lamas fijas de madera de Iroko tratada para exterior tratada para exterior en tinte natural, sección rectangular de 100x40 mm separadas 19 cm entre ejes, incluso perfiles rigilrizadores en base y cabeza formado por pefil T.40.4 con anclaje a los paramentos y cajeador en madera inclos material de agarre,elevación y colocación. Medida de fuera a fuera.								
	LAM 1	1		24,63	2,30		56,65		
	LAM 2	1		16,24	1,87		30,37		
							87,02	**82,94**	**7.217,44**
11.03.02	M2 BARANDILLA AC. INOXIDABLE PLETINAS 60.10								
11SBA00007AG2	BARANDILLA EN ACERO INOXIDABLE FORMADA POR PLETINAS DE ACERO INOXIDABLE 60x10 mm CON SOPORTES ANCLADOS A SUELO CADA 135 cm, INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.								
	BRD 1	1	6,68		0,90		6,01		
		1	0,56		0,90		0,50		
	BRD 2	3	2,02		0,90		5,45		
							11,96	**70,31**	**840,91**
11.03.03	m PASAMANOS AC.INOXIDABLE MATE TUBO CUADRADO 35 mm								
11WWW00VB7A	DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE MATE EN TUBO 35mm.DE DIAM. SOPORTE DIAM 12mm LISO CADA 0.60 m ANCLADOS A PARED O BARANDILLAS; INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.								
	BRD 1	2	8,87				17,74		
	BRD 1	2	7,24				14,48		
	PSM 1	5	3,43				17,15		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamientos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		3	0,30				0,90		
		1	2,30				2,30		
		10	2,00				20,00		
		4	4,57				18,28		
							90,85	**29,35**	**2.666,45**
11.03.04	m PASAMANOS AC.INOXIDABLE MATE TUBO 45.3mm SUMERGIBLE AISI 316								
11WWW00VB7	DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE TUBULAR CURVADO 45X3mm.DE DIAM. DE ACCESO A PISCINA HOMOLOGADOS ANCLADOSAL VASE MEDIANTE SISTEMA QUE GARANTICE SU ESTANQUEIDAD, INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.								
	ESC -2	2	4,30				8,60		
		6			1,00		6,00		
	ESC-3	2	1,00				2,00		
		4			1,00		4,00		
							20,60	**32,59**	**671,35**
11.03.05	m PASAMANOS AC.INOXIDABLE MATE TUBO 40.20.1.5MM								
11WWW00VB7VB	DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE MATE EN CHAPA PLEGADA DE 1.2 mm DE ESPESOR, CONPLEGADURA PARA FIJACIÓN EN VIDRRIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO TUBO 40X20 mm. PARA FIJACIÓN A SUELO . ANCLADOS EN LOS PARAMENTOS; INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.								
	ESCALERA 1	1	7,32				7,32		
		1	3,63				3,63		
		1	1,28				1,28		
		1	4,08				4,08		
	ESCALERA 2	1	2,67				2,67		
		1	1,30				1,30		
		1	1,96				1,96		
							22,24	**15,50**	**344,72**
11.03.06	m BARANDILLA PLETINNA FIJA DE ALUMINIO Y ENTREPAÑO VIDRIO 8+8 mm								
11SBL00VB2	DE BARANDILLA DE ESCALERA VIDRIO FORMADO POR: BASE INFERIOR FORMADA LLANTA DE PLETINAS CALIBRADAS DE ALUMINIO DE 10 mm. DE ESPESOR,UNIDAS POR PERFILES TUBULARES CENTRALES DE ACERO GALVANIZADO FIJADA A SOPORTE MEDIANTE TORNILLOS ALLEN DE ACERO INOXIDABLE, ENTREPAÑO CON ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS INCOLORAS DE 8 MM. DE ESPESOR, UNIDAS POR DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, MODULACIÓN S/ D.F., CANTOS PULIDOS EN FABRICA, , INCLUSO PERFORACIONES Y ANCLAJES A FORJADO, ELTOS Y PLETINAS DE FIJACION, DE JUNTAS DE SELLADO, NEOPRENO, PERFIL EN U LACADO DE REMATE INFERIOR, DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION; ACERO GALVANIZADO ACABADO LACADO, FORMADO POR IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE ESMALTE AL POLIURETANO; CONSTRUIDA SEGUN CTE Y PLANOS DE PROYECTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	BRD 3								
	BALCON	1	2,10				2,10		
		1	37,29				37,29		
		1	2,80				2,80		
	ESCALERA 1	1	7,32				7,32		
		1	3,63				3,63		
		1	1,28				1,28		
		1	4,08				4,08		
	ESCALERA 2	1	2,67				2,67		
		1	1,30				1,30		
							62,47	**151,54**	**9.466,70**
11.03.07	m BARANDILLA ESCALERA AC. CAL. PLET. GALVANIZ. ELECTROSOLDADO								
11SBA00101	Barandilla formada por pasamanos de tubo de acero galvanizado 80.20.2mm con montantes extremos de platina 80.12 mm y barrtotes redondos diam 12 mm, anclada a la znaca de escalera mediante pletina continua de acero galvanizada 90.6 mm , anclajes a elementos de fábrica o forjado, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, imprimación con 40 micras de minio plomo y p.p. de soldaduras, piezas especiales, material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.								
	BRD 5	5	3,43				17,15		
		3	0,30				0,90		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	2,30				2,30		
							20,35	**69,04**	**1.404,96**
11.03.08	m BARANDILLA AC. CAL. PLET. Y BARROTES DIAM 10								
11SBA00007AG	Barandilla en acero laminado en caliente de pletinas galvanizadas electrosoldadas, formada por pasamanos de pletina de 90.30.1 mm con taladros y pasamanos intermedio de sección circular 42, hueco abierto para luminaria led continua, entrepaño según diseño de proyecto y barrote circular de diametro 10 mm soldadas entre si y a, anclajes a elementos de fábrica o forjado de perfil laminado 150.80.10 , incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, imprimación con 40 micras de minio plomo y p.p. de soldaduras, piezas especiales, material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.								
	BRD 4								
	EDF 3								
	NIVEL 1	1	22,68		1,18		26,76		
		1	1,70		1,18		2,01		
	EDF RAMPA								
	EXTERIOR	4	37,17		1,18		175,44		
		4	2,14		1,18		10,10		
		2	4,60		1,18		10,86		
	INTERIOR	4	37,17		1,18		175,44		
		3	0,70		1,18		2,48		
		1	15,56		1,18		18,36		
							421,45	**48,11**	**20.275,96**
11.03.09	m2 REJA AC. LAM. CAL. PERFILES GALVANIZADAS ELECTROSOLDADAS								
11SRM00101	Reja en acero laminado en caliente de perfiles galvanizadass, formada por marco perimetral de pletina de 70x5 mm con taladros, entrepaño de lamas horizontales de igual sección pletinas separadoras de 10x2 mm soldadas entre sí, anclajes a elementos de fábrica o forjado, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, imprimación con 40 micras de minio plomo y p.p. de soldaduras, piezas especiales, material de agarre y colocación. Medida la superficie ejecutada.								
	R 1	1		16,24	0,63		10,23		
	ASCENSOR	2		0,35	0,35		0,25		
							10,48	**57,50**	**602,60**
11.03.10	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES								
11SCA00001	Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado de 2mm de espesor, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, anclaje a los paramentos y p.p. de material de agarre y colocación. Medida la superficie ejecutada								
	CEL 2	1		9,58	2,53		24,24		
	CEL 3	1		7,27	2,53		18,39		
							42,63	**79,74**	**3.399,32**
11.03.11	m LAMA FIJA FIJAS AC. GALV. GRAN DESARROLLO 60 m CON REFUERZO								
11SCA0001AG2	Llamas fijas de acero galvanizado de 3mm de espesor, con plegadura en forma de Z en los bordes desarrollo minimo de 0.60 cms (5+50+5), iijada a perfil tubular horizontal de acero galvanizado 200.40.3 y p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud de lama ejecutada								
	F. SUR	22	40,81				897,82		
							897,82	**70,56**	**63.350,18**
11.03.12	m2 PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO IV (>3 m2)REVESTIDA								
11APA00125AG2	Puerta abatible formada por dos hojas. Marco de tubo de acero galvanizado 80.40.5, montantes verticales 50.30.2 cada 65cm y tirantes. .por el interior se soldará a lo perfiles una lamina de metal deploye. Ambas hojas llevan una rueda con funda de neopreno 10 cms con eje fijado directamente al marco. Bisagra vertical tipo gozne. Cerradura incorporada incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Terminación exterior con revestido de fachada con Paneles Fenólicos madera cemento (silicato calcico)similar a fachada Medida de fuera a fuera del cerco.								
	GAR 1	1		4,66	2,32		10,81		
							10,81	**40,66**	**439,53**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Servicios Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
11.03.13	m2 PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2) REVESTIDA								
11APA00125AG3	Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica . Terminación exterior con revestido de fachada con Paneles Fenólicos madera cemento (silicato calcico) similar a fachada. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	GAR 1	1		1,00	2,32		2,32		
							2,32	**41,50**	**96,28**
11.03.14	m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GALV. Y REJILLA								
11APA00176	Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm y rejilla de lamas, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	2.1	1			1,10	2.1	2,31		
	2.1	1			0,80	2.1	1,68		
							3,99	**93,98**	**374,98**
11.03.15	m2 PUERTA ABATIBLE LAMAS LAMAS FIJAS AC. GALVANIZADO CERCO Y BAST								
11APA80020AG	Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío de tubo para marco y empanelado de lamas metálicas de acero galvanizado de 2 mm de espesor , incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	CEL 2	1		0,92	2,53		2,33		
	P 13	2		1,00	2,10		4,20		
							6,53	**129,44**	**845,24**
11.03.16	m2 PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)								
11APA00125	Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	P10	3		1,35	2,10		8,51		
	P 11	4		0,93	2,10		7,81		
							16,32	**42,31**	**690,50**
11.03.17	m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/45/C5								
11APW00050	Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI2/45/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	P 14	1		0,93	2,10		1,95		
							1,95	**185,03**	**360,81**
11.03.18	m2 PUERTA DOBLE HOJA CORTAFUEGO EI2 45-C5								
11APW00050AG	Puerta cortafuego de doble hoja, abatibles resistentes al fuego EI2 45-C5 de chapa de aero galvanizado, sistema de facil apertura, formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero galvanizado pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, incluso material complementario , rejillas de ventialación, juntas expansivas y ayudas de albañilería. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	P 9	4		1,35	2,10		11,34		
							11,34	**185,30**	**2.101,30**

Fundación Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
11.03.19	m PASAMANOS AC. GALVANIZADO TUBO 80.20.2 mm								
11SBA90032	Pasamanos en acero tubular galvanizado 80.20.2mm con soportes cada 1 m de pletina 40.10 mm anclados en los paramentos, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medido la longitud desarrollada.								
	BRD 5	5	3,43				17,15		
		3	0,30				0,90		
		1	2,30				2,30		
							20,35	**12,32**	**250,71**
11.03.20	m2 PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO II (<1,50m2)								
11APA00125A	Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo II (<1,50m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	PE-1	1	0,63	0,63			0,40		
							0,40	**87,17**	**34,87**

TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 CERRAJERÍA.....115.434,81

TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERIAS Y ELMENTOS SEGURIDAD.....187.363,75

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 12 VIDRIOS

12.01 m2 ACRIST. LAMR. SEGD., 3 LUNAS INCOLORAS 4 mm

12LSI00104AG DE ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR TRES LUNAS PULIDAS INCOLORAS DE 4 mm., UNIDAS POR DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 mm. CLASIFICACION:ATAQUE MANUAL, NIVEL B, NUMERO DE HOMOLOGACION DBT-2005 SEGUN MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA;COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, INCLUSO PERFIL EN U DE NEOPRENO, CON SEÑALIZACIÓN PICTOGRÁFICA EN PUERTAS Y PARAAMENTOS VERTIVALES ACRISTALADOS SEGÚN ARTICULO 95 DEL D 293/2009, EN DISEÑO A ELEGIR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, CORTES Y COLOCACION DE JUNQUILLOS;CONSTRUIDO SEGUN NTE/FVE-12 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA EN MULTIPLOS DE 30 mm.

P1	4	0,63	2,38	6,00		
	4	0,60	2,38	5,71		
P2	2	0,77	2,38	3,67		
	2	0,78	2,38	3,71		
				19,09	**126,90**	**2.422,52**

12.02 m2 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 6 mm

12LSM80102 Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 6 mm de espesor, unidas por doble lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 13 mm, clasificacion: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2004 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.

CR 2	1	4,83	2,38	11,50		
	1	1,25	2,38	2,98		
	1	1,03	2,38	2,45		
				16,93	**76,63**	**1.297,35**

12.03 m2 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 10 mm

12LSR80106 Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 10 mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 20 mm, clasificacion: ataque manual, nivel B número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.

CR 3	1	27,48	3,26	89,58		
CR 3a	1	11,26	3,26	36,71		
CR 3b	1	2,61	3,26	8,51		
	1	1,13	3,26	3,68		
				138,48	**158,41**	**21.936,62**

12.04 m2 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 3 mm

12LSR80104A Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 3 mm, unidas por dos láminas de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 7 mm clasificacion: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2005 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.

CR 4	1	2,83	2,00	5,66		
CR 5	1	2,06	0,70	1,44		
	1	2,66	2,00	5,32		
	1	2,16	1,24	2,68		
CR 6	2	0,73	1,90	2,77		
	2	1,55	2,00	6,20		
				24,07	**62,72**	**1.509,67**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
12.05	m2 ACRIST TEMOACUSTICO 2 SEG 4+4/3+3 CAMARA 12 mm TRANSPARENTE								
11AGPCC002A	Acristalamiento termoacústico, formado por dos luna pulida incoloras translucidas de seguridad luna exterior de 4+4 mm de espesor unidas por doble lámina de butiral de polivinilo transparente , cámara de aire deshidratado de 12 mm, y luna interior de 3+3 unidas por una lamina de butiral de polivinilo transparente perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, con señalización pictográfica en puertas y paramentos verticales acristalados según artículo 95 del D 293/2009, en diseño a elegir por la Dirección Facultativa, cortes y colocación de junquillos;incluso piezas curvas hasta 5 % de la superficie construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.								
	P3	1		0,93	2,28		2,12		
	CR 1	8		1,16	2,40		22,27		
							24,39	**37,87**	**923,65**
12.06	m2 ACRIST TEMOACUSTICO 2 SEG 3+3 CAMARA 12 mm TRANSPARENTE								
11AGPCC01	Acristalamiento termoacústico, formado por dos luna pulida incoloras de seguridad de 3+3 mm de espesor unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente , cámara de aire deshidratado de 12 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, con señalización pictográfica en puertas y paramentos verticales acristalados según artículo 95 del D 293/2009, en diseño a elegir por la Dirección Facultativa, cortes y colocación de junquillos;incluso piezas curvas hasta 5 % de la superficie construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.								
	P 4	2		0,83	1,90		3,15		
	P 6	1		0,80	1,90		1,52		
	P 7	1		0,75	1,90		1,43		
	P 8	2		1,00	1,90		3,80		
	CR 10	3		1,00	2,80		8,40		
	CR 11	3		1,15	2,90		10,01		
	CR 12	6		1,00	2,80		16,80		
	V 1	6		1,19	0,53		3,78		
	V 2	24		1,30	0,53		16,54		
	V3	3		1,30	0,53		2,07		
		8		1,46	0,53		6,19		
		1		1,90	0,53		1,01		
	CR 13	5		0,98	1,77		8,67		
		4		1,35	1,77		9,56		
		2		1,36	1,77		4,81		
		1		1,87	1,77		3,31		
	CR 14	8		1,46	2,20		25,70		
	CR 15	2		1,43	2,20		6,29		
		1		1,41	2,20		3,10		
		1		1,15	2,10		2,42		
	CR 16	1		1,60	2,20		3,52		
		1		1,15	2,10		2,42		
		2		1,49	2,20		6,56		
							151,06	**114,70**	**17.326,58**
12.07	m2 ACRIST TEMOACUSTICO 2 SEG 3+3 CAMARA 12 mm TRANSLUCIDO								
11AGPCC01A	Acristalamiento termoacústico, formado por dos luna pulida incoloras translucidas de seguridad de 3+3 mm de espesor unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente , cámara de aire deshidratado de 12 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, con señalización pictográfica en puertas y paramentos verticales acristalados según artículo 95 del D 293/2009, en diseño a elegir por la Dirección Facultativa, cortes y colocación de junquillos;incluso piezas curvas hasta 5 % de la superficie construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.								
	CR 7	12		1,26	2,90		43,85		
	CR 7a	36		1,26	2,90		131,54		
	CR 7b	2		1,46	2,90		8,47		
		4		1,15	2,90		13,34		
		2		0,98	2,90		5,68		
	CR 7c	2		1,27	2,90		7,37		
		4		1,16	2,90		13,46		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CR 7d	4		1,16	2,90		13,46		
		4		0,88	2,90		10,21		
	CR 8	3		1,22	2,90		10,61		
	CR 8a	9		1,22	2,90		31,84		
	CR 8b	1		1,21	2,90		3,51		
		2		1,15	2,90		6,67		
	CR 8c	2		1,45	2,90		8,41		
		1		0,60	2,90		1,74		
	CR 9	12		1,28	2,90		44,54		
		6		1,25	2,90		21,75		
	P 4	2		0,83	1,90		3,15		
	P 6	1		0,80	1,90		1,52		
	P 7	1		0,75	1,90		1,43		
	P 8	2		1,00	1,90		3,80		
	CR 10	3		1,00	2,80		8,40		
	CR 11	3		1,15	2,90		10,01		
	CR 12	6		1,00	2,80		16,80		
	V 1	6		1,19	0,53		3,78		
	V 2	24		1,30	0,53		16,54		
	V3	3		1,30	0,53		2,07		
		8		1,46	0,53		6,19		
		1		1,90	0,53		1,01		
							451,15	**114,71**	**51.751,42**
12.08	m2 ACRIST TEMOACUSTICO 2 SEG 8+8 CAMARA 15 mm (BAJA EMISIVIDAD)								
11AGPCC01AB	Acristalamiento termoacústico, formado por dos luna pulida incoloras de seguridad de 8+8 mm de espesor unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente (una de ellas de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 15 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, con señalización pictográfica en puertas y paramentos verticales acristalados según artículo 95 del D 293/2009, en diseño a elegir por la Dirección Facultativa, cortes y colocación de junquillos;incluso piezas curvas hasta 5 % de la superficie construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.								
	V 4	10		3,71	2,09		77,54		
		10		1,50	2,09		31,35		
		5		3,74	1,74		32,54		
		5		1,50	1,74		13,05		
	V5	4		3,84	2,09		32,10		
		4		1,50	2,09		12,54		
		2		3,84	1,74		13,36		
		2		1,50	1,74		5,22		
							217,70	**236,94**	**51.581,84**
12.09	m2 CERRAMIENTO DE LUCERNARIOS CON LUNA DE SEGURIDAD 8+8 MM. C/ PLET								
12LSI0VB14	DE CERRAMIENTO DE LUCERNARIOS, REALIZADA CON PERFILES EN U Y CHAPAS PLEGADAS DE 2 MM. DE ACERO GALVANIZADO VISTO CON PERFILES Y BURLETES DE GOMA, FIJADOS A ESTRUCTURA PORTANTE CON TORNILLOS ALLEN ESTANCOS DE ACERO INOXIDABLE Y ACRISTALAMIENTO CON LUNA LAMINAR DE SEGURIDAD 8+8 MM. CON CUADRUPLE LAMINA DE BUTIRAL TRASLUCIDO, INCLUSO CANTOS VISTOS PULIDOS EN FABRICA, CORTES, LAMINA DE AGLOMERADO DE NEOPRENO, JUNTAS DE VIDRIO CON SILICONA ESTRUCTURAL EN CASO NECESARIO, BASE DE NEOPRENO, ELEMENTOS DE FIJACION Y SELLADO DEL CONJUNTO; CONSTRUIDA SEGUN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	EDIFICIO 1	7	1,70	3,70			44,03		
	EDIFICIO 2	3	1,62	20,80			101,09		
	EDIFICIO 3	2	2,22	2,22			9,86		
							154,98	**134,29**	**20.812,26**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
12.10	m2 ACRIST. LAMR. SEG. 3 LUNAS INCOLORAS 6 mm (IANTISDESLIZANTE)								
12LSR80104AG1	Acristalamiento laminar de seguridad, formado por tres lunas pulidas incoloras de 6 mm, unidas por dos láminas de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 19 mm clasificacion, luna exteriror con superficie pisable antideslizante con textura impresa.: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2005 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.								
	PATIO LUCERNARIO	3	1,20	16,35			58,86		
							58,86	**153,39**	**9.028,54**
12.11	ACRIST. LAMR. SEG. 3 LUNAS INCOLORAS 6 mm								
12LSR80104AG2	Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 3 mm de espesor, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 6 mm, clasificacion: ataque manual, nivel A número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.								
	P 5	1		0,90	1,73		1,56		
		1		0,80	1,90		1,52		
							3,08	**153,39**	**472,44**

TOTAL CAPÍTULO 12 VIDRIOS.....179.062,89

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 13 PINTURAS

13.01 m2 PINTURA AL SILICATO SOBRE PANEL FIBROCEMENTO

13ESS00001AG Pintura al silicato sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, cemento u hormigón, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.

	PANEL EXTERIOR	1				=10 10TWW0AG02	1.670,27	
							1.670,27	**6,04 10.088,43**

13.02 m2 PINTURA AL SILICATO SOBRE YESO O CEMENTO ANTIBACTERIANO

13IPP00001AG Pintura al silicato lisa efecto antibacteriana sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento,formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; segun NTE RPP. Medida la superficie ejecutada.

	RPP-2						
	= RPA-7 (ENLUCIDO PAREDES)						
	EDIFICIO 1	2	5,97		3,66		43,70
		14	4,35		3,66		222,89
		4	2,00		3,66		29,28
		2	5,82		3,66		42,60
		2	11,34		3,66		83,01
		2	0,72		3,66		5,27
		2	5,62		3,66		41,14
		2	5,42		3,66		39,67
		2	2,58		3,66		18,89
		2	1,50		3,66		10,98
		2	5,75		3,66		42,09
		2	1,85		3,66		13,54
	TRANSICIÓN	2	4,35		3,66		31,84
		2	7,50		3,60		54,00
	EDIFICIO 2	1	5,50		2,80		15,40
		2	1,20		2,80		6,72
	= RTC-5 (ENLUCIDO TECHOS)						
	PASILLO TRANSICIÓN EDIFICIO 1-2	1				20.43	20,43
	ESCALERA EDF 3	1	3,08	2,10			6,47
		1	2,00	4,20			8,40
		1	3,42	2,10			7,18
		1	2,07	4,20			8,69
		1	2,32	2,10			4,87
		1	2,90	2,10			6,09
		1	2,20	2,10			4,62
		1	0,67	2,10			1,41
		1	3,19	2,10			6,70
		1	2,06	4,20			8,65
		1	3,47	2,10			7,29
		1	2,00	4,20			8,40
		1	3,41	2,10			7,16
		1	2,30	4,20			9,66
	ESTANCIAS EDF 3	1	27,53				27,53
		1	13,77				13,77
		1	4,89				4,89
	= RTC-1 (TECHO CARTON YESO)						
	EDIFICIO 2						
	VESTIBULO GENERAL	1				115.54	115,54
	DESPACHOS-RECEPCIÓN	1				125.96	125,96
	VESTIBULO GIMNASIO	1				33.02	33,02
	VESTIBULO ASEO	1				6.06	6,06
	ASEOS	2	2,35	1,90			8,93
		1	1,80	1,25			2,25
	ALMACEN GIMNASIO	1	5,75	1,90			10,93
	TECHO ACCESO	1	13,01	3,03			39,42
	= RTC-4 (TECHO CY ACUSTICO)						

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	GIMNASIO	1	575,46				575,46		
	PATIOS	-3	1,34	4,24			-17,04		
	GRADAS	1				182.20	182,20		
	LUCERNARIOS	-7	3,41	1,70			-40,58		
	OTROS								
	LOSA VESTIBULO	1	13,03		0,80		10,42		
		1	1,65		0,80		1,32		
	GIMNASIO	1	24,73		0,50		12,37		
	=RTC-6 (TECHO HIDROPANEL)								
	RTC-6								
	EDIFICIO 3	1	4,60	37,29			171,53		
	PB	1	30,81				30,81		
	P1	1				28.54	28,54		
		1				14.28	14,28		
							2.174,65	**4,20**	**9.133,53**
13.03	m2 PINTURA AL PLASTICA SOBRE YESO O CEMENTO ANTIBACTERIANO-ATIMOHO								
13IPP000002AG	Pintura al plastio lisa efecto antibacteriana y retardante antimoho sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento,formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; segun NTE RPP. Medida la superficie ejecutada.								
	RPP-3								
		1	5,18		3,00		15,54		
		4	0,50		3,00		6,00		
		1	5,18	3,05			15,80		
	SOBRE RPA -4								
	EDIFICIO 2								
	ASEOS SÓTANO	4	2,35		0,70		6,58		
		4	1,90		0,70		5,32		
		2	1,25		2,10		5,25		
		2	1,80		2,10		7,56		
	DESPACHOS	2	5,01		0,70		7,01		
		2	2,10		0,70		2,94		
		4	4,67		0,70		13,08		
		4	2,70		0,70		7,56		
		6	1,80		0,70		7,56		
		6	4,67		0,70		19,61		
		2	5,01		0,70		7,01		
		2	3,70		0,70		5,18		
	VESTUARIOS	2	4,72		0,70		6,61		
		1	4,81		0,70		3,37		
		3	3,70		0,70		7,77		
		3	1,70		0,70		3,57		
		3	3,50		0,70		7,35		
		1	3,55		0,70		2,49		
		2	1,00		0,70		1,40		
		14	1,75		0,70		17,15		
		15	1,60		0,70		16,80		
		3	2,40		0,70		5,04		
		6	3,60		0,70		15,12		
		6	1,00		0,70		4,20		
		6	1,85		0,70		7,77		
		3	2,45		0,70		5,15		
		2	0,90		0,70		1,26		
	LIMPIEZA	2	3,70		0,70		5,18		
		2	1,50		0,70		2,10		
	SOBRE RPA-8								
	PASILLO HUMEDO	2	21,40		0,70		29,96		
		2	1,57		0,70		2,20		
		-3	1,34		0,70		-2,81		
	TECHOS								
	VESTUARIOS	3				100.08	300,24		
	DUCHAS	-3	3,60	3,00			-32,40		
	PASILLO HUMEDO	1				37.64	37,64		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	ENFOSCADO EDF 3								
	EDIFICIO 3								
	PB	1	2,71		3,04		8,24		
		1	5,59		3,04		16,99		
		1	2,68		3,04		8,15		
		1	3,00		3,00		9,00		
		1	2,10		2,10		4,41		
		1	3,00		1,30		3,90		
		1	2,65		3,04		8,06		
	P1	1	6,88		3,04		20,92		
		1	5,32		3,04		16,17		
		1	2,68		3,04		8,15		
		1	4,38		3,04		13,32		
	DINTELES	1	6,15		0,50		3,08		
		1	3,15		0,50		1,58		
		1	4,20		0,50		2,10		
		1	4,20		0,30		1,26		
							704,49	**4,19**	**2.951,81**
13.04	kg PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS								
13EEE00020	Pintado al esmalte sintético sobre soportes, vigas y viguetas estructurales metálicas, formado por: rascado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medido en peso nominal de los elementos estructurales pintados.								
	SOPORTES					=05 05ACS00050	24.615,49		
	VIGAS					=05 05ACJ00040	5.657,53		
	PERFILES TUBULARES					=05 05AFF800100A	4.696,63		
	AC. GALVANIZADO					=05 05AFF80010A	1.059,17		
							36.028,82	**0,35**	**12.610,09**
13.05	m2 TRATAMIENTO DE HORMIGONES VELADURA SILICATO MINERAL								
13EBB00VB1	DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE LOS PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE HORMIGON VISTO, MEDIANTE VELADURA CON PINTURA AL SILICATO CON PIGMENTOS INORGANICOS Y RELLENO MINERAL DILUIDO EN PROPORCIÓN Y COLOR S/ D.F., FORMADA POR: LIMPIEZA GENERAL DEL SOPORTE CON AGUA A PRESION, LIMPIEZA PUNTUAL DE MANCHAS MUY INCRUSTADAS, LIMPIEZA DE RESTOS DE DESENCOFRANTES Y DOS MANOS DE ACABADO; Cumplimiento DIN 18383, permeabilidad al vapor de agua V>2000g/m2d, apliacion exterior y reaccion al fuego A2-s1 d0 APLICACION SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	MUROS DE HORMIGÓN								
	EDIFICIO RAMPA								
	M1	1	6,78		9,92		67,26		
	M2	1	7,50		9,42		70,65		
	M3	1	7,50		8,91		66,83		
	M4	1	7,50		8,43		63,23		
	M5	1	7,50		7,86		58,95		
	M6	1	4,59		5,00		22,95		
	laterales	1		0,40	9,92		3,97		
		1		0,40	7,86		3,14		
	EDIFICIO 3								
	M1	1	4,62		4,95		22,87		
	M2	1	20,54		5,30		108,86		
		1	20,54		5,00		102,70		
	M3	1	11,48		5,30		60,84		
		1	11,48		5,00		57,40		
		1	13,64		5,30		72,29		
		1	13,64		5,00		68,20		
		1	9,39		5,30		49,77		
		1	9,39		5,00		46,95		
		1	1,17		5,30		6,20		
		1	1,17		5,00		5,85		
	laterales	2		0,40	10,30		8,24		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	11,86		4,50	2	106,74		
		1	2,91		4,50	2	26,19		
	lateral	1		0,25	4,50		1,13		
	EDIFICIO 3								
	MURO M4	1	3,34		3,17		10,59		
		1	9,29		3,17		29,45		
	LOSAS VISTAS								
	GALERIA ACCESO	1	3,67	25,72			94,39		
		2	3,67		0,25		1,84		
		2	25,72		0,25		12,86		
	EDIFICIO RAMPA								
	NIVEL 1	1	6,43	1,50			9,65		
		7	7,00	1,50			73,50		
		4	7,00		0,20		5,60		
		1	6,80	1,50			10,20		
		1	2,30	4,60			10,58		
		1	4,60		0,20		0,92		
		1	2,30		0,20		0,46		
	NIVEL 2	2	6,43	1,50			19,29		
		1	6,43		0,20		1,29		
		7	7,00	1,50			73,50		
		4	7,00		0,20		5,60		
		1	6,80	1,50			10,20		
		1	2,30	4,60	0,20		2,12		
		1	4,60		0,20		0,92		
		1	2,30		0,20		0,46		
	LOSA ESCALERA (EDF 2)								
		1	1,96	1,20			2,35		
		1	0,20	1,20			0,24		
		2	2,10		0,25		1,05		
		2	0,37	1,20			0,89		
		1	3,41	1,20	0,25		1,02		
		1	1,28	1,20	0,20		0,31		
		1	3,47	1,20	0,25		1,04		
		2	8,53		0,25		4,27		
	PILARES H. VISTO								
	EDIFICIO RAMPA								
	P1	1		2,20	9,92		21,82		
	P2	1		2,20	9,42		20,72		
	P3	1		2,20	8,91		19,60		
	P4	1		2,20	8,43		18,55		
	P5	1		2,20	7,86		17,29		
							1.583,78	**5,42**	**8.584,09**
13.06	m2 PINTURA ESMALTE AL POLIURETANO S/CARP.METALICA GALVANIZADA								
13EEE00VB5	DE PINTURA ESMALTE AL POLIURETANO C/ PISTOLA SOBRE CARPINTERIA METALICA GALVANIZADA, FORMADA POR: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION PARA GALVANIZADO Y DOS MANOS DE COLOR. MEDIDAS DOS CARAS.								
	PUERTAS	2				=11.03A 11APA00125AG2	21,62		
		2				=11.03A 11APA00125AG3	4,64		
		2				=11.03A 11APA00176	7,98		
		2				=11.03A 11APA80020AG	13,06		
		2				=11.03A 11APA00125	32,64		
							79,94	**7,26**	**580,36**

TOTAL CAPÍTULO 13 PINTURAS..... 43.948,31

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 14 EQUIPAMIENTOS

14.01	u PLATAFORMA ELEVADOR ELECTRICO MINUSVALIDOS								
17AGGPCC03	PLATAFORMA ELEVADORA PARA MINUSVALIDOS EN VASO DE PISCINA CON MARCADO CE SEGÚN DECRETO 293/2009, CONSISTENTE EN PLATAFORMA Y SILLA ESPECIAL PARA SUMERGIR, CARRIL TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE, PISTÓN HIDRAULICO, Y PROTEGIDOS EN DISTINTOS NIVELES DE MANIOBRAS, . INCLUSO FIJACIONES MECÁNICAS A FORJADO E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS, REVISIÓN PREVIA PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	RECINTO PISCINA	1					1,00		
							1,00	**2.205,34**	**2.205,34**
14.03	u CARTEL DIRECTORIO ACERO INOXIDABLE, 10 RENGLONES, 80X60 + VINILO								
EQUIPAG06	CARTEL DENOMINADOR DE USOS, FORMADO POR PANEL DE ACERO INOXIDABLE CON 10 RENGLONES, MEDIDAS 80X60 CM Y LETRAS DE VINILO,SEGÚN D 293/2009 (art 93,95), INCLUSO FIJACIÓN A PARED Y REPLANTEO, DISEÑO A ELEGIR POR DF, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA								
	VESTIBULO	1					1,00		
							1,00	**38,05**	**38,05**
14.04	u ESCALERA ACCESO PISCINA ACERO INOX 5 PELDAÑOS								
17AGGPCC02	ESCALERA DE ACCESO A PISCINA DE ACERO INOXIDABLE CON PERFIL TUBULAR CURVADOD E SECCION DIAMETRO 60 mm, CON 5 PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES DEL MISMO MATERIAL, ATORNILLADO A PERFILERIA CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE Y PROTECCIÓN DE TORNILLOS CON PIEZAS PLASTICAS, FABRICADO SEGÚN UNE 13451-2 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								
	VASO 2	6					6,00		
							6,00	**92,78**	**556,68**
14.05	m2 ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 MM.,SOBRE RASTREL								
12WSS00030	DE ESPEJO DE LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA DE 5 mm. DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE RASTRELES DE MADERA DE PINO FLANDES RECIBIDOS AL PARAMENTO CON MORTERO DE CEMENTO (1:6), FORMADO CAMARA DE AIRE DE 2cm., INCLUSO CORTES, ADHESIVO DE CONTACTO Y P.P. DE RASTRELES DE MADERA DE PINO FLANDES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	VESTUARIOS	5	1,00		2,40		12,00		
	ASEOS GIM	2	0,60		0,80		0,96		
	ASEOS PB	3	0,60		0,80		1,44		
		2	0,80		1,00		1,60		
	ASEOS HUMEDOS	2	0,60		0,80		0,96		
							16,96	**62,98**	**1.068,14**
14.06	u MOSTRADOR CONTROL ACCESO DOBLE CONTRACHAPADO 16 mm, HAYA								
17AGGPCC04	MOSTRADOR DE CONTROL ACCESIBLE A MINUSV?LIDOS. TABLERO DOBLE DE CONTRACHAPADO DE 16 + 16 mm ACABADO EN ROBLE HAYA , CON RIGIDIZADORES TRANSVERSALES INTERIORES. CON RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 10cm DE ALTO Y 2mm DE ESPESOR, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								
							1,00	**241,52**	**241,52**
14.07	m2 ENCIMERA MARMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS 3 CM.								
10WWW00VB1	DE ENCIMERA PARA ENCASTRE DE LAVABOS, DE MARMOL BLANCO MACAEL SELECCIONADO DE 3 cm. DE ESPESOR, PULIDO, INCLUSO FORMACION DE HUECOS Y ESTRUCTURA PORTANTE CON PATAS DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO S/ PROYECTO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; ACERO INOXDABLE AISI 316. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS.								
	ENC 1	5	3,70	0,50			9,25		
	ENC 2	2	1,50	0,50			1,50		
							10,75	**177,76**	**1.910,92**
14.08	u DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO INOXIDABLE								
14MAB0V140	DE DOBLE BARRA ABATIBLE PARA INODORO, APOYO PARED DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO, PARA ASEO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACION Y MATERIAL COMPLEMENTARIO; SEGUN CTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	INODOROS								

Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	ASEOS PUBLICOS	4					4,00		
	ASEOS GIMNASIO	4					4,00		
	ASEOS PISCINA	4					4,00		
	VESTUARIOS	6					6,00		
	ARBITROS	6					6,00		
							24,00	**86,49**	**2.075,76**
14.09	u BARRA ANGULAR DUCHA PARED, ACERO INOXIDABLE								
14MAB0V122	DE BARRA ANGULAR PARA DUCHA PARA COLOCAR EN PARED, DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO, PARA ASEO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACION Y MATERIAL COMPLEMENTARIO; SEGUN CTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	VESTUARIOS	6					6,00		
							6,00	**66,08**	**396,48**
14.11	u ASIENTO ABATIBLE PARA DUCHA								
14MAB0V141	DE ASIENTO ABATIBLE PARA DUCHA DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO, PARA ASEO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DIMENSIONES 40X50 CMS, INCLUSO COLOCACION Y MATERIAL COMPLEMENTARIO; SEGUN CTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	VESTUARIOS	6					6,00		
							6,00	**137,20**	**823,20**
14.12	u SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO POR AIRE CALIENTE								
14WWW00010	Secamanos automático empotrado en la pared de acero inoxidable esmerilado, por sensor electrico por infrarrojo con carcasa de acero inoxidable, potencia de 500 W, con relé térmico de protección y un caudal de 91.3 M3/H, p.p. de pequeño material, colocación y ayuda de albañilería; MARCA DOLPHIN BC 2007 O EQUIVALENTE. Medida la unidad ejecutada.								
	ASEOS PUBLICO	2					2,00		
	ASEOS GIMANSIO	2					2,00		
	VESTUARIOS	6					6,00		
	ASEOS DESPACHOS	4					4,00		
							14,00	**302,70**	**4.237,80**
14.13	u DISPENSADOR DE JABON DE ACERO INOXIDABLE EMPOTRADO								
14MAB00VB7	DE DISPENSADOR DE JABON DE ACERO INOXIDABLE, ENCASTRADO EN PARED, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; DOLPHIN PRESTIGE DP1301 O EQUIVALENTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	ASEOS PUBLICO	4					4,00		
	ASEOS GIMANSIO	2					2,00		
	ASEOS PASILL H	2					2,00		
	VESTUARIOS	12					12,00		
	ARBITROS	3					3,00		
							23,00	**88,60**	**2.037,80**
14.14	u PORTARROLLOS DE ACERO INOXIDABLE MATE EMPOTRADO								
14MAB00VB1	DE PORTARROLLOS DE ACERO INOXIDABLE ESMERILADO, ENCASTRADO EN PARED, CAPACIDAD PARA DOS ROLLOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION Y COLOCACION; FRANKE RODX672 O EQUIVALENTE; AISI 316. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	ASEOS PUBLICO	6					6,00		
	ASEOS GIMANSIO	2					2,00		
	ASEO PASILL H	2					2,00		
	ARBITROS	3					3,00		
	VESTUARIOS	9					9,00		
							22,00	**39,06**	**859,32**
14.15	u CARTEL INDICADOR INSTALACIONES ADAPTADAS DECRETO 293/2009 PUERTA								
EQUIPAG07	CARTEL INDICADOR DE INSTALACIONES ADAPTADAS A DECRETO 293/2009 FORMADO POR EL SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD, DE PVC 210X297 mm , ROTULACIÓN SEGÚN D 293/2009 (art 93,95), INCLUSO FIJACIÓN A PARED Y REPLANTEO, DISEÑO A ELEGIR POR DF, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA								
		56					56,00		
							56,00	**10,53**	**589,68**

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
14.16	u CARTEL DENOMINADOR ALUMINIO + VINILO SISTEMA BRAILLE D 293/2009								
EQUIPAG08	CARTEL DENOMINADOR DE USOS, FORMADO POR CHAPA DE ALUMINIO PLEGADA 20X20 CM EN SISTEMA BRAILLE SEGÚN D 293/2009(art 93,95), INCLUSO COLOCACIÓN EN PUERTA SOBRE POMO Y REPLANTEO, DISEÑO A ELEGIR POR DF, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA								
	GRADA	1					1,00		
	PISCINA	1					1,00		
	VESTUARIO	3					3,00		
	LIMPIEZA	2					2,00		
	ARBITRO	3					3,00		
	ALMACEN P	1					1,00		
	RECEPCIÓN	1					1,00		
	ENFERMERIA	1					1,00		
	ASEO	4					4,00		
	GIMNASIO	1					1,00		
	ALMACEN G	1					1,00		
	INSTALACIONES	1					1,00		
	C. INSTALACIONES								
							20,00	**12,19**	**243,80**
14.17	u CARTEL SEÑALIZACIÓN ENTRADA PRINCIPAL D 293/2009								
EQUIPAG10	Cartel de señalización entrada principal formado por caja metalica de acero galvanizado de 6mm de espesor con las letras troqueladas según art 93 del D 293/2009 (art 93,95) Patas de acero galvanizado. incluso Fijación mecánica a cerramientos, colocación, y limpieza. Medida la unidad instalada								
	ENTRADA	2					2,00		
							2,00	**65,35**	**130,70**
14.18	u FUENTE-MUEBLE BEBEDERO								
14WWW00050	Fuente-mueble bebedero construida en lámina de acero precincada, plastificada anticorrosión, bandeja superior, depósito refrigerador y conducciones en acero inoxidable 18/8, pulsador manual y grifo en bronce cromado, medias exteriores 31x31x102 cm, conexionado de agua, desagüe y electricidad, y colocación. Medida la cantidad ejecutada.								
							1,00	**488,51**	**488,51**
14.19	u SEÑAL DE PROHIBICION, EN CHAPA DE ALUMINIO								
14WSS00085	Señal de prohibición, en chapa de aluminio de 400x300 mm, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.								
	PASO OESTE	1					1,00		
							1,00	**27,64**	**27,64**
14.20	u SEÑAL DE ADVERTENCIA, EN CHAPA DE ALUMINIO								
14WSS00090	Señal de advertencia, en chapa de aluminio de 400x300 mm, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.								
	PASO OESTE	2					2,00		
							2,00	**27,64**	**55,28**
14.21	ml SEÑALIZACIÓN ADHESIVO VINILICO SOBRE VIDRIOS								
11LAMAG03	SEÑALIZACIÓN CON ADHESIVO VINILICO SOBRE VIDRIOS EN PUERTAS Y FIJOS DE PASO, COLOCADO MEDIANTE FIJACIÓN MANUAL DE ADHESIVOS CON DISEÑO A ELEGIR POR D.F. MEDIDA EL ANCHO DE PUERTA SEÑALIZADO								
	PORCHE	1	1,50				1,50		
	ACCESO	1	2,50				2,50		
	COMEDOR	2	3,00				6,00		
	DESPACHOS	2	5,00				10,00		
							20,00	**13,93**	**278,60**
14.22	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 175 mm								
08CVC00156	Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 175 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre los extremos de las piezas especiales								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras Educativas y Servicios
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	VENTILACIÓN	1	26,00				26,00		
							26,00	**31,57**	**820,82**
14.23	m2 FELPUDO PERFILES DE ALUMINIO ACABADO CAUCHO								
10SMS00VB2	DE FELPUDO ENCASTRADO COMPUESTO POR PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO, 33X17 MM., ACABADO EN CAUCHO O MOQUETA S/ D.F. CON MARCO PERIMETRAL OCULTO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION, FOAM DE POLIPROPILENO AUTOADHESIVO CON MALLA DE SUJECIÓN Y COLOCACION; CONSTRUIDO SEGUN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	ENTRADA PPAL	1	2,66	2,38			6,33		
							6,33	**134,41**	**850,82**
14.24	m2 PROTECCION SOLAR CON TOLDO TEJIDO SUNSCREEN								
11VBC45566	DE SISTEMA DE PROTECCION SOLAR MOTORIZADO CON TOLDO ENROLLABLE HORIZONTAL DE TEJIDO NILO POLIESTER SUNSCREEN 500 IGNIFUGO, DENSIDAD 550 GR/M2, COEF DE PASO 5% COLOR A ELEGIR POR D.F., MODULACION S/ D.F., INCLUSO COSIDO, POLEAS, CABLE TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE, GUIAS, TENSORES, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON ACCIONAMIENTO MECÁNICO MOTORIZADO DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA., INCLUSO COLOCACION Y ELEMENTOS DE FIJACION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCION HORIZONTAL.								
	RECINTO PISCINA	5	5,42		6,30		170,73		
		2	5,55		6,30		69,93		
							240,66	**95,85**	**23.067,26**
14.25	u PLACA ANCLAJE PODIUM 30X30								
11AGPH 01	PLACA DE NACLAJE DE FIJACIÓN PARA EMPOTRAR PARA PÓDIUM DESMONTABLE 30X30CM ESPESOR 12 mm, CON ANCLAJE A ESTRUCTURA DE DIAM 12 MM LONGITUD 250 CMS , CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI-304-316 BASE EMPOTRABLE CON TORNILLOS DE NIVELACIÓN Y ARANDELAS CON CONEXIÓN AL CIRCUITO EQUIPOTENCIAL. INCLUSO NIVELACIÓN, REPLANTEO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								
	CALLES	8					8,00		
							8,00	**83,45**	**667,60**
14.26	u SISTEMA RECOGECORCHERAAS ESCAMOTEABLE AC INOXIDABLE								
11AGPH 02	SISTEMA RECOGECORCHERTAS ESCAMOTEABL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CUERPO EMPTORADO EN HUECO, MECANISMO ESCAMOTEABLE CON RUEDA DE APOYO, TAPA SUPERIOR , CON CONEXIÓN AL CIRCUITO EQUIPOTENCIAL INCLUSO NIVELACIÓN, REPLANTEO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								
	CORCHERAS	7					7,00		
							7,00	**474,67**	**3.322,69**
14.27	ml CORCHERAS HELICOIDES PVC								
E098145	Corchera efecto antiolas con helicoides de varios colores con cable de nylon de alta resistencia, incluso conectores, y anclajes de fijación con mosquetón en acero inoxidable AISI 316, pp repalanteo, impermeabilizaciones, y ayudas. Medida la longitud desde el mecanismo de recogida hasta anclaje,								
	SEPARACIÓN ENTRE CALLES	7	27,00				189,00		
							189,00	**16,31**	**3.082,59**
14.28	ml BANDEROLAS								
E098146	BANDEROLAS SE SEÑALIZACIÓN EN PISICINAS, COMPUESTO POR CORDAHJE DE NYLON Y BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN DE COLORES, INCLUSO ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE A PARAMENTOS PARA SU FIJACIÓN, INCLUSO REPLANTEO, REVISIÓN, AYUDAS, MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA								
	BANDEROLAS SEÑALIZACIÓN	3	22,50				67,50		
							67,50	**10,91**	**736,43**
14.29	u PLATAFORMA DE SALTO PODIUM								
E098147	PODIUM DE SALTO PARA PISCINA DEPORTIVA DE COMPETICIÓN FORMADA POR PLACA DE ANCLAJE DE DIMENSIONES 30X30 CM, DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 COLOCADA EN SOPORTE DE HORMIGÓN, Y PODIUM DE SALTO DE ACERO INOXIDABLE AISI DE BASE PRISMATICA INCLINADA DE 200 mm , CON SENSOR DE CONTACTO Y BASE ANTIDESLIZANTE 500x500 mm DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y DIMENSIONES NORMALIZADAS PARA COMPETICIÓN DEPORTIVA . INCLUSO SELLADOS Y PROTECCIÓN DE SOLDADURAS, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	VASO 1	8					8,00		
							8,00	**161,74**	**1.293,92**
14.30	u ARO SALVAVIDAS POLIETILENO DIAM 70 CM								
E098148	ARO SALVAVIDAS DE POLIETILENO NARANJA CON INTERIOR DE ESPUMA EXPANDIDA DE 70 CMS DE DIAMETRO CON SISTEMA DE CUELGUE DE PLETINA PLEGADA DE ACERO INOXIDABLE , INCLUSO REPLANTEO, HERRAJES DE COLGAR, COLAGO PIEZAS AUXILIARES Y CUERDA DE ARRASTRE DE 15 M DE LONGITUD,, HOMOLOGADO SEGÚN CE DIRECTIVA 89/6886 RD 1407/92, MEDIDA LA UNIDAD DE EQUIPAMIENTO COLOCADO Y LISTO PARA SU USO.								
	VASO 1	4					4,00		
	VASO 2	4					4,00		
							8,00	**2,42**	**19,36**
14.31	m2 PROTECCIÓN SOLAR ESTOR, APERTURA MANUAL								
E098150AS	DE SISTEMA DE PROTECCIÓN APERTURA MANUAL CON ESTOR ENROLLABLE HORIZONTAL DE TEJIDO POLIÉSTER SUNSCREEN 500 IGNIFUGO, DENSIDAD 550 GR/M2, COEF. DE PASO 5% COLOR A ELEGIR POR D.F., MODULACIÓN S/ D.F., INCLUSO COSIDO, POLEAS, CABLE TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE, GUÍAS, TENSORES, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO MANUAL,INCLUSO COLOCACION Y ELEMENTOS DE FIJACION. MEDIDA LA SUPERFICIE CUBIERTA DE HUECOS..								
	VENTANAS GIMNASIO	1	1,40		3,65		5,11		
		14	1,50		3,65		76,65		
		1	1,60		3,65		5,84		
		1	1,05		3,65		3,83		
		4	1,10		3,65		16,06		
		6	1,40		3,65		30,66		
		1	1,95		3,65		7,12		
							145,27	**51,89**	**7.538,06**
14.32	m2 PROTECCIÓN SOLAR CON TOLDO APERTURA MANUAL								
E098151AG	ENTOLDADO HORIZONTAL APERTURA MANUAL, TEJIDO POLIÉSTER SUNSCREEN 500 IGNIFUGO, DENSIDAD 550 GR/M2, COEF. DE PASO 5% COLOR A ELEGIR POR D.F., MODULACIÓN S/ D.F, INCLUSO COSIDO, POLEAS, CABLE TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE, GUÍAS, TENSORES, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, INCLUSO COLOCACION Y ELEMENTOS DE FIJACION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCION HORIZONTAL.								
	VESTUARIOS	3	1,05	5,50			17,33		
		1	1,05	4,00			4,20		
	GRADA	7	1,00	3,20			22,40		
							43,93	**40,12**	**1.762,47**

TOTAL CAPÍTULO 14 EQUIPAMIENTOS 61.427,24

Junta de Andalucía
Consejería de Cultura y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 15 URBANIZACIÓN

15.01	m2 CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA, 10 CM. ESP. MEDIO								
03WSS00VB1	DE CAPA DE HORMIGON HM-125 DE LIMPIEZA DE 10 cm. DE ESPESOR MEDIO EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 20 mm., CEMENTO CEM II/A-L32.5 Y CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	ME-1								
	TRAMO 1.1	1	23,23	1,30			30,20		
	TRAMO 1.2	1	23,23	1,30			30,20		
	ME-2								
	TRAMO 2.1	1	12,77	1,90			24,26		
	TRAMO 2.2	1	12,79	1,90			24,30		
	ME-3								
	TRAMO 3.1	1	13,51	1,60			21,62		
	TRAMO 3.2	1	32,93	1,75			57,63		
							188,21	**5,96**	**1.121,73**
15.02	m3 HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.								
03HAA80060A	Hormigón para armar HA-25/B/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	ME-1								
	TRAMO 1.1	1	23,23	1,30	0,50		15,10		
	TRAMO 1.2	1	23,23	1,30	0,50		15,10		
	ME-2								
	TRAMO 2.1	1	12,77	1,90	0,50		12,13		
	TRAMO 2.2	1	12,79	1,90	0,50		12,15		
	ME-3								
	TRAMO 3.1	1	13,51	1,60	0,60		12,97		
	TRAMO 3.2	1	32,93	1,75	0,60		34,58		
							102,03	**75,57**	**7.710,41**
15.03	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN								
03HAM00007	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.								
	ME-1								
	TRAMO 1.1	1	23,23	0,30	4,00		27,88		
	TRAMO 1.2	1	23,23	0,30	4,00		27,88		
	ME-2								
	TRAMO 2.1	1	12,77	0,30	2,50		9,58		
	TRAMO 2.2	1	12,79	0,30	4,15		15,92		
	ME-3								
	TRAMO 3.1	1	13,51	0,40	4,15		22,43		
	TRAMO 3.2	1	32,93	0,35	4,15		47,83		
							151,52	**77,54**	**11.748,86**
15.04	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS								
03ERM00001	Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	ME-1								
	2	1	23,23		0,60	2	27,88		
	2	1	23,23		0,60	2	27,88		
		4		1,30	0,60		3,12		
	ME-2								
	2	1	12,77		0,60	2	15,32		
	2	1	12,79		0,60	2	15,35		
		4		1,90	0,60		4,56		
	ME-3								

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Equipamientos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	2	1	13,51		0,60	2	16,21		
	2	1	32,93		0,60	2	39,52		
		2		160,00	0,60		192,00		
		2		1,75	0,60		2,10		
							343,94	**16,31**	**5.609,66**
15.05	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S								
05HAC00015	Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.								
	ZUNCHO								
	ME-1								
	TRAMO 1.1	117	1,40	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p	29,085*b		
		12	23,23	12,00		(c^2/100)/4*p	24,795*b		
		78	0,85	10,00		(c^2/100)/4*p	4,085*b		
		154	0,95	10,00		(c^2/100)/4*p	9,025*b		
	TRAMO 1.2	117	1,40	12,00		(c^2/100)/4*p	14,342*b		
		7	23,23	12,00		(c^2/100)/4*p	14,357*b		
		78	0,85	10,00		(c^2/100)/4*p	4,085*b		
		116	0,95	10,00		(c^2/100)/4*p	6,794*b		
	ME-2								
	TRAMO 2.1	65	1,79	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p	20,655*b		
		65	1,20	12,00		(c^2/100)/4*p	6,925*b		
		14	12,77	12,00		(c^2/100)/4*p	15,372*b		
		87	0,90	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p	9,675*b		
	TRAMO 2.2	65	1,79	12,00	2,00	(c^2/100)/4*p	20,655*b		
		44	1,20	12,00		(c^2/100)/4*p	4,685*b		
		15	12,79	12,00		(c^2/100)/4*p	17,035*b		
		87	0,90	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p	9,675*b		
	ME-3								
	TRAMO 3.1	45	1,53	16,00		(c^2/100)/4*p	10,865*b		
		8	13,51	16,00		(c^2/100)/4*p	17,055*b		
		45	1,15	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p	16,335*b		
	TRAMO 3.2	111	1,88	12,00		(c^2/100)/4*p	18,325*b		
		111	1,68	12,00		(c^2/100)/4*p	16,355*b		
		18	33,00	6,00		(c^2/100)/4*p	17,784*b		
		165	98,00	10,00		(c^2/100)/4*p	96,945*b		
		165	1,28	12,00		(c^2/100)/4*p	18,755*b		
	MURO								
	ME-1								
	TRAMO 1.1	78	4,00	10,00		(c^2/100)/4*p	19,285*b		
		154	4,00	10,00		(c^2/100)/4*p	30,975*b		
		18	23,23	8,00	2,00	(c^2/100)/4*p	32,985*b		
		2	23,23	12,00		(c^2/100)/4*p	4,725*b		
	TRAMO 1.2	78	4,00	10,00		(c^2/100)/4*p	19,285*b		
		154	4,00	10,00		(c^2/100)/4*p	30,975*b		
		18	23,23	8,00	2,00	(c^2/100)/4*p	32,985*b		
		2	23,23	12,00		(c^2/100)/4*p	4,725*b		
	ME-2								
	TRAMO 2.1	87	4,15	10,00		(c^2/100)/4*p	22,285*b		
		44	4,15	10,00		(c^2/100)/4*p	11,285*b		
		17	12,77	8,00	2,00	(c^2/100)/4*p	17,385*b		
	TRAMO 2.2	88	2,50	10,00		(c^2/100)/4*p	13,685*b		
		45	2,50	10,00		(c^2/100)/4*p	6,985*b		
		22	12,79	8,00	2,00	(c^2/100)/4*p	22,285*b		
		2	12,79	12,00		(c^2/100)/4*p	2,275*b		
	ME-3								
	TRAMO 3.1	45	3,30	16,00		(c^2/100)/4*p	23,485*b		
		45	3,30	10,00		(c^2/100)/4*p	9,785*b		
		11	13,51	16,00	2,00	(c^2/100)/4*p	46,935*b		
		2	13,51	12,00		(c^2/100)/4*p	2,385*b		
	TRAMO 3.2	165	3,30	12,00		(c^2/100)/4*p	28,345*b		
		165	3,30	10,00		(c^2/100)/4*p	23,375*b		
		13	33,00	10,00	2,00	(c^2/100)/4*p	52,885*b		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		2	33,00	12,00		(c^2/100)/4*p*b	18.270,47	1,29	23.568,91
15.06	m2 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN HORMIGÓN VISTO								
03ERT8005VB	Encofrado metálico en muro de contención a una cara, por bataches de hasta 3 m de longitud efectiva, para hormigón visto con tablero fenolico nuevo, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, modulación y despice s/ D.F, desencofrado, berenjenos y p.p. de estructura soporte formada por escuadras, montantes, riostras, tirantes y vigas reforzadas, elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución, plataformas y barandillas de seguridad; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	ME-1								
	TRAMO 1.1	1	23,23		4,00		92,92		
	TRAMO 1.2	1	23,23		4,00		92,92		
	ME-3								
	TRAMO 3.1	1	13,51		4,15		56,07		
	TRAMO 3.2	1	32,93		4,15		136,66		
							378,57	42,02	15.907,51
15.07	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN HORMIGÓN VISTO								
03ERT8VB61	Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, para hormigón visto con tablero fenolico nuevo en una cara, y reaprovechado en cara no expuesta, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, modulación y despice s/ D.F, desencofrado, berenjenos y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.								
	ME-2								
	TRAMO 2.1	2	12,77		2,50		63,85		
	TRAMO 2.2	2	12,79		4,15		106,16		
							170,01	19,09	3.245,49
15.08	m2 FIRME DE ALBERO DE 10 cm DE ESPESOR								
15PFF00003	Firme de albero de 10 cm de espesor compactado con medios mecánicos con establilización de cal , incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.								
	SUP. ACERADO EDIFICIO 1-2 (SUR)	1				200.43	200,43		
	SUP. ACERADO EDIFICIO 1-2 (NORTE)	1				236.36	236,36		
	ACERADO EDIFICIO 3	1	4,10	61,01			250,14		
	DESEMBARCO RAMPA EDIFICIO 3	1	3,00	2,10			6,30		
	ESCALERA SUR	1	1,80	6,80			12,24		
	FACHADA OESTE	1				76.73	76,73		
							782,20	3,18	2.487,40
15.09	m2 LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN								
03WWW00001AG	Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.								
	SUP. ACERADO EDIFICIO 1-2 (SUR)	1				200.43	200,43		
	SUP. ACERADO EDIFICIO 1-2 (NORTE)	1				236.36	236,36		
	ACERADO EDIFICIO 3	1	4,10	61,01			250,14		
	DESEMBARCO RAMPA EDIFICIO 3	1	3,00	2,10			6,30		
	ESCALERA SUR	1	1,80	6,80			12,24		
	FACHADA OESTE	1				76.73	76,73		
							782,20	1,74	1.361,03
15.10	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm								
15PSS00001	Solera de hormigón HM-20, de 10 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.								
	1		1,00	2,80	64,64				
	1		1,00	4,00	4,80				
	1		1,00						
	1		1,00		4,10	56.41	231,28		
	1		1,00						

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	1		1,00	3,00	2,10				
							231,28	12,42	2.872,50
15.11	m BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO, DE 15X25CM								
15PBB00003AG1	DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40 ACHAFLANADO, DE 15X25 cm. DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSP-17.MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	ACERADO EDIFICIO 1-2 (SUR)	1	64,64				64,64		
		1	6,80				6,80		
	ACERADO EDIFICIO 2-3	1	60,51				60,51		
	FACHADA OESTE	1	3,81				3,81		
		1	4,64				4,64		
							140,40	11,98	1.681,99
15.12	m FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm								
06WPP80000	Formación de peldañeado de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.								
	ESCALERA SUR	7	6,80				47,60		
							47,60	19,51	928,68
15.13	m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE LOSA ARTIFICIAL ABUJARDADA								
10PAP0002AG	Peldaño formado por huella y tabica de losa artificial abujardada de 5 cm y 3 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6). Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.								
	ESCALERA SUR	7	6,80				47,60		
							47,60	38,15	1.815,94
15.14	m2 SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO ABUJARDADO								
10STS90010AG1	Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina micrograno abujardado de alta resistencia al desgaste y facil mantenimiento, recibidas con mortero M4, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, abujardado ,enlechado, y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	SUP. ACERADO EDIFICIO 1-2 (SUR)	1	2,80	64,64			180,99		
		1	4,00	4,80			19,20		
	SUP. ACERADO EDIFICIO 1-2 (NORTE)	1				219.99	219,99		
	ACERADO EDIFICIO 2-3	1		4,10	56,41		231,28		
	FACHADA OESTE	1				76.73	76,73		
	A DESCONTAR PAV TACTIL	-1	36,86				-36,86		
							691,33	23,73	16.405,26
15.15	m2 IMPERMEABILIZACION ENTERRADA PVC, LAM. DRENANTE Y GEOTEXTIL								
03WWW00VB3	DE IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE DE MUROS Y CIMENTACIONES ENTERRADAS FORMADA POR: LAMINA DE PROTECCION DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON GEOTEXTIL, INDEFORMABLE, LAMINA DE PVC INTEMPERIE FLEXIBLE DE 1.5 mm. DE ESPESOR, ARMADO CON FIELTRO DE VIDRIO IMPREGNADO CON CUBREJUNTAS DE PVC FLEXIBLE DE 15 CM. DE ANCHO Y GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 200 GR/M2 COSIDO, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, ELEMENTOS DE FIJACION, SOLDADURA POR TERMOFUSION, COSIDO DE GEOTEXTILES, FIJACON ADHERIDA EN CASOS NECESARIOS, PERFILES COLAMINADOS EN REMATES Y ESQUINAS Y FIJACIONES; SEGUN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	ME-1								
	TRAMO 1.1	1	23,23		2,45		56,91		
	TRAMO 1.2	1	23,23		2,45		56,91		
	ME-2								
	TRAMO 2.1	1	12,77		3,15		40,23		
	TRAMO 2.2	1	12,79		3,15		40,29		
	ME-3								
	TRAMO 3.1	1	13,51		4,15		56,07		
	TRAMO 3.2	1	32,93		4,15		136,66		
							387,07	19,57	7.574,96

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
15.16	m3 SOLERA HF-4-B-20 PARA VIALES								
E00201AG	Solera de hormigón flexotracción tipo HF-4-B-20 en viales consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en solera cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual,cortes de retracción y bandas de ailsamiento en encuentros con paramentos. vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE DB SE-. Medido el volumén teórico ejecutado.								
	RAMPA OESTE	1	25,73	3,50	0,20		18,01		
							18,01	**63,84**	**1.149,76**
15.17	u BANCO PERFILES ACERO GALVANIZADO DE 3.60 m DE LARGO								
15UBB00001	Banco de intemperie de 3,60 m de largo, construido según planos de proyecto formado por soportes metálicos de acero galvainizado T40.5 unidos en forma de asiento y respaldo con una separación entre ellas de 20 mm incluso, cortes a ingletes y uniones soldadas, elementos de anclaje , ingletes, cartelas, pernos y cimentación de hormigón armado, replanteo colocación y esmaltado. Medida la cantidad ejecutada.								
	BAN 1	4					4,00		
							4,00	**1.934,81**	**7.739,24**
15.18	m2 SEÑALIZACIÓN TACTIL RECORRIDOS EVACUACIÓN D 293/2009								
E00201	Superficie de señalización táctil para los recorridos de evacuación del DB-SI, según D 293/2009 (art 93, 95) y normas ISO23599. formado por baldosa de terrazo , piedra artificial o piedra natural texturizada indicadora del sentido de evacuación o zona con desnivel,. medida la superficie ejecutada.								
	ASCENSORES	5	1,20	0,80			4,80		
	ESCALERA EDF 2	4	1,20	0,80			3,84		
	ESCALERA EDF 3	5	4,20	0,80			16,80		
		2	2,10	0,80			3,36		
	RAMPA	4	1,68	1,20			8,06		
							36,86	**72,78**	**2.682,67**

TOTAL CAPÍTULO 15 URBANIZACIÓN.....115.612,00

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS

16.01	m3 RETIRADA RESIDUOS HORMIGON. CARGA M. MECANICOS								
17HHH00011	DE RETIRADA DE RESIDUOS DE HORMIGON, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE ; INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION . MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.								
	EGR								
	17.01.01	1	613,00				613,00		
							613,00	**15,90**	**9.746,70**
16.02	m3 RETIRADA RESIDUOS CERAMICA, CARGA M. MECANICOS								
17HCW00011	DE RETIRADA DE RESIDUOS DE CERAMICA, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE .; INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.								
	EGR								
	17.01.02 /17.01.03	1	613,00				613,00		
							613,00	**17,32**	**10.617,16**
16.03	t RETIRADA RESIDUOS MADERA, CARGA M. MECANICOS								
17MMM00011	DE RETIRADA DE RESIDUOS DE MADERA, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE ; INCLUSO SEPARACIÓN EN OBRA,CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION. MEDIDO EL PESO EN BASCULA.								
	EGR								
	17.02.01	1	81,73				81,73		
							81,73	**59,37**	**4.852,31**
16.04	t RETIRADA RESIDUOS VIDRIOS, . CARGA M. MECANICOS								
17MVV00011	DE RETIRADA DE RESIDUOS DE VIDRIOS, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE .; INCLUSO SEPARACIÓN EN OBRA, CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION. MEDIDO EL PESO EN BASCULA.								
	EGR								
	17.02.02	1	102,17				102,17		
							102,17	**65,13**	**6.654,33**
16.05	t RETIRADA RESIDUOS PLASTICOS Y SINTETICOS, M. MECANICOS								
17MMP00011	Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.								
	EGR								
	17.02.03	1	30,65				30,65		
							30,65	**64,57**	**1.979,07**
16.06	t RETIRADA RESIDUOS ACERO, CARGA M. MECANICOS								
17AHA00011	DE RETIRADA DE RESIDUOS DE ACERO, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE .; INCLUSO SEPARACIÓN EN OBRA, CARGA CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDO EL PESO EN BASCULA.								
	EGR								
	17.04.07	1	51,08				51,08		
							51,08	**-64,39**	**-3.289,04**
16.07	m3 RETIRADA RESIDUOS YESO, CARGA M. MECANICOS								
17HYY00011	DE RETIRADA DE RESIDUOS DE YESO, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE .; INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.								
	EGR								
	17.08.02	1	26,67				26,67		
							26,67	**15,90**	**424,05**
16.08	t RETIRADA RESIDUOS PAPEL Y CARTON, M. MECANICOS								
17MMM00012	DE RETIRADA DE RESIDUOS DE PAPEL Y CARTON, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE ; INCLUSO SEPARACIÓN EN OBRA, CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION. MEDIDO EL PESO EN BASCULA.								
	EGR								
	20.01.01	1	61,30				61,30		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							61,30	**6,17**	**378,22**
16.09	m3 RETIRADA RESIDUOS MEZCLADOS EDIFICACION,. M. MEC								
17RRR00012	DE RETIRADA DE RESIDUOS MEZCLADOS DE EDIFICACION, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE.; INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS DE MAQUINARIA INTERIOR DE LA INSTALACIÓN PREEXISTENTE MEZCLADOS EN EL PROCESO DE DEMOLICIÓN MASIVA CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CANON DE GESTION. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.								
	EGR								
	17.09.04	1	163,47				163,47		
							163,47	**13,86**	**2.265,69**
16.10	m3 RETIRADA SELECTIVA RES HORMIGON, . MED MECANICOS								
17HHH00011AG	DE RETIRADA SELECTIVA DE RESIDUOS DE HORMIGON, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE .; INCLUSO CANON DE GESTION . MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL								
	EXCESO DEMOLICIÓN								
	EDF VESTUARIOS	0,17				=01 01EMM90100	162,86		
	EDF GRADAS	0,17				=01 01EMM90110	594,89		
	ELEM HORMIGÓN	1				=01 01RSS90002	1.793,40		
	GRADAS	0,5				=01 01XFU90001AG	122,89		
	SOLERA HORMIGÓN	0,3				=01 01XHW90002	137,83		
							2.811,87	**12,07**	**33.939,27**
16.11	m3 TRANSPORTE TIERRAS, CARGA M. MECÁNICOS								
02TMM00002	Transporte de tierras, realizado en camión basculante incluso carga con medios mecánicos y canon de gestión.Medido en perfil esponjado.								
	DESMONTE	1,25				=02 02ADD00002	14.597,94		
	POZOS	1,25				=02 02PMM00002	209,78		
	ZANJAS	1,25				=02 02ZMM00002	479,08		
	TERRAPLEN	-1,25				=02 02ATT00001	-797,06		
	RELLENO	-1,25				=02 02RRM00001	-7.638,05		
							6.851,69	**3,76**	**25.762,35**

TOTAL CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS 93.330,11

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD

TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD..... 40.632,84

TOTAL.....4.352.442,58

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Sevilla, noviembre de 2020

LOS ARQUITECTOS
Fernando Suárez Corchete
Fco. Javier Terrados Cepeda

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

Resumen de Presupuesto

Piscina Cubierta en Ciudad Deportiva de Huelva **Huelva**

Capítulo	Resumen		Importe	%
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		152.703,42	3,51
2	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS		353.009,58	8,11
3	CIMENTACIONES		288.042,76	6,62
4	SANEAMIENTO		66.123,89	1,52
5	ESTRUCTURA		496.282,08	11,40
6	ALBAÑILERÍA		260.345,38	5,98
7	CUBIERTA		141.196,09	3,24
8	AISLAMIENTOS		26.817,63	0,62
9	INSTALACIONES		1.350.901,28	31,04
	9.01	FONTANERÍA	49.237,30	
-- 9.01.01	--RED DE TUBERIAS		15.839,43	
-- 9.01.02	--EQUIPAMIENTO		27.354,07	
-- 9.01.03	--DESAGÜES		6.043,80	
	9.02	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	43.773,17	
-- 9.02.01	--DETECCIÓN Y ALARMA		8.442,09	
-- 9.02.02	--EXTINCIÓN		17.326,82	
-- 9.02.03	--SEÑALIZACIÓN		18.004,26	
	9.03	ELECTRICIDAD	242.226,14	
-- 9.03.01	--CUADROS Y CIRCUITOS		111.319,46	
-- 9.03.02	--PUESTA A TIERRA		12.188,96	
-- 9.03.03	--MECANISMOS		18.404,33	
-- 9.03.04	--ILUMINACIÓN		42.582,75	
-- 9.03.05	--MEDIA TENSIÓN		57.730,64	
	9.04	ANTI-INTRUSISMO	10.525,58	
	9.05	COMUNICACIONES	17.624,28	
	9.06	ASCENSORES	68.373,63	
	9.07	PRODUCCIÓN ACS	357.936,68	
	9.08	CLIMATIZACIÓN	276.883,96	
-- 9.08.01	--VENTILACIÓN SENCILLA		4.669,06	
-- 9.08.02	--CLIMATIZACION		272.214,90	
	9.09	DEPURACIÓN	240.059,45	
-- 9.09.01	--EQUIPOS		221.437,53	
-- 9.09.02	--DISTRIBUCIÓN		18.621,92	
	9.10	GESTION Y CONTROL	44.261,09	
10	REVESTIMIENTOS		495.643,33	11,39
11	CARPINTERIAS Y ELMENTOS SEGURIDAD		187.363,75	4,30
	11.01	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	53.207,75	
	11.02	CARPINTERIA DE MADERA	18.721,19	
	11.03	CERRAJERÍA	115.434,81	
12	VIDRIOS		179.062,89	4,11
13	PINTURAS		43.948,31	1,01
14	EQUIPAMIENTOS		61.427,24	1,41
15	URBANIZACIÓN		115.612,00	2,66
16	GESTIÓN DE RESIDUOS		93.330,11	2,14
17	SEGURIDAD Y SALUD		40.632,84	0,93

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Resumen de Presupuesto

Piscina Cubierta en Ciudad Deportiva de Huelva **Huelva**

Capítulo	Resumen	Importe	%
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**4.352.442,58**	
	13,00 % Gastos generales.....	565.817,54	
	6,00 % Beneficio industrial.....	261.146,55	
	TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA	5.179.406,67	
	21,00 % I.V.A.....	1.087.675,40	
	TOTAL PRESUPUESTO LICITACION	**6.267.082,07**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**6.267.082,07**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MILLONES DOSCIENTAS SESENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

Sevilla, noviembre de 2020

LOS ARQUITECTOS
Fernando Suárez Corchete
Fco. Javier Terrados Cepeda

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

6. COSTES INDIRECTOS

CÁLCULO DESCLOSADO DE COSTES INDIRECTOS

TITULO:	PISCINA CUBIERTA CIUDAD DEPORTIVA
LOCALIDAD :	HUELVA

DATOS

Costes Directos de Ejecución de la obra:	€	3917314,74
Costes Directos de Ejecución de seguridad:	€	37267,16
Total Costes Directos de Ejecución :	€	3954581,9
Plazo de Ejecución :	meses	36
Superficie Construida	m2	4440

COSTES INDIRECTOS 356.553,62 € 9,02%

Código	Concepto	ud	Cantidad	Precio	Importe	%
	MANO DE OBRA DIRECTA					
	Encargado (dedicación 100%)	mes	36	2215,7	79765,2	
	Guardas	mes	10	1973,47	19734,7	
					0	
	MEDIOS AUXILIARES				0	
	Personal Auxiliar				0	
	Personal tpte. interno materiales	m2	4440	0,3	1332	
	Personal limpieza general y regado	m2	4440	0,5	2220	
	Recogida y tpte. útiles y herramientas	m2	4440	0,5	2220	
	Personal señalización y proteccion seguridad vial	m2	4440	0,15	666	
					0	
	Materiales Auxiliares				0	
	Pasta fijación reglas	m2	4440	0,1	444	
	Ladrillos y pasa para elementos provisionales	m2	4440	0,2	888	
	Materiales para replanteos	m2	4440	0,1	444	
	Materiales Varios	m2	4440	0,2	888	
					0	
	Maquinaria utiles y Herramientas				0	
	Grúas Torre con gruista	mes	20	3200	64000	
	Montaje y desmontaje de grúas	ud	1	4500	4500	
	Grúas móviles autopropulsadas	mes	2	11400	22800	
	Hormigoneras	mes	8	300	2400	
	Cortadoras y dobladoras	mes	8	145	1160	
	Plataforma elevadora telescópica	mes	5	2400	12000	
	Plataforma elevadora de tijeras	mes	5	1500	7500	
	Otras máquinas o medios aux.	mes	24	145	3480	
	Andamios	m2	1244	1,25	1555	
	Herramientas	m2	4440	0,85	3774	
					0	
	Trabajos Auxiliares				0	
	Plataformas y rampas auxilares para trabajos de				0	
	excavación en talud	u	1	3100	3100	
	Protecciones urbanas	u	1	600	600	
					0	
	INSTALACIONES ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS				0	
	Oficinas	mes	36	105	3780	
	Almacenes	m2	25	95	2375	
	Acoemtidas y tendidos provisionales	ud	1	1600	1600	
	Viales, localizaciones y replanteos	ud	1	600	600	
	Otros	ud	1	500	500	
					0	
	PERSONAL				0	
	Técnicos Adscritos a la obra)					
	Jefe de obra (Dedicación Parcial 70%)	mes	36	1636,17	58902,12	
	Jefe de obra (Dedicación Parcial 50%)	mes	36	1005,95	36214,2	
	Topografos	mes	6	2011,9	12071,4	
					0	
	VARIOS				0	
	Gastos de oficina de obra	mes	36	140	5040	

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

Sevilla, noviembre de 2020

LOS ARQUITECTOS
Fernando Suárez Corchete
Fco. Javier Terrados Cepeda

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O