



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL CPI "ANA MARÍA NAVALES" (ARCOSUR II)
9 UNIDADES DE INFANTIL Y 9 UNIDADES DE PRIMARIA,
EN EL BARRIO DE ARCOSUR EN ZARAGOZA

PROMOTOR: GERENCIA DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
GOBIERNO DE ARAGÓN

MAGÉN ARQUITECTOS SLP
JAIME MAGÉN PARDO
FRANCISCO JAVIER MAGÉN PARDO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS.....	405.315,28	6,09
2	CIMENTACIONES Y SOLERAS.....	892.693,33	13,42
3	ESTRUCTURAS.....	885.717,58	13,32
4	ALBAÑILERIA Y CUBIERTAS.....	771.834,27	11,60
5	REVESTIMIENTOS CONTINUOS, FALSOS TECHOS Y PINTURAS.....	290.017,46	4,36
6	FACHADAS.....	353.563,07	5,32
7	SOLADOS, APLACADOS Y ALICATADOS.....	408.716,69	6,14
8	CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDRIOS.....	543.448,28	8,17
9	CARPINTERIA INTERIOR Y CERRAJERIA.....	318.686,41	4,79
10	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....	121.751,37	1,83
11	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	97.623,17	1,47
12	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN ACS.....	599.038,58	9,01
13	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	63.923,73	0,96
14	INSTALACIÓN DE GAS.....	25.513,56	0,38
15	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....	290.078,20	4,36
16	INSTALACIÓN DE AFINES.....	84.100,03	1,26
17	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....	64.111,98	0,96
18	OBRA CIVIL INSTALACIONES.....	15.787,58	0,24
19	INSTALACION ASCENSOR.....	24.474,82	0,37
20	URBANIZACION. OBRAS EXTERIORES.....	264.928,61	3,98
21	EQUIPAMIENTO Y VARIOS.....	25.488,75	0,38
22	SEGURIDAD Y SALUD.....	56.000,00	0,84
23	GESTIÓN de RESÍDUOS.....	48.709,58	0,73
24	TRABAJOS DE CONTROL DE CALIDAD.....	0,00	0,00

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL **6.651.522,33**

13,00% Gastos generales..... 864.697,90

6,00% Beneficio industrial..... 399.091,34

SUMA DE G.G. y B.I. **1.263.789,24**

21,00% I.V.A..... 1.662.215,43

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA **9.577.527,00**

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL **9.577.527,00**

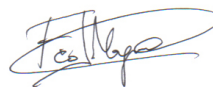
Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS

Zaragoza, a Marzo de 2022.

La dirección facultativa



Fdo.: Jaime Magén Pardo



Francisco J. Magén

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga sobre camión y sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, para un espesor medio 5 cm								
	todo	1	117,00	60,00		7.020,00			
	increm. por talud	2	117,00	5,00		1.170,00			
		1	50,00	5,00		250,00			
	.								
	resto solar para tierras	1	77,00	60,00		4.620,00			
	increm. por talud	2	77,00	5,00		770,00			
		1	50,00	5,00		250,00			
							14.080,00	0,75	10.560,00
01.02	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS								
	Excavacion a cielo abierto en vaciado en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Segun CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	hasta cara alta de zapatas +261,06								
	sup seccion del talud a rebajr actual (60%)								
	base talud en cara alta zapata, ancho m.= variable 10/8/6,50m;								
	infantil h media de cara alta zapata a acera: variable								
	canal de lzas - a comedor-7 m	0,6	42,00	10,00	4,00	1.008,00			
	canal de lzas - a infantil	0,6	7,00	10,00	3,50	147,00			
	Cañones	0,6	46,00	8,00	4,35	960,48			
	Dolmen-Infantil	0,6	36,00	6,50	2,80	393,12			
	Dolmen-comedor	0,6	7,00	6,50	2,00	54,60	2.563,20		
	vaciado zona comedor								
	talud Dolmen hasta primaria	0,6	20,00	10,00	7,30	876,00			
	talud Canal de lzas hasta transformador	0,6	32,00	11,00	6,80	1.436,16	2.312,16		
	perimetro transf.	0,6	5,00	4,00	4,00	48,00			
		0,6	5,00	5,00	6,00	90,00			
	primaria	0,6	55,00	8,00	5,40	1.425,60	1.563,60		
	centro escarificado (30 cm)para rellenos								
	infantil	1	43,00	34,00	0,30	438,60			
	infantil franja hacia comedor	1	43,00	7,00	0,30	90,30			
	comedor y primaria	1	75,00	40,00	0,30	900,00	1.428,90		
	ded bataches	-1	3.500,24			-3.500,24	-3.500,24		
	zona de rampa de transformador a acceso calle								
	S1-S2 ((2.20x9 +240x 10.5) /2)	1	12,00	22,50		270,00			
	S2-S3 ((2.40x 10.5 + 2.50x 10.5) /2)	1	14,75	25,72		379,37			
	S3-S4 ((2.50X10.5 + 3X13,50) /2)	1	5,00	33,37		166,85			
	S4-S5 ((3X13,50 +2.80X13.50) /2)	1	7,50	39,15		293,63			
	S5-S6 ((2,80X13.5 + 3.50X11) /2)	1	10,50	38,15		400,58	1.510,43		
	fcion rampa provisional 2	1	40,00	8,00	3,00	960,00			
	retirada rampa provisional a rellenos								
							6.838,05	4,37	29.882,28
01.03	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA T.DUROS								
	Excavación en bataches, para cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras y carga sobre camión , y con p.p. de medios auxiliares.								
	hasta cara alta de zapatas								
	después del rebaje de talud actual de 1.02								
	infantil base talud = altura ;								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	infantil h media de cara alta zapata a acera								
	canal de lzas -comedor	0,5	7,00	3,60	3,60	45,36			
	canal de lzas -infantil	0,5	42,00	4,00	4,00	336,00			
	Cañones	0,5	45,00	4,45	4,45	445,56			
	Dolmen-Infantil	0,5	36,00	2,90	2,90	151,38			
	Dolmen-comedor	0,5	7,00	3,80	3,80	50,54			
	vaciado zona comedor								
	zona central								
	talud Dolmen hasta primaria	0,5	20,00	7,30	7,30	532,90			
	talud Canal de lzas hasta transformador	0,5	33,00	7,00	7,00	808,50			
	talud Dolmen primaria	0,5	55,00	6,00	6,00	990,00			
	perimetro transformador	0,5	4,00	4,00	4,00	32,00	3.392,24		
	.	0,5	6,00	6,00	6,00	108,00			
							3.500,24	8,80	30.802,11

01.04

m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE

Compactacion de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, con aporte de tierras (zahorra artificial s/ pliego), incluido regado de los mismos, en tongadas de 30 cm, y con parte proporcional de medios auxiliares y transporte Segun CTE-DB-SE-C.

Compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante

Criterio de medicion: volumen teórico de terreno medido colocado y compactado sin esponjamientos ni exceso de volumen por comprimido

infantil						
centro	1	43,00	35,00	3,00	4.515,00	
franja cercana a comedor	1	55,00	7,00	4,50	1.732,50	
zona acceso	1	20,00	10,00	5,00	1.000,00	
zona comedor-gimnasio	1	50,00	20,00	1,00	1.000,00	
primaria						
bajo aulario..	1	13,00	21,00	4,30	1.173,90	
	1	24,00	21,00	2,90	1.461,60	
	1	15,00	21,00	2,30	724,50	
rellano central pista	1	37,00	35,00	1,00	1.295,00	
talud rampa mod						
bajo rampa hasta pistas o terreno actual						
S1-S2 (0+22.5)/2	1	12,00	11,25		135,00	
S2-S3 (22.50+47.5) /2	1	14,75	35,00		516,25	
S3-S4 (47.5+55) /2	1	5,00	51,25		256,25	
S4-S5 (55+72) /2	1	7,50	63,50		476,25	
S5-S6 (72+66) /2	1	10,50	69,00		724,50	
.						
ampliacion pista primaria alineado edif	1	20,00	35,00	1,00	700,00	

15.710,75 11,45 179.888,09

01.05

m³ RELLENO Y COMPACTACION CON GRAVA -BOLO D.:40/70 MM,

Formación de relleno de grava en trasdós de muretes perimetrales de las edificaciones y cámara sanitaria compuesto por grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm extendido con medios mecánicos y compactación con medios mecánicos.

Incluye: Carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno. Replanteo general y de niveles. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. .

Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico.

Rellenos hasta cotas de plataformas >

6 m

patio infantil

franja cercana a comedor	1	59,50	8,00	0,50	238,00	
zona acceso	1	24,00	10,00	1,80	432,00	
primaria						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	bajo aulario..	1	13,00	18,00	1,00	234,00			
		1	24,00	18,00	1,75	756,00			
		1	15,00	18,00	2,40	648,00			
	zona rampas cota +255,57	1	11,00	7,00	0,55	42,35			
	zona rampas cota +254,84	1	20,00	7,00	1,25	175,00			
		1	8,00	5,00	1,25	50,00			
	.								
	Zonas difícil compactación: base de losas								
	Relleno entre oficio y transformador b/+261,50 rampa oficio	1	15,00	2,00	6,00	180,00			
	.								
	pozos								
	perimetro de pilares muro								
	infantil cañones	8	3,00	3,00	4,50	324,00			
	inf izas	4	3,00	3,00	4,48	161,28			
	inf dolmen	6	3,00	3,00	4,48	241,92			
	.								
	comedor								
	lado oficio	5	3,00	3,00	2,52	113,40			
	lado primaria	3	3,00	3,00	4,50	121,50			
		1	3,00	3,00	4,50	40,50			
	.								
	primaria	7	3,00	3,00	4,50	283,50			
	.								
	sobre rampa hasta rasante calle								
	S1-S2 (11.25+5.5) /2	1	12,00	8,40		100,80			
	S2-S3 (5.50+2.4) /2	1	14,75	4,00		59,00			
	S3-S4 (2.40+1.6) /2	1	5,00	2,00		10,00			
	S4-S5 (1.60+0.80) /2	1	7,50	1,20		9,00			
	S5-S6 (0.80+0) /2	1	10,50	0,40		4,20			
							4.224,45	14,70	62.099,42

01.06

m2 COMPACTADO. TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA

Compactacion de pequeños terrenos de sup inferior a 1.500 m2 a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras con regado de los mismos, y con parte proporcional de medios auxiliares. Segun CTE-DB-SE-C.

Compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante

antes de rellenos

cota infantil 1 48,00 58,00 2.784,00

comedor-primaria 1 70,00 58,00 4.060,00

.

resto solar por tierras RIA (hasta cota +252) 1 75,00 47,00 3.525,00

10.369,00 0,66 6.843,54

01.07

m3 EXCAVACIÓN EN POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO

Excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre camión y sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

perimetro de pilares muro

Infantil

C/ Cañones de P1 a P122 2 1,30 0,90 2,55 5,97

6 1,90 0,90 2,55 26,16

C/ Izas P2 1 1,90 0,90 2,86 4,89

P3 1 1,90 0,90 3,35 5,73

P4 1 1,90 0,90 3,80 6,50

P5 1 3,00 0,90 5,30 14,31

C/ Dolmen P123 1 1,30 0,90 2,65 3,10

P124 1 1,30 0,90 2,65 3,10

P93 1 1,30 0,90 2,85 3,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P94	1	1,90	0,90	3,35	5,73			
	P95	1	1,90	0,90	3,80	6,50			
	P96	1	1,90	0,90	5,25	8,98			
	P97	1	1,90	0,90	4,70	8,04			
	P98	1	1,90	0,90	5,25	8,98			
	P99	1	1,90	0,90	5,70	9,75			
	S/N	1	1,90	0,90	6,00	10,26			
	comedor +1								
	lado oficio P121	1	1,70	0,90	1,70	2,60			
	P6	1	1,70	0,90	2,00	3,06			
	P7	1	2,20	1,15	2,25	5,69			
	P8	1	2,20	1,15	3,00	7,59			
	P9**	1	1,80	0,90	4,20	6,80	157,07		
	Primaria								
	201	1	2,70	1,40	4,50	17,01			
	202	1	2,70	1,40	5,50	20,79			
	203	1	2,50	1,40	5,20	18,20			
	204-107	2	1,96	0,90	3,55	12,52			
		1	0,32	0,90	3,55	1,02			
	205-102	2	1,96	0,90	6,00	21,17			
		2	0,32	0,90	6,00	3,46			
	206	1	2,70	1,40	5,70	21,55			
	207	1	2,70	1,40	5,70	21,55			
	medidas de zapatas								
	infantil exentos								
	100	1	0,80	0,80	2,90	1,86			
	84	1	0,80	0,80	2,75	1,76			
	85	1	1,20	1,20	2,90	4,18			
	86-87	1	3,05	0,90	3,35	9,20			
	88	1	1,20	1,20	3,80	5,47			
	89	1	1,20	1,20	5,25	7,56			
	90	1	1,20	1,20	4,70	6,77			
	91	1	1,00	1,00	5,30	5,30			
	92	1	0,90	0,90	5,90	4,78			
	73	1	1,20	1,20	2,65	3,82			
	74-75	1	3,40	1,10	2,90	10,85			
	76-77	1	3,05	0,90	3,35	9,20			
	78	1	1,45	1,75	3,85	9,77			
	79	1	1,10	1,10	5,25	6,35			
	80	1	0,90	0,90	4,70	3,81			
	59-66	1	3,05	0,90	2,65	7,27			
	60-67	1	3,05	0,90	2,85	7,82			
	53	1	1,20	1,20	2,65	3,82			
	54	1	1,20	1,20	2,85	4,10			
	41-45	1	3,05	0,90	2,65	7,27			
	42-46	1	3,05	0,90	2,85	7,82			
	28	1	1,10	1,10	2,65	3,21			
	29-30	1	3,45	1,10	2,90	11,01			
	31	1	1,20	1,20	3,35	4,82			
	32-33	1	3,05	0,90	3,80	10,43			
	34-35	1	3,56	1,10	5,30	20,75			
	19	1	0,75	0,75	2,60	1,46			
	106	1	0,90	0,90	2,70	2,19			
	10	1	1,20	1,20	2,95	4,25			
	11	1	1,20	1,20	3,35	4,82			
	12-13	1	3,05	0,90	3,90	10,71			
	14	1	1,10	1,10	5,25	6,35			
	15	1	1,20	1,20	6,00	8,64			
	38	1	1,90	0,90	0,75	1,28			
	comedor-gimnasio								
	21-24	1	3,54	1,15	2,70	10,99			
	22-25	1	3,75	1,70	2,90	18,49			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23-26		1	3,35	1,20	3,80	15,28			
37		1	1,65	1,65	3,75	10,21			
40		1	1,85	1,85	3,75	12,83			
48		1	1,75	1,75	3,75	11,48			
51		1	1,70	1,70	3,75	10,84			
58		1	2,35	2,35	3,75	20,71			
65		1	1,95	1,95	3,50	13,31			
64		1	1,10	1,10	3,00	3,63			
71		1	1,10	1,10	3,75	4,54			
70		1	1,20	1,20	3,00	4,32			
120		1	1,10	1,10	3,75	4,54			
primaria									
109		1	1,75	2,05	4,55	16,32			
208		1	2,75	2,40	5,60	36,96			
209		1	2,55	2,20	5,20	29,17			
210		1	2,65	2,30	5,35	32,61			
211		1	2,85	2,50	6,00	42,75			
212		1	2,85	2,50	5,70	40,61			
213		1	2,85	2,50	6,00	42,75			
126		1	1,30	1,30	4,50	7,61			
214		1	1,40	1,40	4,50	8,82			
2.15		1	1,90	1,65	5,60	17,56			
2.16		1	1,80	1,55	5,20	14,51			
2.17		1	1,90	1,65	5,60	17,56			
2.18		1	1,80	1,65	6,00	17,82			
219		1	1,90	1,65	5,70	17,87			
220		1	2,00	1,65	6,00	19,80			
pozos bajo zapata muro 5									
vestuario		8	1,20	0,60	3,00	17,28			
pozos bajo zapata muro 2									
biblioteca		1	8,00	1,10	2,80	24,64			
		2	3,37	1,10	3,60	26,69	928,47		
sobrex cavacion por prof > 4 m 100%		1	928,00			928,00			
							2.013,54	11,75	23.659,10

01.08 m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO

Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre camión y sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Infantil

VC.T-1

Infantil

Lado Dolmen

1	5,30	0,40	0,60	1,27
2	5,40	0,40	0,60	2,59
1	3,70	0,40	0,60	0,89
1	4,90	0,40	0,60	1,18
1	5,50	0,40	0,60	1,32
1	9,00	0,40	0,60	2,16
1	6,50	0,40	0,60	1,56
1	2,00	0,40	0,60	0,48
1	2,50	0,40	0,60	0,60
1	5,00	0,40	0,60	1,20
1	3,00	0,40	0,60	0,72
3	5,60	0,40	0,60	4,03
1	3,90	0,40	0,60	0,94
1	2,20	0,40	0,60	0,53
1	7,00	0,40	0,60	1,68
1	6,80	0,40	0,60	1,63
1	6,40	0,40	0,60	1,54
1	6,20	0,40	0,60	1,49
1	1,00	0,40	0,60	0,24
1	6,40	0,40	0,60	1,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6,00	0,40	0,60	1,44			
		1	2,40	0,40	0,60	0,58			
		1	5,60	0,40	0,60	1,34			
		6	2,60	0,40	0,60	3,74			
		4	5,80	0,40	0,60	5,57			
		2	1,80	0,40	0,60	0,86			
		1	1,00	0,40	0,60	0,24			
		1	3,40	0,40	0,60	0,82			
		1	4,00	0,40	0,60	0,96			
		2	7,00	0,40	0,60	3,36			
		2	6,60	0,40	0,60	3,17			
	canal de lzas	5	2,70	0,40	0,60	3,24			
		1	1,80	0,40	0,60	0,43			
		2	5,80	0,40	0,60	2,78			
		1	5,20	0,40	0,60	1,25			
		1	7,00	0,40	0,60	1,68			
		1	4,80	0,40	0,60	1,15			
		1	1,80	0,40	0,60	0,43			
		1	4,00	0,40	0,60	0,96			
		3	6,80	0,40	0,60	4,90			
		1	5,50	0,40	0,60	1,32			
		1	2,00	0,40	0,60	0,48			
	porche cubierto -lado comedor	1	10,00	0,90	0,45	4,05			
		1	13,00	0,90	0,45	5,27			
		1	11,50	0,90	0,45	4,66			
		1	7,00	0,90	0,45	2,84			
	Comedor-gimnasio								
	lado vestuarios	2	6,20	0,40	0,60	2,98			
	lado biblioteca	2	5,30	0,40	0,60	2,54			
		2	6,50	0,40	0,60	3,12			
	comedor a patio	1	1,50	0,40	0,60	0,36			
		1	2,60	0,40	0,60	0,62			
		2	2,40	0,40	0,60	1,15			
		1	2,20	0,40	0,60	0,53			
		1	4,60	0,40	0,60	1,10			
		1	4,80	0,40	0,60	1,15			
	Primaria	4	7,30	0,40	0,60	7,01			
		6	5,50	0,40	0,60	7,92			
		2	5,00	0,40	0,60	2,40			
		2	3,80	0,40	0,60	1,82			
		6	5,80	0,40	0,60	8,35	126,16		
	ZAPATAS MUROS								
	muro tipo 3								
	entre primaria y acceso pral.	1	13,00	0,90	0,60	7,02			
	muro tipo 4						7,02		
	zona comedor								
	gimnasio-comedor contra patio infantil	1	49,70	1,10	0,60	32,80			
	Biblioteca con acceso	1	17,00	1,10	0,60	11,22			
		1	6,00	1,10	0,60	3,96			
	vestuario hacia transformador	1	5,60	1,10	0,60	3,70			
	muro 5						51,68		
	muro escalera con acceso pral.	1	6,50	0,60	0,70	2,73			
		1	2,50	0,60	0,70	1,05			
		2	2,50	0,60	0,70	2,10			
	salto entre gimnasio y vestuarios	1	8,00	0,60	0,70	3,36			
		1	2,50	0,60	0,70	1,05			
		1	4,15	0,60	0,70	1,74			
		1	1,50	0,60	0,70	0,63			
		2	1,40	0,60	0,70	1,18			
		1	6,00	0,60	0,70	2,52			
		1	2,70	0,60	0,70	1,13			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,90	0,60	0,70	2,48			
	rampa de patio 256,40 a vestuario 257,20	1	16,00	0,60	0,70	6,72			
	andador de primaria a pistas	1	4,50	0,60	0,70	1,89			
		1	4,00	0,60	0,70	1,68			
		1	24,00	0,60	0,70	10,08			
		1	4,60	0,60	0,70	1,93			
		1	2,50	0,60	0,70	1,05			
		1	28,00	0,60	0,70	11,76			
		1	11,40	0,60	0,70	4,79			
		3	1,80	0,60	0,70	2,27			
	bajo rampa h. media	3	1,80	0,60	0,70	2,27	64,41		
	muro 6								
	muro de vest a transformador b/ rampa oficio	1	13,30	3,10	0,90	37,11			
		1	2,50	3,10	0,90	6,98			
		1	2,00	3,10	0,90	5,58	49,67		
	muro 7								
	cimentacion losa sobre talud (rellenos)								
	muro 8								
	muros perimetrales a transformador, en 1.09								
	perimetro ext v allado coronación								
	alzados								
	Cañones								
	Canal de lzas								
	oficio	1	15,40	0,40	0,60	3,70			
	de CT a acceso rampa vehiculos	1	58,00	0,40	0,60	13,92			
	cierre rampa	1	3,00	0,40	0,60	0,72			
		1	8,40	0,40	0,60	2,02			
	Dolmen								
	acceso pral.	1	5,00	0,40	0,60	1,20			
		1	4,00	0,40	0,60	0,96			
	Primaria. zona escalra alineación	1	7,00	0,40	0,60	1,68			
	fachada								
							323,14		
							323,14	10,81	3.493,14
01.09	m3 EXCAV EN ZANJA CIM. MURO APEA BATACHES A MÁQUINA TERR. COMPACTO								
	Excavación en pozos y zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre camión y sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zapata corrida muro apeado M1 y M2								
	Canal de lzas								
	de P1 a P5	1	39,00	0,90	0,60	21,06			
	P5 a P121	1	10,50	0,90	0,60	5,67			
	vestuarios y ampa P121 a P8	1	14,70	0,90	0,60	7,94			
	C-Cañones	1	56,00	0,90	0,60	30,24			
		1	5,10	0,90	0,60	2,75			
		1	4,00	0,90	0,60	2,16			
	C-Dolmen								
	infantil P124 (transf) a P201	1	61,00	0,90	0,60	32,94			
	primaria P201 a 207	1	49,00	0,90	0,60	26,46			
	muro 8								
	contra transformador recalce								
	muros perimetrales a transformador	1	5,50	3,95	0,90	19,55			
		1	6,00	3,95	0,90	21,33	170,10		
							170,10	12,77	2.172,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	m3 TRANSPORTE VERTEDERO PARA GESTION DE RESIDUOS Transporte de tierras al vertedero o planta de gestión de residuos, con camion bañera basculante cargado a maquina y con parte proporcional de medios auxiliares, sin considerar la carga								
1.01		1	14.080,00		0,05	704,00			
ESPONJ 15%		0,15	704,00			105,60			
							809,60	4,32	3.497,47
01.11	m3 TRANSPORTE TIERRAS i/ COSTE REUTILIZACION como R.I.A. Transporte de tierras con camion bañera basculante cargado a maquina y con parte proporcional de medios auxiliares, sin considerar la carga, para reutilización como Residuo Inerte Adecuado (RIA) Criterio de medicion: volumen teórico mas un 15% de esponjamiento								
1.02		1	6.838,05			6.838,05			
1.03		1	3.500,24			3.500,24			
1.07		1	2.013,54			2.013,54			
1.08		1	323,14			323,14			
1.09		1	170,10			170,10			
ded relleno SIN aporte		-1	11.583,50			-11.583,50	1.261,57		
ESPONJ 15%		0,15	1.261,57			189,24			
							1.450,81	5,95	8.632,32
01.12	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA SIN/APORTE Compactacion de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, SIN aporte de tierras, incluido regado de los mismos, en tongadas de 20-25 cm, y con parte proporcional de medios auxiliares con transporte interno de tierras. Segun CTE-DB-SE-C. Compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante Criterio de medicion: volumen teórico de terreno medido colocado y compactado sin esponjamientos ni exceso de volumen por comprimido								
relleno central pista		1	37,00	35,00	2,30	2.978,50			
ampliacion pista primaria alineado edif		1	20,00	35,00	3,70	2.590,00			
relleno resto solar a cota +255		1	58,00	33,00	1,50	2.871,00			
ded centro cota +252		-1	52,00	28,00	1,50	-2.184,00			
suma centro		1	52,00	28,00	3,00	4.368,00			
fcion rampa provisional 2		1	40,00	8,00	3,00	960,00			
							11.583,50	3,78	43.785,63
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS									405.315,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES Y SOLERAS									
02.01	m3 MEJORA DE TERRENO CON HORM. HNE-15/B/20/ SR CIMENT. HASTA FIRME								
	Hormigón en masa HM-15 N/mm2, para mejora de terrenos, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, con cemento sulfuresistente, elaborado en central (60% de volumen), y bolos de piedra entre 80 y 150 mm de diámetro (40% de volumen). Incluso p/p de compactación y curado del hormigón. , incluso vertido por medios manuales o mecánicos y colocación, medido el volumen teórico de proyecto.								
	1.07 exc pozos -2.04 zapatas								
1.07		1	2.013,54				2.013,54		
2.04		-1	103,11				-103,11		
							1.910,43	75,82	144.848,80
02.02	m3 HORMIGÓN MEJORA TERRENO HNE-15/B/20/ SR + ENCOFRADO								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, para mejora de terrenos, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, con cemento sulfuresistente, elaborado en central (60% de volumen) y bolos de piedra entre 80 y 150 mm de diámetro (40% de volumen).Incluso p/p de compactación y curado del hormigón, vertido por medios manuales o mecánicos, medido el volumen teórico de proyecto. Incluido encofrado y desencofrado de zapatas o elemento a hormigonar								
	Zapatas sobre pozos > 6 m								
	Infantil y acceso								
15		1	1,20	1,20	0,42		0,60		
38		1	1,90	0,90	0,42		0,72		
80		1	0,90	0,90	1,80		1,46		
90		1	1,20	1,20	1,80		2,59		
91		1	1,00	1,00	1,80		1,80		
92		1	0,90	0,90	1,80		1,46		
97		1	0,90	1,90	1,80		3,08		
98		1	0,90	1,90	1,80		3,08		
99		1	0,90	1,90	1,80		3,08		
s/n		1	0,90	1,90	1,80		3,08		
	Primaria								
109		1	1,75	2,05	0,60		2,15		
208		1	2,75	2,40	0,60		3,96		
209		1	2,55	2,20	1,75		9,82		
210		1	2,65	2,30	1,75		10,67		
211		1	2,85	2,50	1,75		12,47		
212		1	2,85	2,50	2,40		17,10		
213		1	2,85	2,50	2,40		17,10		
126		1	1,30	1,30	0,60		1,01		
214		1	1,40	1,40	0,60		1,18		
215		1	1,90	1,65	0,60		1,88		
2.16		1	1,80	1,55	1,75		4,88		
2.17		1	1,90	1,65	1,75		5,49		
2.18		1	1,80	1,65	1,75		5,20		
219		1	1,90	1,65	2,40		7,52		
220		1	2,00	1,65	2,40		7,92		
							129,30	177,60	22.963,68
02.03	m3 HORM.LIMPIEZA HL-150/P/20/I SR V.MAN								
	Hormigón en masa HL-150 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central con cemento sulfuresistente,para limpieza y nivelado de fondos de cimentación,y rellenos de zanjas, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	ID A ZANJAS VC.T-1, 126,16/0,6 X 0,1	1	210,27		0,10		21,03		
	ZAPATAS MUROS								
	Zapata corrida muro apeado M1 y M2								
	Canal de Izas								
	de P1 a P5	1	39,00	0,90	0,10		3,51		
	P5 a P121	1	10,50	0,90	0,10		0,95		
	vestuarios y ampa P121 a P8	1	14,70	0,90	0,10		1,32		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C-Cañones	1	56,00	0,90	0,10	5,04			
		1	5,10	0,90	0,10	0,46			
		1	4,00	0,90	0,10	0,36			
	C-Dolmen								
	infantil P124 (transf) a P201	1	61,00	0,90	0,10	5,49			
	primaria P201 a 207	1	49,00	0,90	0,10	4,41			
	.								
	muro 8								
	contra transformador recalce								
	muros perimetrales a transformador	1	5,50	3,95	0,10	2,17			
		1	6,00	3,95	0,10	2,37	47,11		
	muro tipo 3								
	entre primaria y acceso pral.	1	13,00	0,90	0,10	1,17			
	muro tipo 4						1,17		
	zona comedor								
	gimnasio-comedor contra patio infantil	1	49,70	1,10	0,10	5,47			
	Biblioteca con acceso	1	17,00	1,10	0,10	1,87			
		1	6,00	1,10	0,10	0,66			
	vestuario hacia transformador	1	5,60	1,10	0,10	0,62			
	muro 5						8,62		
	muro escalera con acceso pral.	1	6,50	0,60	0,10	0,39			
		1	2,50	0,60	0,10	0,15			
		2	2,50	0,60	0,10	0,30			
	salto entre gimnasio y vestuarios	1	8,00	0,60	0,10	0,48			
		1	2,50	0,60	0,10	0,15			
		1	4,15	0,60	0,10	0,25			
		1	1,50	0,60	0,10	0,09			
		2	1,40	0,60	0,10	0,17			
		1	6,00	0,60	0,10	0,36			
		1	2,70	0,60	0,10	0,16			
		1	5,90	0,60	0,10	0,35			
	rampa de patio 256,40 a vestuario	1	16,00	0,60	0,10	0,96			
	257,20								
	.								
	andador de primaria a pistas	1	4,50	0,60	0,10	0,27			
		1	4,00	0,60	0,10	0,24			
		1	24,00	0,60	0,10	1,44			
		1	4,60	0,60	0,10	0,28			
		1	2,50	0,60	0,10	0,15			
		1	28,00	0,60	0,10	1,68			
		1	11,40	0,60	0,10	0,68			
		3	1,80	0,60	0,10	0,32			
	bajo rampa h. media	3	1,80	0,60	0,10	0,32	9,19		
	muro 6								
	muro de vest a transformador b/	1	13,30	3,10	0,10	4,12			
	rampa oficio	1	2,50	3,10	0,10	0,78			
		1	2,00	3,10	0,10	0,62	5,52		
	muro 7								
	cimentacion losa sobre talud (rellenos)	1	63,50	3,15	0,10	20,00	20,00		
	muro 8								
	muros perimetrales a transformador,								
	en 1.09								
	.								
	perimetro ext v allado coronación.								
	Alzados								
	Cañones								
	Canal de lzas								
	oficio	1	15,40	0,40	0,10	0,62			
	de CT a acceso rampa vehiculos	1	58,00	0,40	0,10	2,32			
	cierre rampa	1	3,00	0,40	0,10	0,12			
		1	8,40	0,40	0,10	0,34			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dolmen								
	acceso pral.	1	5,00	0,40	0,10	0,20			
		1	4,00	0,40	0,10	0,16			
	Primaria. zona escalra alineación fachada	1	7,00	0,40	0,10	0,28			
	.								
	para trabajo ej. de muros perimetrales ancho >10,00 m b/ solera definitiva zona de infantil								
	a calle Canal de Izas	1	49,80	10,00	0,10	49,80			
	a calle Cañones de zaragoza	1	56,00	10,00	0,10	56,00			
	a trasformador	1	5,00	6,00	0,10	3,00			
		1	4,40	10,00	0,10	4,40			
	a calle Dolmen Tella	1	53,80	15,00	0,10	80,70			
	zona comedor								
	a calle canal de Izas	1	25,00	6,00	0,10	15,00			
	zona primaria								
	a calle h media	1	47,60	17,00	0,10	80,92			
		2	1,30	17,00	0,10	4,42	298,28		
							389,89	93,45	36.435,22

02.04

m3 HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/20/Ila Qc V.BOMBA CIM. ZAPATAS +ENCOFRA

Hormigón armado HA-35/P/20/Ila,Qc elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encofrado y desencofrado, armadura (60 kg/m²), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.

medidas de zapatas

infantil exentos

100	1	0,80	0,80	0,50	0,32
84	1	0,80	0,80	0,50	0,32
85	1	1,20	1,20	0,50	0,72
86-87	1	3,05	0,90	0,50	1,37
88	1	1,20	1,20	0,50	0,72
89	1	1,20	1,20	0,50	0,72
90	1	1,20	1,20	0,50	0,72
91	1	1,00	1,00	0,50	0,50
92	1	0,90	0,90	0,50	0,41
73	1	1,20	1,20	0,50	0,72
74-75	1	3,40	1,10	0,50	1,87
76-77	1	3,05	0,90	0,50	1,37
78	1	1,45	1,75	0,50	1,27
79	1	1,10	1,10	0,50	0,61
80	1	0,90	0,90	0,50	0,41
59-66	1	3,05	0,90	0,50	1,37
60-67	1	3,05	0,90	0,50	1,37
53	1	1,20	1,20	0,50	0,72
54	1	1,20	1,20	0,50	0,72
41-45	1	3,05	0,90	0,50	1,37
42-46	1	3,05	0,90	0,50	1,37
28	1	1,10	1,10	0,50	0,61
29-30	1	3,45	1,10	0,50	1,90
31	1	1,20	1,20	0,50	0,72
32-33	1	3,05	0,90	0,50	1,37
34-35	1	3,56	1,10	0,50	1,96
19	1	0,75	0,75	0,50	0,28
106	1	0,90	0,90	0,50	0,41
10	1	1,20	1,20	0,50	0,72
11	1	1,20	1,20	0,50	0,72
12-13	1	3,05	0,90	0,50	1,37
14	1	1,10	1,10	0,50	0,61
15	1	1,20	1,20	0,50	0,72
38	1	1,90	0,90	0,50	0,86

comedor-gimnasio

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21-24		1	3,54	1,15	0,75	3,05			
22-25		1	3,75	1,70	0,75	4,78			
23-26		1	3,35	1,20	0,75	3,02			
37		1	1,65	1,65	0,75	2,04			
40		1	1,85	1,85	0,75	2,57			
48		1	1,75	1,75	0,75	2,30			
51		1	1,70	1,70	0,75	2,17			
58		1	2,35	2,35	0,75	4,14			
65		1	1,95	1,95	0,75	2,85			
64		1	1,10	1,10	0,75	0,91			
71		1	1,10	1,10	0,75	0,91			
70		1	1,20	1,20	0,75	1,08			
120		1	1,10	1,10	0,75	0,91			
primaria									
109		1	1,75	2,05	0,60	2,15			
208		1	2,75	2,40	0,60	3,96			
209		1	2,55	2,20	0,60	3,37			
210		1	2,65	2,30	0,60	3,66			
211		1	2,85	2,50	0,60	4,28			
212		1	2,85	2,50	0,60	4,28			
213		1	2,85	2,50	0,60	4,28			
126		1	1,30	1,30	0,60	1,01			
214		1	1,40	1,40	0,60	1,18			
2.15		1	1,90	1,65	0,60	1,88			
2.16		1	1,80	1,55	0,60	1,67			
2.17		1	1,90	1,65	0,60	1,88			
2.18		1	1,80	1,65	0,60	1,78			
219		1	1,90	1,65	0,60	1,88			
220		1	2,00	1,65	0,60	1,98			
ascensor		1	2,40	2,00	0,40	1,92			
							103,11	351,16	36.208,11

02.05

m3 HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/20/Ila Qc V.BOMBA CIMENTACION ZANJAS

Hormigón armado HA-35/P/40/Ila,Qc elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.

Infantil

VC.T-1

Infantil

Lado Dolmen

1	5,30	0,40	0,50	1,06
2	5,40	0,40	0,50	2,16
1	3,70	0,40	0,50	0,74
1	4,90	0,40	0,50	0,98
1	5,50	0,40	0,50	1,10
1	9,00	0,40	0,50	1,80
1	6,50	0,40	0,50	1,30
1	2,00	0,40	0,50	0,40
1	2,50	0,40	0,50	0,50
1	5,00	0,40	0,50	1,00
1	3,00	0,40	0,50	0,60
3	5,60	0,40	0,50	3,36
1	3,90	0,40	0,50	0,78
1	2,20	0,40	0,50	0,44
1	7,00	0,40	0,50	1,40
1	6,80	0,40	0,50	1,36
1	6,40	0,40	0,50	1,28
1	6,20	0,40	0,50	1,24
1	1,00	0,40	0,50	0,20
Cañones				
1	6,40	0,40	0,50	1,28
1	6,00	0,40	0,50	1,20
1	2,40	0,40	0,50	0,48
1	5,60	0,40	0,50	1,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6	2,60	0,40	0,50	3,12			
		4	5,80	0,40	0,50	4,64			
		2	1,80	0,40	0,50	0,72			
		1	1,00	0,40	0,50	0,20			
		1	3,40	0,40	0,50	0,68			
		1	4,00	0,40	0,50	0,80			
		2	7,00	0,40	0,50	2,80			
		2	6,60	0,40	0,50	2,64			
	canal de lzas	5	2,70	0,40	0,50	2,70			
		1	1,80	0,40	0,50	0,36			
		2	5,80	0,40	0,50	2,32			
		1	5,20	0,40	0,50	1,04			
		1	7,00	0,40	0,50	1,40			
		1	4,80	0,40	0,50	0,96			
		1	1,80	0,40	0,50	0,36			
		1	4,00	0,40	0,50	0,80			
		3	6,80	0,40	0,50	4,08			
		1	5,50	0,40	0,50	1,10			
		1	2,00	0,40	0,50	0,40			
	porche cubierto -lado comedor	1	10,00	0,90	0,45	4,05			
		1	13,00	0,90	0,45	5,27			
		1	11,50	0,90	0,45	4,66			
		1	7,00	0,90	0,45	2,84			
	Comedor-gimnasio								
	lado vestuarios	2	6,20	0,40	0,50	2,48			
	lado biblioteca	2	5,30	0,40	0,50	2,12			
		2	6,50	0,40	0,50	2,60			
	comedor a patio	1	1,50	0,40	0,50	0,30			
		1	2,60	0,40	0,50	0,52			
		2	2,40	0,40	0,50	0,96			
		1	2,20	0,40	0,50	0,44			
		1	4,60	0,40	0,50	0,92			
		1	4,80	0,40	0,50	0,96			
	Primaria	4	7,30	0,40	0,50	5,84			
		6	5,50	0,40	0,50	6,60			
		2	5,00	0,40	0,50	2,00			
		2	3,80	0,40	0,50	1,52			
		6	5,80	0,40	0,50	6,96	107,94		
	ZAPATAS MUROS								
	Zapata corrida muro apeado M1 y M2 en 2.06								
	muro 8 en 2.06								
	muro tipo 3								
	entre primaria y acceso pral.	1	13,00	0,90	0,50	5,85			
	muro tipo 4						5,85		
	zona comedor								
	gimnasio-comedor contra patio infantil	1	49,70	1,10	0,50	27,34			
	Biblioteca con acceso	1	17,00	1,10	0,50	9,35			
		1	6,00	1,10	0,50	3,30			
	vestuario hacia transformador	1	5,60	1,10	0,50	3,08			
	muro 5						43,07		
	muro escalera con acceso pral.	1	6,50	0,60	0,60	2,34			
		1	2,50	0,60	0,60	0,90			
		2	2,50	0,60	0,60	1,80			
	salto entre gimnasio y vestuarios	1	8,00	0,60	0,60	2,88			
		1	2,50	0,60	0,60	0,90			
		1	4,15	0,60	0,60	1,49			
		1	1,50	0,60	0,60	0,54			
		2	1,40	0,60	0,60	1,01			
		1	6,00	0,60	0,60	2,16			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,70	0,60	0,60	0,97			
		1	5,90	0,60	0,60	2,12			
	rampa de patio 256,40 a vestuario 257,20	1	16,00	0,60	0,60	5,76			
	.								
	andador de primaria a pistas	1	4,50	0,60	0,60	1,62			
		1	4,00	0,60	0,60	1,44			
		1	24,00	0,60	0,60	8,64			
		1	4,60	0,60	0,60	1,66			
		1	2,50	0,60	0,60	0,90			
		1	28,00	0,60	0,60	10,08			
		1	11,40	0,60	0,60	4,10			
		3	1,80	0,60	0,60	1,94			
	bajo rampa h. media	3	1,80	0,60	0,60	1,94	55,19		
	muro 6								
	muro de vest a transformador b/ rampa oficio	1	15,50	3,10	0,80	38,44			
	muro 7								
	cimentacion losa sobre talud (rellenos) en 3.12								
	perimetro ext v allado coronación.								
	Alzados								
	Cañones								
	Canal de lzas								
	oficio	1	15,40	0,40	0,50	3,08			
	de CT a acceso rampa vehiculos	1	58,00	0,40	0,50	11,60			
	cierre rampa	1	3,00	0,40	0,50	0,60			
		1	8,40	0,40	0,50	1,68			
	Dolmen								
	acceso pral.	1	5,00	0,40	0,50	1,00			
		1	4,00	0,40	0,50	0,80			
	Primaria. zona escalra alineación fachada	1	7,00	0,40	0,50	1,40	58,60		
	.								
							270,65	249,40	67.500,11
02.06	m3 HGÓN ARM HA-35/P/20/Ila Qc V.BOMBA CIM. ZANJA CORRIDA BATACHES								
	Hormigón armado HA-35/P/20/Ila,Qc elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación por bataches, incluso armadura (60 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Zapata corrida muro apeado M1 y M2								
	Canal de lzas								
	de P1 a P5	1	39,00	0,90	0,50	17,55			
	.	1	10,50	0,90	0,50	4,73			
	vestuarios y ampa P121 a P8	1	14,70	0,90	0,50	6,62			
	.								
	C-Cañones	1	56,00	0,90	0,50	25,20			
		1	5,10	0,90	0,50	2,30			
		1	4,00	0,90	0,50	1,80			
	C-Dolmen								
	infantil P124 (transf) a P201	1	61,00	0,90	0,50	27,45			
	primaria P201 a 207	1	49,00	0,90	0,50	22,05			
	.								
	muro 8								
	contra transformador recalce								
	muros perimetrales a transformador	1	5,50	3,95	0,80	17,38			
		1	6,00	3,95	0,80	18,96	144,04		
							144,04	249,40	35.923,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	m3 MUROS HGON. ARM. HA-30/P/20/IIa, Qb 2 CARAS 0,30/0,40 V.BOMBA								
	.Hormigón armado HA-30/P/20/IIa Qb, elaborado en central, en muros y enanos, incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos o madera, a una o dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con bomba, vibrado y colocado.								
	Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.								
	muro tipo 3								
	entre primaria y acceso pral.	1	13,00	0,30	5,60	21,84			
	muro tipo 4						21,84		
	zona comedor								
	gimnasio-comedor contra patio infantil	1	49,70	0,40	6,45	128,23			
	Biblioteca con acceso	1	17,00	0,40	6,45	43,86			
		1	6,00	0,40	6,45	15,48			
	vestuario hacia transformador	1	5,60	0,40	6,45	14,45			
	muro 5						202,02		
	muro escalera con acceso pral.	1	6,50	0,25	4,00	6,50			
		1	2,50	0,25	4,00	2,50			
		2	2,50	0,25	2,00	2,50			
	salto entre gimnasio y vestuarios	1	8,00	0,25	1,00	2,00			
		1	2,50	0,25	1,00	0,63			
		1	4,15	0,25	1,00	1,04			
		1	1,50	0,25	1,00	0,38			
		2	1,40	0,25	1,00	0,70			
		1	6,00	0,25	1,00	1,50			
		1	2,70	0,25	1,00	0,68			
		1	5,90	0,25	1,00	1,48			
	rampa de patio 256,40 a vestuario 257,20	1	16,00	0,25	0,70	2,80			
	.								
	andador de primaria a pistas	1	4,50	0,25	1,50	1,69			
		1	4,00	0,25	1,50	1,50			
		1	24,00	0,25	1,00	6,00			
		1	4,60	0,25	1,50	1,73			
		1	2,50	0,25	1,00	0,63			
		1	28,00	0,25	1,50	10,50			
		1	11,40	0,25	1,50	4,28			
		3	1,80	0,25	1,50	2,03			
	bajo rampa h. media	3	1,80	0,25	1,00	1,35	52,42		
	muro 6								
	muro de vest a transformador b/ rampa oficio	1	15,50	0,45	5,96	41,57	41,57		
	muro 7								
	muro lado talud h media	1	56,00	0,25	1,80	25,20	25,20		
	muro 8								
	muros perimetrales a transformador 1Cara 2.08								
	perimetro ext vallado								
	alzados								
	Cañones	0,5	48,00	0,30	1,80	12,96			
	patio	0,5	12,10	0,30	0,80	1,45			
	Canal de lzas	0,5	45,20	0,30	2,30	15,59			
	patio	0,5	7,00	0,30	0,40	0,42			
	oficio	1	12,00	0,30	3,80	13,68			
	Dolmen	1	11,70	0,30	0,55	1,93			
		1	28,30	0,30	2,75	23,35			
		1	19,70	0,30	0,55	3,25			
		1	3,93	0,30	0,85	1,00			
		1	0,40	0,30	1,00	0,12			
	Primaria	1	7,80	0,30	2,25	5,27			
		1	17,00	0,30	1,30	6,63			
		1	1,20	0,30	1,50	0,54			
		1	15,70	0,30	1,90	8,95			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,20	0,30	1,70	0,61			
	acceso	1	12,50	0,30	2,50	9,38			
	muros ascensor	2	2,50	0,30	1,40	2,10			
		2	1,90	0,30	1,40	1,60			
							451,88	440,03	198.840,76

02.08 m3 MURO HGON. ARM. HA-30/P/20/IIa, Qb 1 CARA 0,30/0,45 BOMBA BATACH

.Hormigón armado HA-25/P/20/IIa Qb, elaborado en central, en muros y enanos, incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos o madera, a una o dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con bomba, vibrado y colocado, incluyendo aditivo hidrofugante para impermeabilización en masa del hormigón de muros
Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C
Medido por m3 de hormigón teórico según planos (exceso de hormigón 20% incluido en precio descompuesto).

muros tipo 1 y 2

zona de infantil

a calle Canal de Izas de P121 a P1	1	49,80	0,40	4,20	83,66
a calle Cañones de zaragoza	1	56,00	0,40	4,25	95,20
a transformador	1	5,00	0,40	3,60	7,20
	1	4,40	0,40	3,60	6,34
a calle Dolmen Tella	1	37,00	0,40	3,00	44,40
	1	22,50	0,40	4,00	36,00

zona comedor

a calle canal de Izas de P121 a P8	1	14,70	0,40	6,90	40,57
zona primaria; acceso desde P99/P201, a P202/203	1	17,50	0,40	5,10	35,70
a calle h media de P202/203 a P 205/206	1	23,50	0,40	5,90	55,46
a calle h media de P a P207	1	10,50	0,40	5,80	24,36
P204-107; P205-102	2	0,80	0,40	5,90	3,78

*

muro 8

contra transformador recalce

muros perimetrales a transformador	1	5,50	0,45	5,96	14,75
	1	6,00	0,45	5,96	16,09

excesos hgon (por enc. a 1 cara: 50%) = 232 m3

232 m3 hgonx 100€/m3/ 320,34€/m3	1	72,43			72,43
----------------------------------	---	-------	--	--	-------

535,94 446,52 239.307,93

02.09 m2 INCREMENTO MURO HGON. ARM. HA-30 2 C 0,30 TEXTURIZADO 1CARA

Incremento por m2 en ejecución de muros de hormigón armado a dos caras, acabado visto con textura y relieve para 1 cara, realizado, con lámina plástica desechable Reckli o equivalente, incorporada a la cara interior del encofrado, para formación de muro de hormigón arquitectónico, de hasta 4 m de altura y superficie plana. Incluso pasamuros para paso de los tensores, berenjenos, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; cola líquida para fijación de la lámina y cinta de juntas vertido, encofrado y desencofrado con bomba, vibrado y colocado.
altura inferior a 3 m. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Medido por m2 de superficie texturizada.

alzados

Cañones	0,5	48,00		1,80	43,20
patio	0,5	12,10		0,80	4,84
Canal de Izas	0,5	45,20		2,30	51,98
patio	0,5	7,00		0,40	1,40
oficio	1	12,00		3,80	45,60
Dolmen	1	11,70		0,55	6,44
	1	28,30		2,75	77,83
	1	19,70		0,55	10,84
	1	3,93		0,85	3,34
	1	0,40		1,00	0,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Primaria	1	7,80		2,25	17,55			
		1	17,00		1,30	22,10			
		1	1,20		1,50	1,80			
		1	15,70		1,90	29,83			
		1	1,20		1,70	2,04			
	acceso	1	12,50		2,50	31,25			
							350,44	24,86	8.711,94

02.10

m2 INCREMENTO MURO HGON. ARM. HA-30 2 C FENOLICO LISO 1CARA

Incremento por m2 en ejecución de muros de hormigón armado a dos caras, acabado visto sin textura y relieve para 1 cara, realizado, con tablero contrachapado fenólico, incorporado a la cara interior del encofrado, para formación de muro de hormigón visto, de hasta 6 m de altura y superficie plana. Incluso pasamuros para paso de los tensores, berenjenos, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa y cinta de juntas vertido, encofrado y desencofrado con bomba, vibrado y colocado. altura hasta 6 m. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Medido por m2 de superficie vista.

muros tipo 1 y 2

zona de infantil

a calle Canal de Izas patio 3	1	7,00		3,00	21,00
patio 2	1	10,00		4,50	45,00
a calle Cañones de Zaragoza patio 2	1	7,00		5,00	35,00
a transformador patio 3	1	7,50		3,50	26,25
	1	5,00		3,50	17,50
	1	4,00		3,50	14,00
a calle Dolmen Tella patio 3	1	5,40		3,50	18,90

muro tipo 3

entre primaria y acceso pral. (parte vista 50%)	0,5	13,00		5,60	36,40
---	-----	-------	--	------	-------

muro 5

muro escalera con acceso pral. (parte vista 50%)	0,5	6,50		4,00	13,00
--	-----	------	--	------	-------

	0,5	2,50		4,00	5,00
--	-----	------	--	------	------

rampa de patio 256,40 a vestuario 257,20	1	16,00		0,70	11,20
--	---	-------	--	------	-------

andador de primaria a pistas

	1	4,50		1,50	6,75
	1	4,00		1,50	6,00
	1	24,00		1,00	24,00
	1	4,60		1,50	6,90
	1	2,50		1,00	2,50
	1	28,00		1,50	42,00
	1	11,40		1,50	17,10
	3	1,80		1,50	8,10

muro 6

muro de vest a transformador b/ rampa oficio	1	15,50		5,96	92,38	448,98
--	---	-------	--	------	-------	--------

muro 7

muro lado talud h media	1	56,00		1,80	100,80	100,80
-------------------------	---	-------	--	------	--------	--------

muro 8

contra transformador recalce

muros perimetrales a transformador	1	5,50		5,96	32,78	
	1	6,00		5,96	35,76	68,54

perimetro ext vallado (cara interior)

alzados

Cañones	0,5	48,00		1,80	43,20
patio	0,5	12,10		0,80	4,84
Canal de Izas	0,5	45,20		2,30	51,98
patio	0,5	7,00		0,40	1,40
oficio	1	12,00		3,80	45,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dolmen	1	11,70		0,55	6,44			
		1	28,30		2,75	77,83			
		1	19,70		0,55	10,84			
		1	3,93		0,85	3,34			
		1	0,40		1,00	0,40			
	Primaria	1	7,80		2,25	17,55			
		1	17,00		1,30	22,10			
		1	1,20		1,50	1,80			
		1	15,70		1,90	29,83			
		1	1,20		1,70	2,04			
	acceso	1	12,50		2,50	31,25			
							968,76	14,09	13.649,83

02.11 m2 SOL.ARM.HA-25,SIN ENCAJ. e=15 cm

Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm², T_{máx.} 20 mm., elaborado en central, con malla de 15x15x6 mm, i/i/encofrados laterales con berenjeno, vertido, colocación y , con formación de pendientes y ejecución de perforación cada 25 m², p.p. de juntas, aserrado y sellado de las mismas, nivelado y fratasado , i/replanteo, suministro y colocación de lámina de polietileno y separadores para colocación de mallazo tipo celosía o simialr y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.

Zona comedor

ampa	1	8,50	5,50	46,75
Gim	1	37,20	14,40	535,68
Biblioteca	1	17,00	6,00	102,00

Zona de primaria

aulario*	1	47,50	16,00	760,00
----------	---	-------	-------	--------

Zona Infantil

aulario	0,5	4,30	3,80	8,17
	1	44,00	10,60	466,40
	-0,5	6,00	3,00	-9,00
	1	35,00	10,60	371,00
	1	38,40	13,50	518,40
	0,5	18,00	8,80	79,20
	0,5	9,20	9,00	41,40
	1	12,00	3,50	42,00

2.962,00 21,94 64.986,28

02.12 u PLACA ANCLAJE S275 35x35x1.5cm

Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con 4 garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 50 cm. de longitud total, soldadas, i/ rigidizadores, taladro central, plantilla, tuerca y contratuerca colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.

postes porche	9	9,00
---------------	---	------

9,00 115,68 1.041,12

02.13 m2 IMP.MUROS MUROS CON DELTADRAIN Y GEOTEXTIL

Impermeabilización de muros de cimentación A 1 caray arranques de cerramientos por su cara externa, constituida por:

Lámina drenante nodular polietileno alta densidad (PEAD/HDPE),

Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m²

Tipo 1

zona de infantil

a calle Canal de Izas	1	49,80	5,00	249,00
a calle Cañones de zaragoza	1	56,00	5,00	280,00
a trasformador	1	5,00	4,50	22,50
	1	4,40	4,50	19,80
a calle Dolmen Tella	1	53,80	4,00	215,20

zona comedor

a calle canal de Izas	1	25,00	7,50	187,50
-----------------------	---	-------	------	--------

zona primaria

a calle h media	1	47,60	5,00	238,00
	2	1,30	5,00	13,00
rampa vehículos	1	56,00	1,80	100,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.325,80	6,76	8.962,41
02.14	m2 IMP.MUROS LÁMINA ASFÁLTICA AUTOADHESIVA+LÁMINA DRENANTE								
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al muro mediante autoadhesión; lámina drenante Danodren H-15 Plus, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Ficha IM-28 A de Danosa. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". N° 567/11.								
	muros a 2 caras								
	muro tipo 2 y 3								
	zona comedor								
	Gimnasio con infantil	1	49,00		6,45	316,05			
	Biblioteca	1	17,00		6,45	109,65			
		1	6,00		6,45	38,70			
	zapata muro escalera	1	6,50		4,00	26,00			
		1	2,50		4,00	10,00			
		2	2,50		2,00	10,00	510,40		
	muros tipo 5								
	salto entre gimnasio y vestuarios	1	9,00		1,00	9,00			
		1	2,50		1,00	2,50			
		1	3,00		1,00	3,00			
		2	1,40		1,00	2,80			
		1	6,00		1,00	6,00			
	cierre ampa	1	4,50		1,00	4,50			
		1	1,50		1,00	1,50			
		1	3,50		1,00	3,50			
	rampa de patio 256,40 a vestuario	1	16,00		0,70	11,20			
	257,20								
	escalera id	1	1,20		0,70	0,84			
	andador de primaria a pistas	2	4,50		1,50	13,50			
		1	24,00		1,00	24,00			
		1	4,60		1,50	6,90			
		1	2,50		1,00	2,50			
		1	27,50		1,50	41,25			
		1	11,00		1,50	16,50			
		6	2,10		1,00	12,60			
	esc a patio biblioteca	1	2,40		1,00	2,40	164,49		
	muro de vest a transformador b/	1	15,30		5,50	84,15			
	rampa oficio								
							759,04	17,54	13.313,56
	TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES Y SOLERAS.....								892.693,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS									
03.01	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Acero S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas y atomilladas; i/p.p. de soldaduras, tornillería según planos, cortes, piezas especiales, conectores perfil o corrugados, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	cubierta patio infantil y acceso								
	UPN-300	1	31,00		46,20		1.432,20		
	IPE-300	1	2,70		42,20		113,94		
		1	8,40		42,20		354,48		
		3	8,40		42,20		1.063,44		
		1	22,50		42,20		949,50		
		1	9,50		42,20		400,90		
		1	13,00		42,20		548,60		
	h	1	5,80		42,20		244,76		
		1	6,50		42,20		274,30		
		2	8,50		42,20		717,40		
		1	8,00		42,20		337,60		
		1	3,70		42,20		156,14		
	incl	1	12,20		42,20		514,84		
		1	10,00		42,20		422,00		
		1	8,40		42,20		354,48		
		1	7,00		42,20		295,40		
		1	9,20		42,20		388,24		
		1	4,00		42,20		168,80		
		1	7,00		42,20		295,40		
		1	4,00		42,20		168,80		
	IPE-240	10	2,75		30,70		844,25		
		4	6,40		30,70		785,92		
	.								
	pilares circulares								
	pilares CHS 200*6	9	2,50		28,70		645,75		
	.								
	casquillos L chapa 150x150x8 mm								
	sujeción inf. premarcos 1ud/m								
	puertas y fijos superior	1	239,00		1,50		358,50		
	ventanas sup+inferior	1	254,00		1,50		381,00		
	laterales h:2.40	1	288,00		1,50		432,00		
	laterales h<2.	1	188,00		1,50		282,00		
	laterales 1ud /m	2,5	72,00		1,50		270,00	13.200,64	
								13.200,64	3,30
									43.562,11
03.02	kg ACERO TUBULAR S275 ESTRUCTURAS ESPACIALES								
	Acero laminado S275, en perfiles tubulares para estructuras espaciales, i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	patio de infantil								
	SHS 80*80*6 triangulos	46	2,35		13,00		1.405,30		
		46	3,00		13,00		1.794,00		
	SHS 80*40*4								
	correas	3	7,00		6,60		138,60		
		3	29,00		6,60		574,20		
		3	35,00		6,60		693,00		
		3	35,60		6,60		704,88		
	.								
	subestruc. frente porche juegos 50*3								
	a patio infantil longitudinal	3	11,00		4,18		137,94		
		3	6,00		4,18		75,24		
		3	6,00		4,18		75,24		
		3	7,70		4,18		96,56		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3	11,70		4,18	146,72			
	sobre cub acceso	3	9,50		4,18	119,13			
	a patio biblioteca	3	9,10		4,18	114,11			
	verticales cada 100 cm	65	2,00		4,18	543,40			
	.								
	lucernarios								
	perfiles 80*80*5								
	verticales								
	seccion vert, desarrollo 5.15, cada 4 m								
	4 de 8 m	12	5,15		11,10	685,98			
	3 de 16 m	18	5,15		11,10	1.028,97			
	1 de 27 m	14	5,15		11,10	800,31			
	1 de 18 m	7	5,15		11,10	400,16			
	comedor								
	2 de 14	10	5,15		11,10	571,65			
	horizontales longitudinales								
	perfiles 80*80*5 mm (5 uds/m)								
	4 de 8 m	20	8,00		11,10	1.776,00			
	3 de 16 m	15	16,00		11,10	2.664,00			
	1 de 27 m	5	27,00		11,10	1.498,50			
	1 de 18 m	5	18,00		11,10	999,00			
	comedor								
	2 de 14	10	14,00		11,10	1.554,00			
	.								
	subestruc. trasdos lucernarios								
	40*40*2 mm (1,5m/m2) S= 500 m2								
	P= 2,28 kg/m2	1,5	500,00		2,28	1.710,00			
	.								
	vuelos primaria 80*40*4								
	transversales cada 4 m, desarrollo: 3.30 m								
	3plantas x 47.5 m	36	3,30		6,60	784,08			
	longitudinales 6x vuelo	6	47,50		6,60	1.881,00			
	.								
	subestruc frente bajo pasarela								
	comedor								
	60*40*3 longitudinal	3	34,00		4,20	428,40			
		6	6,00		4,20	151,20			
		3	2,00		4,20	25,20			
	80*80*5 verticales cada 2m	27	1,20		11,10	359,64			
	.								
	porterias 60*40*3								
	P1	20	2,40		4,20	201,60			
		40	3,60		4,20	604,80			
	P8	2	1,91		4,20	16,04			
		4	3,60		4,20	60,48			
	P5	24	3,60		4,20	362,88			
		12	5,00		4,20	252,00			
	porterias 50*50*3 en vent int. aulas								
	P4	28	3,60		4,18	421,34			
		14	2,00		4,18	117,04			
	P23	8	3,60		4,18	120,38			
		4	2,00		4,18	33,44			
	M1	30	3,60		4,18	451,44			
		30	2,40		4,18	300,96			
	M2	2	3,60		4,18	30,10			
		2	1,60		4,18	13,38			
	M3	2	3,60		4,18	30,10			
		2	1,20		4,18	10,03			
	M14	16	3,60		4,18	240,77			
		16	2,87		4,18	191,95			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M15	2	3,60		4,18	30,10			
		2	2,28		4,18	19,06			
	M16	2	3,60		4,18	30,10			
		2	2,07		4,18	17,31			
							27.491,71	4,45	122.338,11
03.03	u PLACA ANCLAJE S275 30x15x1.5cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x150x15 mm. con 4 perforaciones Hilti de metrica 12 (4 uds 12*25), colocadas en el interior de encofrado de pilares, zunchos o vigas. colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	porche infantil								
	postes c/ dintel	24				24,00			
	postes primaria	36				36,00			
							60,00	63,53	3.811,80
03.04	u PLACA ANCLAJE S275 25x25x1cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x250x10 mm.con 4 perforaciones Hilti de metrica 12 (4 uds 12*25), colocadas en el interior de encofrado de pilares, zunchos o vigas. colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	infantil frente forjado	46				46,00			
	infantil y comedor a pilares	37				37,00			
							83,00	65,04	5.398,32
03.05	u PLACA ANCLAJE S275 20x20x1cm..								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x200x10 mm.con 4 perforaciones Hilti de metrica 8 (4 ud)12*25), colocadas en el interior de encofrado de pilares, zunchos o forjados. colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	soporte lucernarios								
	aulas	60				60,00			
	pasillos..	84				84,00			
	comedor	40				40,00			
	soporte subest pasarela comedor	27				27,00			
							211,00	38,42	8.106,62
03.06	m CORREA CHAPA CONFORMADA EN FRÍO TIPO C 160*2,5 mm								
	Correa realizada con chapa conformada en frío tipo CF 160*2,5 mm., i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	porche comedor	9	3,70			33,30			
		1	4,20			4,20			
		1	3,00			3,00			
		1	2,00			2,00			
		1	0,80			0,80			
							43,30	25,23	1.092,46
03.07	m CORREA CHAPA CONFORMADA EN FRÍO TIPO C 225*2,5 mm								
	Correa realizada con chapa conformada en frío tipo CF 225*2,5 mm., i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	porche comedor	1	2,30			2,30			
		1	1,00			1,00			
		8	5,80			46,40			
		3	5,90			17,70			
		1	5,50			5,50			
		1	4,20			4,20			
		1	3,00			3,00			
		1	1,50			1,50			
		1	4,50			4,50			
		1	3,80			3,80			
		1	2,60			2,60			
		1	1,30			1,30			
							93,80	22,97	2.154,59

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

Página 23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	+265,05 TPB sobre oficio	1	11,95	10,35		123,68			
							3.968,86	81,86	324.890,88
03.11	m2 FORJADO PLACA ALVELOAR c=40+5cm								
	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 40 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, incluso p.p. de planas, negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 3 m2. Incluye p.p de vigas planas o zunchos Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1168:2006+A3:2012.								
	No incluye e losas inclinadas de escalera o rampas, pilares ni jacenas de cuelgue.								
	+261,37 TP-1 Gimnasio UUMM	1	27,10	14,65		397,02			
	+265,05 TPB/1 en inst	1	7,10	14,65		104,02			
	+266,34 TPB comedor	1	20,80	14,65		304,72			
	ded lucernarios	-2	13,80	1,30		-35,88			
	+268,40 TP2 inst	1	7,10	14,65		104,02	873,90		
							873,90	116,04	101.407,36
03.12	m3 HA-25/P/20 ENCOFRADO MADERA LOSAS I/ RAMPAS, ESC. EX (100 kg/m3)								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.								
	Edificio Primaria								
	+272,42 Torreón Inst.	1	15,00	7,85	0,25	29,44			
		-1	7,40	1,30	0,25	-2,41			
	+257,89 Planta -1 andador a pistas	1	4,30	4,40	0,25	4,73			
		1	27,70	2,30	0,25	15,93			
		1	4,30	4,60	0,25	4,95			
		1	11,00	2,30	0,25	6,33			
	Edificio Comedor								
	+261,17 TP-1 Biblioteca	0,5	6,10	6,10	0,30	5,58			
	+261,37 TPBaja hacia patio Primaria	1	39,00	2,70	0,30	31,59			
							96,14	476,04	45.766,49
03.13	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA LOSA INCLINADA (140 kg								
	Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (140 kg/m3) y encofrado de madera y peldañoado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	escaleras int	6	4,00	2,10	0,20	10,08			
		8	4,00	2,10	0,20	13,44			
	instalaciones comedor	1	4,00	0,80	0,20	0,64			
		1	2,00	0,80	0,20	0,32			
	de comedor +261,50, a acceso primaria +261,85	1	6,00	2,50	0,30	4,50			
							28,98	555,18	16.089,12
03.14	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I LOSA V.BOMBA s/ TERRENO I/ENCOFR								
	Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losas sobre terreno / forjado (sin encofrado inferior), incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado lateral, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado incluso formación de peldaños en escaleras.. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Edificio Primaria								
	rampas primaria a patio	1	24,00	2,10	0,20	10,08			
	escalera primaria a patio	1	2,50	2,10	0,20	1,05			
	+257,89 accesos a aulario, zona exterior 15 cm	2	7,28	6,20	0,15	13,54			
	Edificio Comedor								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	+261,85 escalera a P-1 +257,89, s/ terreno	1	10,00	2,10	0,20	4,20			
	+257,89 acceso a primaria en P-1, s/ terreno	1	3,00	2,10	0,20	1,26			
	+257,89 escalera a +256,40 s/ terreno	1	3,00	2,10	0,20	1,26			
	zona ampa +256,40 a 257,20s/ terreno	1	13,50	4,50	0,20	12,15			
	rampa a exterior								
	rampa apoyada terreno +256,40 hacia +259,92	1,08	61,00	3,15	0,30	62,26			
	acceso +259,92	1	7,00	3,00	0,30	6,30			
	rampa de acceso a oficio de +262.63 a +261.50	1	15,00	2,00	0,30	9,00			
	.								
							121,10	325,61	39.431,37

03.15 m DINTEL DE HUECO UPN-240 C/ TUBO 40*2 +PLET 40*6 mm C/ 50 CM

Dintel de hueco formado por UPN-240 colocado horizontal con soportes a forjado de pletinas por el interior colocadas cada 100 cm y perfil 40*2 mm por el exterior cada 100 cm al tresbolillo con las pletinas, pintado con pintura de antioxidante, pletinas y perfiles soldadas a la UPN y sujeta al forjado superior mediante tornillería, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

V1	4	4,20	16,80
V2	2	3,20	6,40
V3	10	1,30	13,00
V4	1	2,70	2,70
V5	11	7,80	85,80
V6	1	7,60	7,60
V7	1	3,40	3,40
V8	1	3,15	3,15
V9	1	3,45	3,45
V10	1	4,15	4,15
V11	2	3,05	6,10
V12	5	3,20	16,00
V13	1	2,90	2,90
V14	3	1,85	5,55
V15	1	6,30	6,30
V16	6	1,40	8,40
V17	2	1,75	3,50
V18	1	3,10	3,10
V19	1	2,40	2,40
V20	1	10,15	10,15
V21	1	15,00	15,00
V22	1	1,40	1,40
V23	1	5,65	5,65
V24	1	5,00	5,00
V25	1	3,90	3,90
V26	14	7,65	107,10
V27	1	7,60	7,60
V28	1	8,50	8,50
V29	3	7,30	21,90
V30	2	3,45	6,90
V31	2	2,50	5,00
V32	1	3,55	3,55
V33	2	7,60	15,20
V34	2	6,10	12,20
V35	2	6,10	12,20
V36	1	2,70	2,70
V37	1	17,20	17,20
V38	1	1,80	1,80
V39	1	1,36	1,36
V40	1	8,50	8,50
V41	1	7,60	7,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
V42		1	3,45			3,45			
V43		1	3,90			3,90			
V44		1	1,50			1,50			
V51		1	7,80			7,80			
V52		1	4,05			4,05			
							501,81	75,49	37.881,64

03.16 m3 HA-25/P/20/I ENCOFRADO METÁLICO PILARES - PANTALLAS (160 kg/m3)

Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares cuadrados o rectangulares, y/o pantallas., i/p.p. de armadura (160 kg/m3.) y encofrado metálico y/o madera, vertido con pluma-grúa o grúa móvil, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.

Infantil

+261,37 a +265,35	41	0,40	0,25	3,75	15,38
	2	0,25	0,25	3,75	0,47
	2	0,55	0,25	3,75	1,03

Comedor

+256,00 a +261,37	7	0,40	0,25	5,00	3,50
	1	0,50	0,30	5,00	0,75
	6	0,65	0,25	5,00	4,88
	1	0,40	0,30	5,00	0,60
+261.37 a +265,05	10	7,00	0,25	3,50	61,25
	2	0,65	0,25	3,50	1,14
+261,37 a +266.34	4	0,40	0,25	4,70	1,88
	9	0,65	0,25	4,70	6,87
+266.34 a +268.40	4	0,65	0,25	1,75	1,14

Primaria

+255.70 a +261,74	1	0,40	0,25	4,30	0,43
	5	0,50	0,25	4,30	2,69
	6	0,65	0,30	4,30	5,03
+261.74 a +265,70	14	0,40	0,25	3,70	5,18
	7	0,55	0,25	3,70	3,56
	3	0,25	0,25	3,70	0,69
+265,70 a +269,66	21	0,40	0,25	3,70	7,77
	2	0,25	0,25	3,70	0,46
+269,66 a +272,42	4	0,25	0,25	2,55	0,64
	2	0,40	0,25	2,55	0,51

125,85 561,56 70.672,33

03.17 m3 HA-25/P/20/I ENC. MADERA JACENAS CUELQUE /PERALTADOS (140kg/m3)

Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en cuelgue o peralte de jácenas y zunchos , i/p.p. de armadura (140 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.

Criterio de medición: volumen de hormigón que excede del canto del forjado

Primaria, canto 35 cm

TPS-1	1	47,00	0,40	0,25	4,70
	1	47,00	0,50	0,25	5,88
	7	8,00	0,30	0,25	4,20
TPBaja	1	47,00	0,45	0,25	5,29
	1	47,00	0,50	0,25	5,88
	1	25,00	0,45	0,25	2,81
	1	15,70	0,45	0,25	1,77
	1	8,50	0,30	0,25	0,64
	3	7,50	0,35	0,35	2,76
	2	7,50	0,30	0,25	1,13
	1	6,50	0,30	0,25	0,49
TP1ª	1	47,00	0,40	0,25	4,70
	1	47,00	0,50	0,25	5,88
	1	25,00	0,40	0,25	2,50
	1	15,70	0,40	0,25	1,57
	1	8,50	0,30	0,25	0,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5	7,50	0,30	0,25	2,81			
		2	6,50	0,30	0,25	0,98			
	Zona comedor, canto 45 cm								
	TP-1	1	29,00	0,55	0,45	7,18			
		3	10,00	0,45	0,10	1,35			
		2	6,00	0,45	0,10	0,54			
		1	3,00	0,25	0,15	0,11			
	TP Comedor	2	21,00	0,45	0,55	10,40			
		1	15,00	0,25	1,30	4,88			
	TPZona instalaciones +265,05	2	7,00	0,55	0,45	3,47			
	TPzona oficio +265,05	1	10,30	0,45	0,25	1,16			
		1	10,30	0,50	0,25	1,29			
		1	10,30	0,30	0,45	1,39			
	TP zona instalaciones +268,40	2	7,00	0,55	0,45	3,47			
	Edificio Infantil, canto 35 cm								
	lado Dolmen	1	3,50	0,45	0,15	0,24			
		1	7,00	0,50	0,15	0,53			
		1	10,00	0,50	0,15	0,75			
		6	13,40	0,50	0,15	6,03			
		1	17,00	0,45	0,15	1,15			
		1	8,00	0,50	0,15	0,60			
		1	10,50	0,45	0,15	0,71			
	lado Cañones	5	10,80	0,45	0,15	3,65			
		1	10,80	0,25	0,15	0,41			
	lado Canal de izas	1	8,00	0,50	0,15	0,60			
		1	12,00	0,45	0,15	0,81			
		1	11,80	0,50	0,15	0,89			
		1	11,80	0,25	0,15	0,44			
		3	11,80	0,45	0,15	2,39			
		1	3,50	0,45	0,15	0,24			
		1	8,50	0,50	0,15	0,64			
		1	8,20	0,45	0,15	0,55			
		1	8,00	0,45	0,15	0,54			
							111,04	527,19	58.539,18
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS									885.717,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA Y CUBIERTAS									
04.01	m2 CUBIERTA SIMPLE DE CHAPA Eurocover 34 N GOLD PERLA I/ RASTREL								
	Cubierta de chapa de acero tipo Eurocover 34 N en color Gold Perla revestimiento Rubi optim o equivalente en perfil comercial, sobre rastrel metálico tipo C,Z omega o similar que permita separaciones variables en altura entre chapa y soporte, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates (0,20 m/m2), medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.								
	Zona Infantil								
	cubierta perimetral patio aulario infantil	1	34,50	2,50			86,25		
		1	33,00	2,50			82,50		
		1	28,00	2,50			70,00		
		1	7,50	2,50			18,75		
	cubierta porche cubierto juegos								
	+266,00	1	28,00	2,60			72,80		
		0,5	12,80	5,50			35,20		
		0,5	6,00	6,30			18,90		
		1	6,00	7,70			46,20		
		0,5	6,30	6,30			19,85		
	sobre acceso +264.3	1	14,40	5,80			83,52		
		0,5	5,50	2,60			7,15		
		1	7,70	4,00			30,80		
	faldon perimetro zona acceso	1	7,00	0,30			2,10		
		1	7,80	0,30			2,34		
	faldones a patio	1	8,00	0,30			2,40		
		1	9,00	0,30			2,70		
	faldon vert porche cub. a patio infantil	1	8,00	2,00			16,00		
		1	7,80	2,00			15,60		
		1	7,00	2,00			14,00		
		1	9,70	2,00			19,40		
		1	8,00	2,00			16,00		
	sobre cub acceso	1	9,50	2,00			19,00		
	a patio biblioteca	1	9,10	2,00			18,20		
	.								
	Zona primaria								
	alzado a pistas	3	47,00	1,10			155,10		
							854,76	65,60	56.072,26
04.02	m2 CUB. SANDWHICH IN SITU ACAB. CHAPA HACIERCO 4.268.33C ID COLOR								
	Cubierta de chapa con formación de sandwich in situ, compuesto por chapa base tipo minionda o similar de 0,75 mm, lámina paravapor, rastrel galvanizado tipo C, Z u omega de alturas variables y chapa de acero exterior de terminación tipo Hacierco 4.268.33C de Arcelor Mittal Arval en color Gold Perla 11B5 o equivalente en perfil comercial, i/p.p. de solapes, piezas para formación de curvas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, 0,2 m/M2 de remates, y aislamiento de lana mineral de 12 cm medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.								
	Zona comedor								
	formación de lucernarios								
	desarrollo 0,30+1.00+2,00 (3,30 m)	2	14,70		3,30		97,02		
	cierres laterales	4	1,50		2,00		12,00		
	Zona aulas infantil								
	formación de lucernarios								
	desarrollo 0,30+1.00+2,00 (3,30 m)	4	8,20		3,30		108,24		
		3	16,00		3,30		158,40		
	cierres laterales	14	1,50		2,00		42,00		
	lucernario fachada								
	desarrollo 0.30+1.00+2,00 (3.30 m)	1	27,00		3,30		89,10		
		1	18,00		3,30		59,40		
	cierres laterales	4	1,50		2,00		12,00		
							578,16	111,54	64.487,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	m2 CUB.PLANA NO TRANSITABLE C/A GRAVA BICAPA ADHERIDA								
	Cubierta invertida no transitable constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida tendiendo capa mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 100 mm, Danopren 100 (doble capa. espesor total 200 mm); lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10								
	Incluye p.p. de paragravillas de PVC y de andador de 80 cm de ancho formado por baldosas de terrazo sin amorterar, colocadas sobre la gravilla final.								
	Zona comedor								
	cota +265,70 s/ oficio	1	10,20	11,50		117,30			
	cota +266.60 s/ comedor	1	14,70	16,80		246,96			
		1	12,90	3,40		43,86			
	ded lucernarios	-2	1,50	14,70		-44,10	364,02		
	cota 268,10 s/ torreon instalaciones	1	7,00	14,70		102,90			
	cota 265,70 s/ aulario infantil	1	6,70	7,80		52,26			
		1	32,20	10,40		334,88			
		1	5,60	2,70		15,12			
		0,5	7,50	3,60		13,50			
		1	8,80	3,20		28,16			
		1	35,70	10,50		374,85			
		0,5	15,00	8,00		60,00			
		1	33,30	11,40		379,62			
		1	9,70	9,70		94,09			
		1	7,50	4,50		33,75			
		0,5	5,00	2,50		6,25			
	ded lucernarios	-4	8,00	1,50		-48,00	1.375,38		
		-3	16,00	1,50		-72,00			
		-1	27,00	1,50		-40,50			
		-1	18,00	1,50		-27,00			
	cota 270,22 s/ primaria	1	47,50	16,20		769,50			
	ded torreon esc+hueco fachada	-1	8,00	7,00		-56,00			
		-1	11,00	8,00		-88,00			
		-1	4,40	2,10		-9,24			
	techo torreon	1	7,60	6,00		45,60			
		1	7,50	4,80		36,00			
							2.369,76	66,58	157.778,62
04.04	m2 CUB.PL.TRANS.ESP.PÚBL.PIEDRA AMORT.INV. BICAPA TEXSA								
	Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina de betún plastomérico APP con armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg. designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP con armadura de alta tenacidad tipo Hiper Morterplas 4 kg designación LBM-40-FP, incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 50 mm de espesor según requerimiento y capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, lista para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies.								
	sobre biblioteca								
	para pavimentar	1	17,40	6,30		109,62			
	patio 3 sobre oficio	1	7,00	7,00		49,00			
							158,62	60,69	9.626,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
04.05	mI LINEA DE VIDA HORIZONTAL HOMOLOGADA. Suministro e instalación de sistema de protección contra caídas de altura homologado mediante tramos de línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, aproximadamente, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de tres sujetacables y un guardacable; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada y con documentación de homologación. Medida por m de longitud Zona comedor cota +265,70 s/ oficio* cota +268,85 cota +266.60 s/ comedor a oficio cota +266,00 S/ porche a cub. comedor cota 265,70 s/ aulario infantil Torreon primaria	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9,00 14,00 14,00 20,00 11,00 29,00 8,00 36,00 8,00 16,00 14,00				9,00 14,00 14,00 20,00 11,00 29,00 8,00 36,00 8,00 16,00 14,00			
							179,00	96,63	17.296,77	
04.06	ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería sobre metal. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. cubiertas acceso entre lucernarios	10 5				10,00 5,00				
							15,00	80,78	1.211,70	
04.07	m2 FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x19 + MURFOR T1 Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, Murfor RND.5/Z-50 y refuerzos en esquinas en todas las hiladas con pieza de murfor, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Planta -1 zona comedor SUM-patio patio Biblioteca alzado pistas ampa ded V34 V35 V36 V37 V38 V39 primaria alzado a pistas	1 1 1 1 1 1 -2 -2 -1 -1 -1 -2 2 3	14,00 16,70 25,30 12,00 4,60 1,10 5,82 5,80 2,37 16,90 1,50 0,92 7,50 6,00			4,65 4,65 4,65 3,95 3,95 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 3,65 3,65	65,10 77,66 117,65 47,40 18,17 4,35 -27,94 -27,84 -5,69 -40,56 -3,60 -4,42 54,75 65,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	16,20		3,65	118,26			
		1	16,30		3,65	59,50			
	medianera	1	16,30		3,65	59,50			
	ded								
	V33	-2	7,28		2,40	-34,94			
	V26	-4	7,35		2,40	-70,56			
	.								
	Planta baja								
	zona comedor								
	comedor-patio	1	14,10		4,50	63,45			
	alzado pistas	1	27,00		4,50	121,50			
		1	1,30		4,50	5,85			
		1	7,50		3,30	24,75			
		1	3,00		3,30	9,90			
		1	2,00		3,30	6,60			
	alzado a Infantil	1	24,00		4,50	108,00			
	alzado a patio 3	1	10,00		3,30	33,00			
	alzado oficio a calle	1	11,80		0,50	5,90			
	ded								
	V17	-2	1,45		1,30	-3,77			
	V11	-2	1,75		2,40	-8,40			
	V2	-2	2,88		2,40	-13,82			
	V12	-5	2,90		2,40	-34,80			
	V13	-1	2,60		2,40	-6,24			
	V52	-1	7,50		0,75	-5,63			
	C6	-2	0,92		2,40	-4,42			
	V4	-1	2,38		2,40	-5,71			
	V14	-3	1,53		0,80	-3,67			
	Primaria								
	alzado a pistas	1	47,50		3,65	173,38			
	alzado a esc. ext. h. media	1	4,30		3,65	15,70			
		1	12,00		1,80	21,60			
	alzado a calle h. media	1	47,50		2,80	133,00			
		2	1,50		2,80	8,40			
	medianera	1	16,30		3,65	59,50			
	ded V25	-1	3,57		1,30	-4,64			
	V1	-1	3,89		2,40	-9,34			
	V23	-1	5,33		1,30	-6,93			
	V24	-1	4,69		1,30	-6,10			
	V26	-4	7,34		1,30	-38,17			
	V27	-1	7,31		1,30	-9,50			
	V28	-1	8,18		1,30	-10,63			
	V29	-1	7,00		1,30	-9,10			
	V30	-1	3,15		1,30	-4,10			
	V31	-1	2,20		1,30	-2,86			
	Infantil								
	acceso -director	1	3,93		3,00	11,79			
		1	7,00		3,00	21,00			
		1	4,00		3,65	14,60			
		1	6,70		3,65	24,46			
		2	2,37		3,65	17,30			
		1	3,19		3,65	11,64			
		1	23,50		3,65	85,78			
		2	2,10		3,65	15,33			
		1	2,50		3,65	9,13			
	1A	1	10,20		3,65	37,23			
	1B	1	7,90		3,65	28,84			
		1	15,80		3,65	57,67			
		1	7,90		3,65	28,84			
		2	2,50		3,65	18,25			
	2B	4	2,10		3,65	30,66			
	2C	1	2,50		3,65	9,13			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,50		3,65	9,13			
		1	15,90		3,65	58,04			
		1	7,90		3,65	28,84			
		1	8,10		3,65	29,57			
		2	2,10		3,65	15,33			
		1	2,50		3,65	9,13			
		1	4,00		3,65	14,60			
		1	1,30		3,65	4,75			
3C		1	4,20		3,65	15,33			
a patio		1	10,20		3,65	37,23			
		1	3,00		3,65	10,95			
a comedor		1	8,50		4,65	39,53			
ded									
V15		-1	5,97		1,30	-7,76			
V1		-1	3,89		2,40	-9,34			
V7		-1	3,10		2,40	-7,44			
V5		-12	7,50		2,40	-216,00			
V6		-1	7,31		2,40	-17,54			
V3		-10	0,92		2,40	-22,08			
V16		-6	1,10		2,40	-15,84			
V8		-1	2,94		2,40	-7,06			
V9		-1	3,15		2,40	-7,56			
V10		-1	3,84		2,40	-9,22			
a corner 1		1	15,00		3,65	54,75			
		1	1,50		3,65	5,48			
a corner 2		1	2,30		3,65	8,40			
		1	10,00		3,65	36,50			
a corner 3..		1	3,00		3,65	10,95			
		1	10,00		3,65	36,50			
ded									
V21		-1	14,68		2,40	-35,23			
V22		-1	1,00		2,40	-2,40			
V19		-1	2,10		2,40	-5,04			
V20		-1	9,85		2,40	-23,64			
V18		-1	2,77		2,40	-6,65			
V51		-1	7,50		0,75	-5,63			
alzados a exterior									
Infantil zona sin lucernario									
direccion		1	19,80		2,10	41,58			
.									
Planta primera									
Zona comedor									
cambio alturas oficio-comedor		1	11,50		1,30	14,95			
cambio alturas aula-comedor		1	4,50		1,00	4,50			
torreon instalaciones		2	7,25		2,85	41,33			
		2	14,70		2,85	83,79			
ded									
V43		-1	3,60		1,00	-3,60			
.									
Primaria									
alzado a pistas		1	46,70		3,65	170,46			
alzado a acceso		1	16,40		3,65	59,86			
alzado a calle		1	46,70		3,65	170,46			
		2	1,40		3,65	10,22			
medianera		1	16,40		3,65	59,86			
ded									
V42		-1	3,25		2,40	-7,80			
V26		-6	7,34		1,30	-57,25			
V29		-1	7,00		1,30	-9,10			
V41		-1	7,31		1,30	-9,50			
V40		-1	8,18		1,30	-10,63			
V30		-1	3,15		1,30	-4,10			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V31	-1	2,20		1,30	-2,86			
	Planta cubierta								
	torreon escalera	1	8,00		2,50	20,00			
		1	7,75		2,50	19,38			
		2	0,60		2,50	3,00			
		1	4,50		2,50	11,25			
		1	15,60		2,50	39,00			
	patinillo	2	2,50		2,50	12,50			
		1	1,50		2,50	3,75			
	ded								
	C6	-2	0,90		2,10	-3,78			
	.								
	antepechos								
	Zona comedor								
	cota +265,70 s/ oficio	2	10,00		1,80	36,00			
	cota +266.60 s/ comedor	1	11,50		0,50	5,75			
		1	20,50		0,50	10,25			
		1	11,80		0,50	5,90			
		1	17,00		0,50	8,50			
	lucernarios	4	14,70		0,50	29,40			
	cota 268,10 s/ torreon instalaciones	2	7,00		0,50	7,00			
		2	14,70		0,50	14,70			
	cota 265,70 s/ aulario infantil								
	a patio interior	1	8,20		0,50	4,10			
		1	30,00		0,50	15,00			
		1	36,00		0,50	18,00			
		1	33,50		0,50	16,75			
	acceso direccion	1	3,60		0,50	1,80			
		1	10,00		0,50	5,00			
		1	10,30		0,50	5,15			
		1	4,00		0,50	2,00			
	a exterior, hast lucernario	1	12,00		0,50	6,00			
	a corners 1	1	15,00		0,50	7,50			
		1	2,00		0,50	1,00			
	2	1	10,00		0,50	5,00			
		1	2,60		0,50	1,30			
	3	1	2,20		0,50	1,10			
		1	3,40		0,50	1,70			
	lucernario 1º lado interior								
	Dolmen	1	8,00		0,50	4,00			
	Cañones	1	27,00		0,50	13,50			
	Canal de Izas	1	18,00		0,50	9,00			
		6	1,50		0,50	4,50			
	Lucernarios 2º								
	Dolmen	2	8,00		0,50	8,00			
		2	16,00		0,50	16,00			
	Cañones	4	8,00		0,50	16,00			
		2	16,00		0,50	16,00			
	Canal de Izas	2	16,00		0,50	16,00			
	.	2	8,00		0,50	8,00			
		16	1,70		0,50	13,60			
	.								
	cota 270,22 s/ primaria	1	47,50		1,45	68,88			
		1	24,87		1,45	36,06			
		1	15,71		1,45	22,78			
		1	1,00		1,45	1,45			
		1	8,20		1,45	11,89			
	techo torreon	2	16,50		0,50	16,50			
		1	6,00		0,50	3,00			
		1	4,50		0,50	2,25	2.677,00		
							2.677,00	36,82	98.567,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	m2 FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR MORT.M-7,5								
	Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, Murfor RND.5/Z-50, . Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, recibido de cercos, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88., medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Planta -1								
	Primaria								
	ascensor	2	1,66		3,60	11,95			
		1	5,40		3,60	19,44			
		1	2,40		3,60	8,64			
	ded	-1	1,00		2,10	-2,10	37,93		
	*								
	Gimnasio-comedor								
	entre Gym-almacen y monitor	1	11,60		4,65	53,94			
	ded M2	-1	2,00		1,30	-2,60			
	P3	-1	1,97		2,40	-4,73			
	.								
	P. Baja								
	Zona comedor								
	Inst., aljibe CGBT	1	2,35		4,60	10,81			
		1	7,40		4,60	34,04			
		2	4,20		4,60	38,64			
		1	3,20		4,60	14,72	144,82		
	ded PM1	-2	0,90		2,10	-3,78			
	*								
	Primaria								
	ascensor	2	1,66		3,60	11,95			
		1	5,40		3,60	19,44			
		1	2,40		3,60	8,64			
	ded	-1	1,00		2,10	-2,10	34,15		
	.								
	Planta primera								
	Zona comedor								
	C. Instalaciones	1	6,60		2,50	16,50			
	font-grupo electr-c calderas	2	5,00		2,50	25,00			
		1	12,50		2,50	31,25	72,75		
	ded PM1	-4	0,90		2,10	-7,56			
	*								
	Primaria								
	ascensor	2	1,66		3,60	11,95			
		1	5,40		3,60	19,44			
		1	2,40		3,60	8,64			
	ded	-1	1,00		2,10	-2,10			
							320,02	27,48	8.794,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	<p>m² FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR</p> <p>Formación de ceramiento de una hoja de 1 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11x5 cm, recibida con mortero de cemento M-40 (1:6). Incluso p/p de arandura murfor, aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Retirada de riostras y rastreles. Repaso de juntas y limpieza. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>								
	arranque esc.	2	4,20		2,00	16,80			
	h. media	2	5,40		1,10	11,88			
							28,68	40,46	1.160,39
04.10	<p>m2 TAB. EST. DOB. (15x2+46x2+15x2) ARRIOSTR. e=20-35Cm./400 LISO-LISO</p> <p>Tabique de doble estructura formado por montantes separados 600 mm. arriostros entre ellos cada 90 cm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 200/350 mm., con doble aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, isofónica en suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Incluye la parte proporcional de refuerzos con bandas de madera DM de 19 mm de espesor y 60 cm de ancho para radiadores, pizarras, proyectores, ap. sanitarios, griferías y cualquier elemento de cuelgue. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,50 m².</p> <p>En zonas de zócalo cerámico o de madera, se sustituirá la última placa por el acabado correspondiente en esa zona.</p>								
	Planta -1								
	Infantil								
	Zona Gimnasio								
	vestuarios	1	10,40		3,95	41,08			
		1	3,00		3,95	11,85			
	Ampa	1	1,50		3,95	5,93			
	*								
	Primaria								
	entre aulas y paso	2	16,20		3,65	118,26			
		3	2,28		3,65	24,97			
	entre archivo/alamcen y paso	2	5,20		3,65	37,96			
		1	16,70		3,65	60,96			
	sep aulas corredera (tabique doble est T4)	2	7,80		3,65	56,94			
	ded								
	P6	-2	2,40		2,40	-11,52			
	M1	-4	3,00		0,90	-10,80			
	P5	-4	2,00		2,40	-19,20			
	P2	-2	1,00		2,40	-4,80			
	*								
	Planta baja								
	Zona comedor								
	comedor -aseos..	1	14,40		4,65	66,96			
	comedor-oficio..	1	10,40		4,65	48,36			
	oficio - lavado	1	4,50		3,95	17,78			
	*								
	Zona Infantil								
	sala prof.	1	7,50		3,65	27,38			
		1	7,95		3,65	29,02			
		1	5,00		3,65	18,25			
	psicom	1	15,50		3,65	56,58			
	aulas , de 1A a 3C	2	2,10		3,65	15,33			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,40		3,65	8,76			
		1	8,00		3,65	29,20			
		1	7,95		3,65	29,02			
	1B	1	7,95		3,65	29,02			
		1	8,00		3,65	29,20			
		2	2,20		3,65	16,06			
		1	2,40		3,65	8,76			
	1C	1	8,00		3,65	29,20			
		1	7,95		3,65	29,02			
	2A	1	8,00		3,65	29,20			
		2	2,10		3,65	15,33			
		1	2,40		3,65	8,76			
	2B	1	8,00		3,65	29,20			
		1	7,95		3,65	29,02			
	2C	1	2,50		3,65	9,13			
		1	5,15		3,65	18,80			
		1	1,20		3,65	4,38			
		1	8,00		3,65	29,20			
	3A	1	7,95		3,65	29,02			
		1	8,00		3,65	29,20			
		2	2,10		3,65	15,33			
		1	2,40		3,65	8,76			
	3B	1	8,00		3,65	29,20			
		1	4,70		3,65	17,16			
	3C	1	3,50		3,65	12,78			
		2	2,50		3,65	18,25			
		1	3,85		3,65	14,05			
	P1	-10	0,90		3,65	-32,85			
	P3	-2	1,97		2,40	-9,46			
	*								
	Primaria								
	entre aulas y paso	1	39,00		3,65	142,35			
		1	5,90		3,65	21,54			
		1	5,35		3,65	19,53			
	entre aula -tutoria	1	5,35		3,65	19,53			
	entre sala prof. y aula	1	7,80		3,65	28,47			
	sep aulas corredera (tabique doble est T4)	2	7,80		3,65	56,94			
	ded								
	P6	-2	2,40		2,40	-11,52			
	ded								
	M1	-3	3,00		0,90	-8,10			
	P5	-5	2,00		2,40	-24,00			
	P2	-1	1,00		2,40	-2,40			
	*								
	Planta Primera								
	entre aulas y paso	1	46,50		3,65	169,73			
		3	7,80		3,65	85,41			
		3	5,35		3,65	58,58			
		2	5,90		3,65	43,07			
	sep aulas corredera (tabique doble est T4)	2	7,80		3,65	56,94			
	ded								
	P6	-2	2,40		2,40	-11,52			
	M1	-6	3,00		0,90	-16,20			
	P5	-6	2,00		2,40	-28,80			
	P2	-2	1,00		2,40	-4,80			
							1.698,74	62,11	105.508,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	m2 TABIQUE MULTIPLE (15+15+70+15+15) e=130mm/400								
	Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm de espesor, con un ancho total de 130 mm, con aislamiento tipo Panel I.r. Acustilaine MD e=60mm o equivalente l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. PP de refuerzos con bandas de madera DM de 19 m de espesor y 60 cm de ancho para radiadores, pizarras, proyectores, ap. sanitarios, griferías y cualquier elemento de cuelgue. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta -1								
	Zona Gimnasio								
	vestuarios	2	11,30		3,95		89,27		
		2	4,50		3,95		35,55		
		1	3,00		3,95		11,85		
		3	5,80		3,95		68,73		
		2	1,50		3,95		11,85		
	Ampa	1	1,50		3,95		5,93		
		2	4,40		3,95		34,76		
	ded								
	P2	-5	0,90		2,40		-10,80		
	P8	-2	0,80		2,40		-3,84		
	P4	-1	0,90		2,40		-2,16		
	huecos de paso	-4	1,00		3,95		-15,80		
	*								
	Primaria								
	archivo almacen	1	5,20		3,65		18,98		
	aseos	2	3,00		3,65		21,90		
		1	3,50		3,65		12,78		
		1	2,00		3,65		7,30		
		3	3,50		3,65		38,33		
	h	1	4,00		3,65		14,60		
		1	2,50		3,65		9,13		
		2	1,80		3,65		13,14		
		1	11,90		3,65		43,44		
	P2	-5	0,90		2,40		-10,80		
	P8	-2	0,80		2,40		-3,84		
	.								
	Planta baja								
	Zona comedor								
	oficio	1	3,50		3,30		11,55		
		1	4,10		3,30		13,53		
		1	6,40		3,30		21,12		
		1	4,70		3,30		15,51		
	h	2	4,75		3,30		31,35		
		2	2,25		3,30		14,85		
		2	1,50		3,30		9,90		
	huevo inst	2	0,90		3,30		5,94		
		1	2,30		3,30		7,59		
	aseos	1	3,00		3,20		9,60		
		1	1,50		3,20		4,80		
	h	1	6,00		3,20		19,20		
		1	1,90		3,20		6,08		
	inst. con ladr. perforado								
	ded								
	P2	-5	1,00		2,40		-12,00		
	P4	-4	1,00		2,40		-9,60		
	Zona aulas Infantil								
	director-conserje	1	7,50		3,50		26,25		
		1	5,00		3,50		17,50		
		1	1,23		3,50		4,31		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,75		3,50	9,63			
	ded	-2	1,00		2,10	-4,20			
	mostradores								
	aseos-almacen-limp- pasillo	6	2,10		3,50	44,10			
		1	18,00		3,50	63,00			
	aseos entre aulas	9	4,00		3,50	126,00			
		1	3,40		3,50	11,90			
	ded								
	P1	-10	0,90		2,10	-18,90			
	M3	-9	2,88		1,30	-33,70			
	M5	-1	2,28		1,30	-2,96			
	M6	-1	4,32		1,60	-6,91			
	P2	-5	1,00		2,40	-12,00			
	*								
	Primaria								
	zona conserje	1	11,50		3,65	41,98			
		3	2,10		3,65	23,00			
	zona director	5	5,30		3,65	96,73			
		1	10,80		3,65	39,42			
	aseos	2	3,00		3,65	21,90			
		1	3,50		3,65	12,78			
		1	2,00		3,65	7,30			
		3	3,50		3,65	38,33			
	h	1	4,00		3,65	14,60			
		1	2,50		3,65	9,13			
		2	1,80		3,65	13,14			
		1	11,90		3,65	43,44			
	secretaria	2	7,80		3,60	56,16			
	ded								
	P2	-10	1,00		2,40	-24,00			
	P8	-2	0,80		2,40	-3,84			
	V1	-1	4,00		2,40	-9,60			
	P. Primera								
	Primaria								
	tutorias	2	5,30		3,60	38,16			
		1	4,80		3,60	17,28			
	aseos	2	3,00		3,60	21,60			
		1	3,50		3,60	12,60			
		1	2,00		3,60	7,20			
		3	3,50		3,60	37,80			
	h	1	4,00		3,60	14,40			
		1	2,50		3,60	9,00			
		2	1,80		3,60	12,96			
		1	11,90		3,60	42,84			
	ded								
	P2	-7	1,00		2,40	-16,80			
	P8	-2	0,80		2,40	-3,84			
							1.337,41	50,26	67.218,23

04.12 m2 TABIQUE YESO LAMINAD 130/400 4F MW (15+15/70/15+15) EI-120

Tabique formado por dos placas resistentes al fuego tipo F de 15 mm de espesor o equivalente, a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y Canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique terminado de 130 mm. Parte proporcional de refuerzos para soportes materiales : tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, totalmente terminado. Alma con lana mineral de 60 a 70 mm de espesor.. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

Planta baja

Infantil

C. electrico y rack	1	5,80		3,65	21,17
	3	2,20		3,65	24,09

Primaria

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	junto conserje	1	2,70		3,65	9,86			
		2	2,05		3,65	14,97			
	rack 3 plantas	3	2,90		3,65	31,76			
	ded puertas	-6	0,90		2,10	-11,34			
							90,51	66,06	5.979,09

04.13

m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=100 mm/400(15+15+70)+ aislante

Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 100 mm., con aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

Incluido aislamiento de lana mineral: formada por lana mineral Isover Acustilaine MD constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.

Planta -1

zona comedor

Biblioteca	2	16,70	4,65	155,31
	2	5,61	4,65	52,17
ampa	2	4,50	3,95	35,55
	1	4,06	3,95	16,04
	1	1,10	3,95	4,35
	1	1,50	3,95	5,93
	1	1,67	3,95	6,60
	1	5,40	3,95	21,33
	1	3,50	3,95	13,83
vestuarios	1	14,00	3,95	55,30
ded				
V34	-1	5,82	2,40	-13,97
V35	-1	5,80	2,40	-13,92
V36	-1	2,37	2,40	-5,69
V38	-1	1,50	2,40	-3,60
V39	-2	0,92	2,40	-4,42

primaria

alzado a pistas	2	7,50	3,65	54,75
	3	6,00	3,65	65,70
	2	16,20	3,65	118,26
contra muro hgon acceso	1	10,00	3,65	36,50
calle Dolmen	1	24,00	3,65	87,60
	1	7,70	3,65	28,11
	1	15,00	3,65	54,75
	2	1,30	3,65	9,49
medianera prov .	1	16,00	3,65	58,40
sep aulas corredera (tabique doble est T4)	2	7,80	3,65	56,94
ded				
P6	-2	2,40	2,40	-11,52
V33	-2	7,28	2,40	-34,94
V26	-4	7,35	2,40	-70,56

Planta baja

zona comedor

comedor-patio	1	14,10	4,50	63,45
alzado pistas	1	27,00	4,50	121,50
	1	1,30	4,50	5,85
	1	7,50	3,30	24,75
	1	3,00	3,30	9,90
	1	2,00	3,30	6,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	alzado a Infantil	1	24,00		4,50	108,00			
	alzado a patio 3	1	10,00		3,30	33,00			
	alzado oficio a calle	1	11,80		3,30	38,94			
		1	2,20		3,30	7,26			
	lucernarios	2	14,50		2,75	79,75			
	ded								
	V17	-2	1,45		1,30	-3,77			
	V11	-2	1,75		2,40	-8,40			
	V2	-2	2,88		2,40	-13,82			
	V12	-5	2,90		2,40	-34,80			
	V13	-1	2,60		2,40	-6,24			
	V52	-1	7,50		0,75	-5,63			
	C6	-2	0,92		2,40	-4,42			
	V4	-1	2,38		2,40	-5,71			
	V14	-3	1,53		0,80	-3,67			
	VL1	-4	14,29		1,65	-94,31			
	.								
	Primaria								
	alzado a pistas	1	47,50		3,65	173,38			
	alzado a esc. ext. h. media	1	4,30		3,65	15,70			
		1	12,00		3,65	43,80			
	alzado a calle h. media	1	47,50		3,65	173,38			
		2	1,50		3,65	10,95			
	medianera	1	16,30		3,65	59,50			
	sep aulas corredera (tabique doble est T4)	2	7,80		3,65	56,94			
	ded								
	P6	-2	2,40		2,40	-11,52			
	V25	-1	3,57		1,30	-4,64			
	V1	-1	3,89		2,40	-9,34			
	V23	-1	5,33		1,30	-6,93			
	V24	-1	4,69		1,30	-6,10			
	V26	-4	7,34		1,30	-38,17			
	V27	-1	7,31		1,30	-9,50			
	V28	-1	8,18		1,30	-10,63			
	V29	-1	7,00		1,30	-9,10			
	V30	-1	3,15		1,30	-4,10			
	V31	-1	2,20		1,30	-2,86			
	Infantil								
	acceso -director	1	3,93		3,65	14,34			
		1	7,00		3,65	25,55			
		1	4,00		3,65	14,60			
		1	6,70		3,65	24,46			
		2	2,37		3,65	17,30			
		1	3,19		3,65	11,64			
		1	23,50		3,65	85,78			
		2	2,10		3,65	15,33			
		1	2,50		3,65	9,13			
	1A	1	10,20		3,65	37,23			
	1B	1	7,90		3,65	28,84			
		1	15,80		3,65	57,67			
		1	7,90		3,65	28,84			
		2	2,50		3,65	18,25			
	2B	4	2,10		3,65	30,66			
	2C	1	2,50		3,65	9,13			
		1	2,50		3,65	9,13			
		1	15,90		3,65	58,04			
		1	7,90		3,65	28,84			
		1	8,10		3,65	29,57			
		2	2,10		3,65	15,33			
		1	2,50		3,65	9,13			
		1	4,00		3,65	14,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,30		3,65	4,75			
	3C	1	4,20		3,65	15,33			
	a patio	1	10,20		3,65	37,23			
		1	3,00		3,65	10,95			
	a comedor	1	8,50		3,65	31,03			
	ded								
	V15	-1	5,97		1,30	-7,76			
	V1	-1	3,89		2,40	-9,34			
	V7	-1	3,10		2,40	-7,44			
	V5	-12	7,50		2,40	-216,00			
	V6	-1	7,31		2,40	-17,54			
	V3	-10	0,92		2,40	-22,08			
	V16	-6	1,10		2,40	-15,84			
	V8	-1	2,94		2,40	-7,06			
	V9	-1	3,15		2,40	-7,56			
	V10	-1	3,84		2,40	-9,22			
	a corner 1	1	15,00		3,65	54,75			
		1	1,50		3,65	5,48			
	a corner 2	1	2,30		3,65	8,40			
		1	10,00		3,65	36,50			
	a corner 3..	1	3,00		3,65	10,95			
		1	10,00		3,65	36,50			
	ded								
	V21	-1	14,68		2,40	-35,23			
	V22	-1	1,00		2,40	-2,40			
	V19	-1	2,10		2,40	-5,04			
	V20	-1	9,85		2,40	-23,64			
	V18	-1	2,77		2,40	-6,65			
	V51	-1	7,50		0,75	-5,63			
	alzados a exterior								
	direccion a corner 1	1	47,50		3,65	173,38			
	lucernarios pasillo	1	16,00		2,50	40,00			
	lucernarios aulas	1	8,00		2,50	20,00			
		1	16,00		2,50	40,00			
		4	1,50		2,50	15,00			
	pasillo 1B a 2B	1	40,50		3,65	147,83			
	lucernarios pasillo	1	27,00		2,50	67,50			
	lucernarios aulas	2	8,00		2,50	40,00			
		1	16,00		2,50	40,00			
		8	1,50		2,50	30,00			
	pasillo 2C corner 3	1	35,00		3,65	127,75			
	lucernarios pasillo	1	18,00		2,50	45,00			
	lucernarios aulas	1	8,00		2,50	20,00			
		1	16,00		2,50	40,00			
		6	1,50		2,50	22,50			
	ded								
	V45	-9	0,65		1,65	-9,65			
	V46	-1	0,65		1,65	-1,07			
	V47	-12	1,15		1,65	-22,77			
	V48	-3	2,40		1,65	-11,88			
	VL2	-1	15,30		1,65	-25,25			
	VL3	-8	7,50		1,65	-99,00			
	.								
	Planta primera								
	Zona comedor								
	cambio alturas oficio-comedor	1	11,50		1,30	14,95			
	cambio alturas aula-comedor	1	4,50		1,00	4,50			
	perimetro torreon	2	14,25		2,85	81,23			
		2	6,60		2,85	37,62			
	ded V43	-1	3,60		1,30	-4,68			
	.								
	Primaria								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	alzado a pistas	1	46,70		3,65	170,46			
	alzado a acceso	1	16,40		3,65	59,86			
	alzado a calle	1	46,70		3,65	170,46			
		2	1,40		3,65	10,22			
	medianera	1	16,40		3,65	59,86			
	sep aulas corredera (tabique doble est T4)	2	7,80		3,65	56,94			
	P6	-2	2,40		2,40	-11,52			
	ded								
	V26	-4	7,35		2,40	-70,56			
	V42	-1	3,25		2,40	-7,80			
	V26	-6	7,34		1,30	-57,25			
	V29	-1	7,00		1,30	-9,10			
	V41	-1	7,31		1,30	-9,50			
	V40	-1	8,18		1,30	-10,63			
	V30	-1	3,15		1,30	-4,10			
	V31	-1	2,20		1,30	-2,86			
	Planta cubierta								
	torreon escalera	1	6,96		2,50	17,40			
		2	7,75		2,50	38,75			
		1	11,14		2,50	27,85			
		1	8,28		2,50	20,70			
		1	15,64		2,50	39,10			
		1	1,32		2,50	3,30			
		1	7,40		2,50	18,50			
		2	5,80		2,50	29,00			
		1	1,52		2,50	3,80			
		1	4,15		2,50	10,38			
		1	1,35		2,50	3,38			
		2	1,80		2,50	9,00			
	ded								
	C6	-4	0,90		2,10	-7,56			
	.								
	divisiones interiores								
	entre aulas con p. corredera								
	Planta -1	4	7,80		3,65	113,88			
	Planta baja	4	7,80		3,65	113,88			
	Planta primera	4	7,80		3,65	113,88			
	ded	-12	2,40		3,65	-105,12			
							3.591,67	33,42	120.033,61

04.14

m2 TRASDOSADO DIRECTO GRAN DUREZA 15mm

Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo gran dureza de 15 mm de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

ascensor	3	4,30		3,65	47,09
	3	2,40		3,65	26,28
	6	1,70		3,65	37,23
puerta por jambas					
trasdosado gimnasio					
muro hgon	1	26,46		4,65	123,04
rampa	1	10,50		4,65	48,83
	1	2,40		3,95	9,48
alz a patio	1	26,46		4,65	123,04
alz a biblioteca	1	14,00		4,65	65,10
ded					
V37	-1	16,90		3,80	-64,22
V34	-1	5,82		2,40	-13,97
V35	-1	5,80		2,40	-13,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	gimnasio-almacen	1	11,60		4,65	53,94			
		1	11,60		3,95	45,82			
	ded P3	-2	0,90		2,40	-4,32			
	M2	-2	2,00		1,30	-5,20			
							478,22	22,45	10.736,04
04.15	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm ENTERRADO C/ADHESIVO								
	Aislamiento térmico por el exterior con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y cantos rectos de 60 mm de espesor, fijados directamente al soporte / impermeabilización, mediante adhesivo y/o soportes mecánicos superiores, s/UNE-EN 13164.								
	rampa -gimnasio-uumm	1	37,00		4,65	172,05			
	biblioteca	1	6,50		4,65	30,23			
		1	18,00		4,65	83,70			
							285,98	16,12	4.610,00
04.16	M2 INCREMENTO POR M2 POR USO DE PLACA ANTIHUMEDAD, WR								
	Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua.								
	Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	alicatados /2,80x3,60	1	569,21		3,60	2.049,16			
							2.049,16	2,97	6.086,01
04.17	m2 DEDUCCION POR NO COLOCACION DE PLACA EN TABIQUE O TRASDOSAD								
	deducción por m2 de placa de placa de yeso laminado no colocada. Se deduce el precio de la placa en donde no se coloca por tener otras terminaciones. Medido la superficie realmente ejecutada								
	zocalos ceramicos	-1	645,77			-645,77			
		-1	419,25			-419,25			
							-1.065,02	-4,87	5.186,65
04.18	m2 SOLERA BANCADA AISLADA.HA-20, 12cm.ARMA.#15x15x6								
	Solera de hormigón de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20/P/20/IIa ., elaborado en obra, i/vértido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 y fratasado, con panel de poliestireno expandido de 30 mm de espesor, lámina de polietileno, sellado perimetral impermeabilizante y amortiguadores de caucho BA 400 de 100 mm de diámetro cada 1000 mm, según NTE-RSS y EHE.								
	Zona comedor								
	s/ aseos	2	4,00	3,00		24,00			
	c/calderas	1	37,00	1,00		37,00			
	grupo electro	1	14,00	1,00		14,00			
	c. font	1	14,50	1,00		14,50			
	Zona primaria	1	4,00	4,00		16,00			
							105,50	57,00	6.013,50
04.19	m² TABLERO CERAMICO MACHIHEMBRADO 4 CM +5CM CAPA COMPRESION								
	Tablero cerámico de 4 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/IIa armada con mallazo diámetro 6 mm 20x20 según documentación grafica de proyecto.								
	Infantil								
	Zona Gimnasio (-1)								
	vestuarios y fcion. de rampa	1	14,00	10,50		147,00			
							147,00	71,53	10.514,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.20	Ud AYUDAS ALBAÑILERIA Conjunto de ayudas de albañilería a obra para dejar las instalaciones completamente terminadas incluyendo: Apertura y tapado de rozas Apertura y sellado de orificios en paramentos y forjados Colocación de pasamuros Fijación de soportes Construcción de hornacinas Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados Apertura de orificios en falsos techos descarga y elevación de todos los materiales Y en general todos los trabajos auxiliares necesarios para que las instalaciones queden perfectamente montadas y en condiciones de uso. Incluye ayudas a la elevación y distribución de materiales, de todo tipo, en obra, mensulas de descarga por planta, transpaleta dentro de las mismas, grua móvil y carretilla telescópica para los trabajos que no lo incluyen en el precio de la unidad.	1				1,00			
							1,00	14.951,84	14.951,84
TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA Y CUBIERTAS									771.834,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS CONTINUOS, FALSOS TECHOS Y PINTURAS									
05.01	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL*								
	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 15 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.								
	antepechos								
	Zona comedor								
	cota +265,70 s/ oficio	4	10,00		1,60		64,00		
	cota +266.60 s/ comedor	1	11,50		0,30		3,45		
		1	20,50		0,30		6,15		
		1	11,80		0,30		3,54		
		1	17,00		0,30		5,10		
	lucernarios	4	14,70		0,30		17,64		
	cota 268,10 s/ torreón instalaciones	2	7,00		0,30		4,20		
		2	14,70		0,30		8,82		
	cota 265,70 s/ aulario infantil								
	a patio interior	1	8,20		0,30		2,46		
		1	30,00		0,30		9,00		
		1	36,00		0,30		10,80		
		1	33,50		0,30		10,05		
	acceso direccion	1	3,60		0,30		1,08		
		1	10,00		0,30		3,00		
		1	10,30		0,30		3,09		
		1	4,00		0,30		1,20		
	a exterior, hast lucernario	1	12,00		0,30		3,60		
	a corners 1	1	15,00		0,30		4,50		
		1	2,00		0,30		0,60		
	2	1	10,00		0,30		3,00		
		1	2,60		0,30		0,78		
	3	1	2,20		0,30		0,66		
		1	3,40		0,30		1,02		
	lucernario 1º lado interior								
	Dolmen	1	8,00		0,30		2,40		
	Cañones	1	27,00		0,30		8,10		
	Canal de lzas	1	18,00		0,30		5,40		
		6	1,50		0,30		2,70		
	Lucernarios 2º								
	Dolmen	2	8,00		0,30		4,80		
		2	16,00		0,30		9,60		
	Cañones	4	8,00		0,30		9,60		
		2	16,00		0,30		9,60		
	Canal de lzas	2	16,00		0,30		9,60		
	.	2	8,00		0,30		4,80		
		16	1,70		0,30		8,16		
	.								
	cota 270,22 s/ primaria	1	47,50		1,25		59,38		
		1	24,87		1,25		31,09		
		1	15,71		1,25		19,64		
		1	1,00		1,25		1,25		
		1	8,20		1,25		10,25		
	techo torreón	1	23,10		0,30		6,93		
		1	6,96		0,30		2,09		
		1	7,40		0,30		2,22		
		1	1,32		0,30		0,40		
		1	15,64		0,30		4,69		
		1	8,28		0,30		2,48	382,92	
	caja ascensor	2	2,20		13,00		57,20		
		2	1,70		13,00		44,20		
							484,32	11,05	5.351,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02	m2 ENFOSCADO REGLEADO MORT. HIDRÓFUGO M-10 VERT. 20 mm								
	Enfoscado a buena vista y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras, y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.								
	por cara ext.								
	id chapa fachadas	1	1.730,29			1.730,29			
	id viroc exterior	1	455,85			455,85			
	testero provisional	1	16,60		13,20	219,12			
	torreon inst. primaria no visto	1	5,80		3,00	17,40			
		1	15,20		3,00	45,60			
		1	4,50		3,00	13,50			
	c. instalaciones z. comedor								
	p. baja	1	98,21			98,21			
	p. cubierta	1	70,38			70,38			
							2.650,35	11,55	30.611,54
05.03	m2 F.TECHO PLACA DESMONT. 30*120 L.M. AMF I/P.P. FAJA PRIMETR.tipo1								
	Falso techo desmontable de Lana Mineral AMF 60x60 cm, colocado sobre perfilera de aluminio con cantos VT 15/24 semioculto, soportadas por perfilera de aluminio lacado blanco, de doble L en perimetro con paredes. y suspendidos del techo con perfilera del sistema, formato panel, espesor 19 mm i/p.p. de bandeja perimetral de techo liso N-13 de ancho < 35 cm, de pequeño material, cortes y desperdicios y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	planta -1								
	Primaria zonas comunes	1	7,30	5,60		40,88			
		1	4,00	2,05		8,20			
		1	16,20	2,10		34,02			
		1	7,30	4,50		32,85			
		1	4,25	2,05		8,71			
		1	16,00	2,10		33,60			
	planta baja								
	Primaria zonas comunes	1	5,25	11,50		60,38			
		1	39,00	2,10		81,90			
		1	4,25	2,05		8,71			
	Infantil zonas comunes								
	vestibulo 1A	1	10,00	3,20		32,00			
		0,5	8,80	4,50		19,80			
		1	23,70	2,60		61,62			
		1	10,00	4,70		47,00			
		1	1,90	1,06		2,01			
		1	12,00	2,00		24,00			
		0,5	16,00	8,20		65,60			
	1B-2B	1	35,60	2,20		78,32			
		2	1,90	1,90		7,22			
		1	8,30	3,10		25,73			
		0,5	11,00	5,60		30,80			
	2C-3C	1	2,20	3,50		7,70			
		1	31,90	2,20		70,18			
		1	1,90	1,90		3,61			
		1	5,70	3,30		18,81			
		0,5	7,00	3,30		11,55			
	ded lucernarios	-1	28,00	1,00		-28,00			
		-1	40,70	1,00		-40,70			
		-1	30,00	1,00		-30,00			
	Planta primera								
	Primaria zonas comunes	1	7,50	7,50		56,25			
		1	39,00	2,10		81,90			
		1	4,25	2,05		8,71			
							863,36	37,20	32.116,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	M2 F. T. CONTINUO INCL. FON +R aleatorio perfl 47, a 40 cm tipo 2 Techo continuo fonoabsorbente fabricado en base a Placa de Yeso Laminado, gama fon aleatorio de Pladur o equivalente, con perfilera de 47 mm., y modulación a 400, con perforaciones realizadas mediante punzonado, incluso lana mineral, p.p. elementos de suspensión, fijación, remate y auxiliares, así como ejecución de los registros puntuales para revisión de detectores en falsos techos, llaves, etc. completamente instalado, incluso p.p. de bandejas o encuentros con placa lisa y aislamiento superior con lana mineral Acustiline 40 mm o silimar. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO •Dimensiones de la placa: (Espesor x largo x ancho) 13 x 2.400 x 1.200 mm* •Acabado: - Color velo: blanco - Color placa: imprimación blanca •Reacción al fuego: A2-s1, d0 •Peso aproximado: 10 Kg / m2 planta baja comedor inclinado	4	14,10	3,30			186,12		
		1	14,10	3,00			42,30		
	.								
	sala prof.	1	59,62	1,00			59,62		
	psicom	1	126,25	1,00			126,25		
	aulas	9	59,62	1,00			536,58		
	ded lucernarios	-4	8,00	1,25			-40,00		
		-3	16,00	1,25			-60,00		
							850,87	63,90	54.370,59
05.05	m2 F.TE. YESO LAM. VINILO BL. 60x60 PV C/ FAJA PERIMETRAL tipo 3 Falso techo registrable de placas de yeso laminado N-10 de vinilo blanco, en placas de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de faja perimetral lisa para pintar fabricada con yeso laminado WR, elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. planta -1 zona comedor aseos vestuarios gym	1	30,78				30,78		
		1	30,85				30,85		
	monitor	1	3,60	2,70			9,72		
	ampa	1	11,47				11,47		
		1	3,62	1,50			5,43		
		1	23,84				23,84		
	zona primaria								
	aseos	1	4,19				4,19		
		1	3,93				3,93		
		2	17,63				35,26		
	limpieza	1	2,96				2,96		
	.								
	planta baja								
	zona comedor								
	oficio	1	36,16				36,16		
		2	7,47				14,94		
		1	11,04				11,04		
		1	16,88				16,88		
		1	3,42				3,42		
		1	3,02				3,02		
	aseos vest	1	28,49				28,49		
			11,30						
			17,57						
	zona aulario infantil	2	5,15				10,30		
		1	8,56				8,56		
		4	9,06				36,24		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,38			7,38			
		1	7,29			7,29			
	limpieza	1	5,35			5,35			
	zona Primaria								
	aseos	1	4,19			4,19			
		1	3,93			3,93			
		2	17,63			35,26			
	limpieza	1	2,96			2,96			
	.								
	planta primera								
	aseos	1	4,19			4,19			
		1	3,93			3,93			
		2	17,63			35,26			
	limpieza	1	2,96			2,96			
							440,18	32,59	14.345,47
05.06	m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 tipo 4								
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	planta -1								
	zona gimnasio								
	paso vestuarios	1	12,00	1,50		18,00			
	zona primaria								
	paso a rack	1	1,20	3,50		4,20			
	.								
	planta baja								
	zona aulas infantil								
	acceso	1	3,90	2,20		8,58			
	primaria								
	paso a rack	1	1,20	3,50		4,20			
	acceso	1	3,85	2,03		7,82			
	.								
	planta primera								
	paso a rack	1	1,20	3,50		4,20			
	esc torreon	1	7,50	4,00		30,00			
	.								
	interior de lucernarios						77,00		
	pasillos								
	inclinado vertical	1	8,00	3,40		27,20			
		1	27,00	3,40		91,80			
		1	18,00	3,40		61,20			
	horizontal a 6 m	1	8,00	0,60		4,80			
		1	27,00	0,60		16,20			
		1	18,00	0,60		10,80			
	aulas								
	incl	8	7,50	3,10		186,00			
		1	15,00	3,10		46,50			
	horiz	8	7,50	0,60		36,00			
		1	15,00	0,60		9,00			
	costados	24	0,90	3,10		66,96			
	comedor								
	vertical	4	14,10	3,30		186,12			
	horizontal a 7 m	4	14,10	0,60		33,84			
	b/ ventana	4	14,10	1,10		62,04			
	costados	8	0,90	2,90		20,88	859,34		
							936,34	25,86	24.213,75

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

Página 49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Criterio de medición: superficie realmente pintada, con deducción de huecos. coef. por altura s/ falso techo 0,90								
	id tabique								
	doble estruct.	2	1.698,74		0,90			3.057,73	
	estruct 70	2	1.337,41		0,90			2.407,34	
	RF	2	90,51		0,90			162,92	
	id trasosado	1	3.591,67		0,90			3.232,50	
		1	478,22		0,90			430,40	
	techos								
	liso	1	936,34					936,34	
	fon	1	850,87					850,87	
	bandejas								
	120*30	0,15	863,36					129,50	
	vinilo	0,2	440,18					88,04	
	60*60	0,1	1.227,36					122,74	
							11.418,38	4,75	54.237,31
05.11	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍL. LISA MATE ESTÁNDAR Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	sobre mortero buena vista 5.01	1	484,32					484,32	
	sobre mortero regleado 5.02								
	testero provisional	1	16,60		13,20			219,12	
	torreon inst. primaria no visto	1	5,80		3,00			17,40	
		1	15,20		3,00			45,60	
		1	4,50		3,00			13,50	
	c. instalaciones z. comedor								
	p. baja	1	98,21					98,21	
	p. cubierta	1	70,38					70,38	
							948,53	8,78	8.328,09
05.12	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL. Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	puertas ciegas	30	0,90		2,10			56,70	
							56,70	8,13	460,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.13	<p>ud SEÑALIZACION ACCESIBILIDAD Y PLANTAS</p> <p>Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 16*16 cm.</p> <p>Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 16*16 cm con, con pictograma normalizada de DE SEXO (masculino o femenino) y ACCESIBILIDAD en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm, HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara.</p> <p>Señalización de número de planta HOMOLOGADA según DB-SUA PLANTA EN CADA ESCALERA con indicación en Braille árábigo en alto relieve colocada a una altura entre 0,80 y 1,20 m, en la jamba derecha en sentido salida de la cabina.</p> <p>Placa fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 21*16 cm con, con número de planta en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm y transcripción en braille con esferas acrílicas blancas inyectadas. Esquinas redondeadas y cantos biselados. HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara.</p> <p>Señalización de número de planta HOMOLOGADA según DB-SUA PLANTA EN CADA ESCALERA con indicación en Braille árábigo en alto relieve colocada a una altura entre 0,80 y 1,20 m, en la jamba derecha en sentido salida de la cabina.</p> <p>Placa fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 85*85 cm con, con número de planta en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm y transcripción en braille con esferas acrílicas blancas inyectadas. Esquinas redondeadas y cantos biselados. HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara.</p> <p>Incluye todos los elementos descritos contados según documentación gráfica planos AC, totalmente instalado incluso medios auxiliares.</p>	1					1,00			
							1,00	1.098,86	1.098,86	
TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS CONTINUOS, FALSOS TECHOS Y PINTURAS									290.017,46	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 FACHADAS									
06.01	m2 FACH. REVEST. CHAPA EUROCOVER 34 N GOLD P. I/REMATES, AISL.,PER								
	Revestimiento de chapa de acero tipo Eurocover 34 N en color Gold Perla con revestimiento Rubi optim o equivalente en perfil comercial, sobre rastrel metálico tipo C,Z omega, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, rastrelado de perfil vertical en Z guiado 100X50X3 mm. acero c/ junta goma y perfil transversal comercial Perfil omega 120*50*2 mm, con remates laterales, encuentros entre chapa y remates de encuentros con otros materiales, de 1.2 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado con aislamiento Panel l.m. Ecovent VN 0.035 de 120 mm. 1350x600, i/ p.p. de chapa microperforada en lucernarios/ventanas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Completamente acabada. Medida en verdadera magnitud con deducción de huecos s/ su soporte.								
	Primaria, alzado a pistas								
		1	47,20		13,25			625,40	
	accesos	3	6,22		2,40			44,78	
		1	2,70		2,40			6,48	
	ded	-3	47,00		1,30			-183,30	
		-2	7,50		1,10			-16,50	
	ded tras vuelos	-3	47,20		0,50			-70,80	
	alzado a accesos a +261.85	1	4,40		8,90			39,16	
		1	12,00		9,30			111,60	
	hasta +257.89 h. media	1	9,00		3,00			27,00	
	ded								
	alzado calle Dolmen	1	24,80		6,75			167,40	
		2	1,30		6,75			17,55	
		1	7,00		11,50			80,50	
		1	15,80		6,75			106,65	
		-2	7,00		1,30			-18,20	
		-1	24,00		1,30			-31,20	
		-1	15,80		1,30			-20,54	
	torreon inst.	1	8,00		1,75			14,00	
		1	1,25		1,75			2,19	
	.								
	Aualrio Infantil								
	interior								
	antepecho sobre vuelo aulas	2	36,00		0,60			43,20	
		1	30,00		0,60			18,00	
		1	8,00		0,60			4,80	
	antepecho cub acceso con cub aulas	1	5,50		1,80			9,90	
		1	6,70		1,80			12,06	
		1	4,00		1,80			7,20	
	antepecho cub juegos con cub comedor	1	24,00		0,90			21,60	
	frente cub. juegos	1	11,70		2,10			24,57	
		1	7,70		2,10			16,17	
		1	6,00		2,10			12,60	
		1	6,10		2,10			12,81	
		1	11,50		2,10			24,15	
		1	2,50		2,10			5,25	
		1	9,50		2,10			19,95	
		1	9,10		2,10			19,11	
	Alzados a corners 1	1	14,20		2,30			32,66	
		1	1,60		2,30			3,68	
	2	1	10,20		2,30			23,46	
		1	2,40		2,30			5,52	
		1	0,40		2,40			0,96	
	3	1	2,80		2,30			6,44	
		1	10,00		4,50			45,00	
		1	9,90		5,40			53,46	
	ded								
	V16	-1	1,10		2,40			-2,64	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
V51		-1	7,50		0,75	-5,63			
V14		-3	1,53		0,80	-3,67			
	alz Dolmen								
	zona a ext director	1	20,00		2,80	56,00			
		1	3,93		2,80	11,00	1.379,78		
	torreon comedor	1	14,70		3,40	49,98			
		1	7,20		3,40	24,48	74,46		
	Patio luces zona comedor								
		1	14,70		12,50	183,75			
	biblioteca	1	17,00		6,00	102,00			
	ded								
V34		-2	5,82		2,40	-27,94			
V35		-2	5,80		2,40	-27,84			
V36		-1	2,37		2,40	-5,69			
	comedor a pistas								
	de 2,40 a techo/cumbrera	1	30,50		3,00	91,50			
	torreon inst	1	7,20		5,00	36,00			
							1.806,02	104,19	188.169,22
06.02	m2 FACH. REVEST. CHAPA MICROPERF EUROCOVER 34 N GOLD P. I/REMATES,								
	Revestimiento de chapa de acero microperforada tipo Eurocover 34 N en color Gold Perla con revestimiento Rubi optim o equivalente en perfil comercial, sobre rastrel metálico tipo C -160 omega, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, con remates laterales, encuentros entre chapa y remates de encuentros con otros materiales, de 1.2 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Completamente acabada. Medida en verdadera magnitud con deducción de huecos								
	V49	1	0,75		1,05	0,79			
	V50	1	2,00		1,05	2,10			
	V54	2	0,85		1,30	2,21			
							5,10	108,89	555,34
06.03	m2 FACH. VENT. COMPOSITE PERFORADO C/ AISL 80 mm Serie solid & met								
	Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoen-durecibles perforada (huecos diametro aprox 20/25 cm para fachada ventilada tipo Fundemax o si-milar, con modulación vertical, acabadocolor Golden Yellow, un tono, textura satinada, colocada con juntas verticales y horizontales de 4 mm con fondo negro, mediante el sistema de fijación mecá-nica formado por remaches termoalacados.								
	Subestructura de fijada a cantos de forjados y a fábrica formada por								
	Perfil en T guiado 85x68x3 mm. aluminio c/ junta goma, y Escuadras regulación y nivelación inox 4 mm, tornillería i/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, re-mate lateral e inferior con pieza de arranque microperforada.								
	Incluye aislamiento con lana mineral Isover Ecovent VN 035 constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 80 mm. de espesor , colocados verticales en cara exterior de fachada de fábrica, con fijaciones D.10 mm negras. Eliminación de res-tos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos								
	delante vent. aseos								
		5	1,00		2,40	12,00			
							12,00	177,70	2.132,40
06.04	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO								
	Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, imper-meable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado so-bre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superfi-cial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de co-locación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxi-liares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 1 m2 y se medirán moche-tas.								
	planta -1								
	zona gym +256.40								
		1	7,25		4,10	29,73			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,20		4,10	4,92			
	vestuarios	1	7,50		3,40	25,50			
	ampa	1	4,50		3,40	15,30			
		1	1,10		3,40	3,74			
	ded								
	V38	-1	1,50		2,40	-3,60			
	V39	-2	1,00		2,40	-4,80			
	planta baja								
	zona comedor +261.50								
	aseos+comero+oficio	1	2,40		2,40	5,76			
		1	20,50		2,40	49,20			
		1	35,70		2,40	85,68			
	acceso aseos	2	1,30		2,40	6,24			
	accso oficio	1	3,15		2,40	7,56			
		1	2,00		2,40	4,80			
	ded								
	C6	-1	1,00		2,40	-2,40			
	V11	-2	1,75		2,40	-8,40			
	V2	-2	2,88		2,40	-13,82			
	V4	-1	2,38		2,40	-5,71			
	V12	-5	2,90		2,40	-34,80			
	V13	-1	2,60		2,40	-6,24			
	V52	-1	3,75		1,10	-4,13			
	C6	-2	1,00		2,40	-4,80			
	patio infantil								
	alz. despacho conserje	1	11,00		2,40	26,40			
	jambas	2	0,95		2,40	4,56			
	acceso a patio	1	6,70		2,40	16,08			
		1	3,19		2,40	7,66			
	frentes de aulas	2	35,70		2,40	171,36			
		1	25,80		2,40	61,92			
		1	8,10		2,40	19,44			
	entrada aseos	10	2,10		2,40	50,40			
		5	1,90		2,40	22,80			
		1	3,80		2,40	9,12			
		1	3,84		2,40	9,22			
		2	1,35		2,40	6,48			
		1	2,40		2,40	5,76			
	frente comedor	1	20,60		2,40	49,44			
	jambas	2	1,29		2,40	6,19			
	ded								
	V15	-1	5,97		1,30	-7,76			
	V1	-1	3,89		2,40	-9,34			
	V7	-1	3,10		2,40	-7,44			
	V5	-11	7,50		2,40	-198,00			
	V3	-10	1,00		2,40	-24,00			
	V16	-5	1,10		2,40	-13,20			
	V8	-1	2,94		2,40	-7,06			
	V9	-1	3,15		2,40	-7,56			
	V10	-1	3,84		2,40	-9,22			
	V6	-1	7,31		2,40	-17,54			
	V4	-1	2,38		2,40	-5,71			
	V12	-2	2,90		2,40	-13,92			
	V2	-1	2,88		2,40	-6,91			
	V11	-1	1,75		2,40	-4,20			
							284,70	35,15	10.007,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m2 F. TECHO CERRADO LAMAS ALUM. INCL. LISAS 100 mm C/ALETA								
	Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color gris/anodizado natural de 150 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entre calle de 15 mm cerrada por dichas aletas, incluso parte proporcional de perfil auxiliar galvanizado, accesorios de fijación remates, piezas especiales, accesorios y perfiles de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Planta -1								
	plano inclinado	1	47,20	1,20		56,64			
	planta baja								
	zona primaria								
	plano inclinado	1	47,20	1,20		56,64			
	edif comedor								
	acceso	1	7,70	4,00		30,80			
		1	14,50	6,00		87,00			
		0,5	5,40	2,40		6,48			
	hacia infantil	0,5	6,00	6,00		18,00			
		1	28,40	2,80		79,52			
	.								
	zona aulario infantil								
	perimetro aulas								
	bajo cubierta	1	32,20	2,50		80,50			
		1	32,80	2,50		82,00			
		1	27,80	2,50		69,50			
		1	7,40	2,50		18,50			
	accesos aulas	6	1,90	2,10		23,94			
		1	3,00	2,50		7,50			
	.								
	planta primera								
	zona primaria								
	plano inclinado	1	47,20	1,20		56,64			
							673,66	51,45	34.659,81
06.06	m2 F.TECHO / CIERRES PLACA YESO Y FIBRAS EXTERIOR tipo 7 + PINTURA								
	Falso techo / cerramiento formado por una placa de yeso laminado revestida y reforzada con material de fibra de vidrio tipo Glasroc X 13 1200 o equivalente, de 12,5 mm de espesor y 1200 mm de anchura que mejora y garantiza la resistencia a la tracción de la placa, su resistencia al fuego, excelente resistencia frente a la humedad evitando también la proliferación de hongos. Para usos en exterior según sistemas de fachada Placotherm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	En frente vertical, incluye p.p. de chapa superior en L 100*10 mm formando goterón								
	Incluye Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	Planta -1								
	Zona gim								
	acceso primaria	1	7,28	6,22		45,28			
		1	7,60	6,22		47,27			
	.								
	zona gimnasio bajo vuelo	1	35,00	2,50		87,50			
	vertical	1	41,00	1,40		57,40			
		1	5,50	1,40		7,70			
	planta baja								
	zona primaria								
	acceso primaria	1	3,87	2,03		7,86			
	edif comedor								
	acceso oficio	1	3,15	2,40		7,56			
	acceso aseos	1	1,80	1,30		2,34			
	zona aulario infantil								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	planta primera								
	zona primaria								
							262,91	49,09	12.906,25
06.07	m. REMATE-ALBARDILLA SUPERIOR FACHADA VENT. CH. ACERO PETO CUB <60								
	Remate de chapa de acero lacado < 60 cm., e = 1,2 mm desarrollo en perímetro de cubierta plana s/ planos, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud. (en una o dos piezas, s/ detalles)								
	Color Gold Perla rev. Rubí Optim.								
	Zona comedor								
	cota +265,70 s/ oficio	2	10,20			20,40			
		1	11,60			11,60			
	cota +266.60 s/ comedor	1	17,20			17,20			
		1	20,50			20,50			
		1	11,80			11,80			
		1	4,80			4,80			
	cota 268,10 s/ torreon instalaciones	2	7,00			14,00			
		2	14,70			29,40			
	cota 265,70 s/ aulario infantil								
	a patio interior	1	8,20			8,20			
		1	30,00			30,00			
		1	36,00			36,00			
		1	33,50			33,50			
	acceso direccion	1	3,60			3,60			
		1	10,00			10,00			
		1	10,30			10,30			
		1	4,00			4,00			
	a exterior, hast lucernario	1	12,00			12,00			
	a corners 1	1	15,00			15,00			
		1	2,00			2,00			
	2	1	10,00			10,00			
		1	2,60			2,60			
	3	1	2,20			2,20			
		1	3,40			3,40	312,50		
	cota 270,22 s/ primaria	1	47,50			47,50			
		1	25,00			25,00			
		1	7,80			7,80			
		2	15,50			31,00			
	torreon	2	15,00			30,00			
		1	1,00			1,00			
		1	6,00			6,00			
		2	5,00			10,00			
							470,80	49,67	23.384,64
06.08	m. REMAT. AL. FACH. RECERCADOS HUE DES<60 CM, ESP= 1,0 MM i. PERFIL								
	Remate de chapa de acero lacada hasta 60 cm desarrollo, en 1 o 2 piezas, e = 1,20 mm en recercados de huecos (dintel, jambas y vierteaguas, albardillas) incluso parte proporcional de bastidor galvanizado de 40x20x2 mm en perimetro exterior de hueco solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.								
	Color Blanco ral 9010								
	V1	4	3,89			15,56			
		8	2,40			19,20			
	V2	4	2,88			11,52			
		8	2,40			19,20			
	V3	10	1,06			10,60			
		20	2,40			48,00			
	V4	1	2,38			2,38			
		2	2,40			4,80			
	V5	22	7,47			164,34			
		22	2,40			52,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
V6		2	7,31			14,62			
		2	2,40			4,80			
V7		1	3,07			3,07			
		2	2,40			4,80			
V8		1	3,73			3,73			
		2	2,40			4,80			
V9		1	1,80			1,80			
		2	2,40			4,80			
V10		1	4,06			4,06			
		2	2,40			4,80			
V11		2	1,75			3,50			
		4	2,40			9,60			
V12		10	2,90			29,00			
		10	2,40			24,00			
V13		1	2,33			2,33			
		2	2,40			4,80			
V14		2	3,35			6,70			
		2	0,80			1,60			
V15		2	5,97			11,94			
		2	1,30			2,60			
V16		6	1,10			6,60			
		12	2,40			28,80			
V17		6	1,45			8,70			
		6	1,30			7,80			
V18		2	2,77			5,54			
		2	2,40			4,80			
V19		1	2,10			2,10			
		2	2,40			4,80			
V20		2	9,85			19,70			
		2	2,40			4,80			
V21		2	14,68			29,36			
		2	2,40			4,80			
forrado pilar		3	2,40			7,20			
V22		1	1,00			1,00			
		2	2,40			4,80			
V23		2	5,00			10,00			
		2	1,30			2,60			
V24		2	4,66			9,32			
		2	1,30			2,60			
V25		2	3,50			7,00			
		2	1,30			2,60			
V26		20	6,90			138,00			
		20	1,30			26,00			
V26.1		2	7,30			14,60			
		2	1,30			2,60			
V27		2	7,24			14,48			
		4	1,30			5,20			
V28		2	8,10			16,20			
		2	1,30			2,60			
V29		6	7,00			42,00			
		6	1,30			7,80			
V30		4	3,15			12,60			
		4	1,30			5,20			
mainel		1	1,30			1,30			
V31		4	2,08			8,32			
		4	1,30			5,20			
V32		2	3,25			6,50			
		2	2,15			4,30			
V33		2	7,28			14,56			
		4	2,40			9,60			
V34		4	5,82			23,28			
		4	2,40			9,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
V35		4	5,80			23,20			
		4	2,40			9,60			
V36		1	2,37			2,37			
		2	2,40			4,80			
V37		2	16,93			33,86			
		2	2,40			4,80			
pilar		3	2,40			7,20			
V38		1	1,50			1,50			
		2	2,40			4,80			
V39		1	1,06			1,06			
		2	2,40			4,80			
V40		2	8,11			16,22			
		2	1,30			2,60			
mainel		1	1,30			1,30			
V41		2	7,31			14,62			
		2	1,30			2,60			
maineles		2	1,30			2,60			
V42		2	3,25			6,50			
		2	2,40			4,80			
V43		2	3,60			7,20			
		2	1,00			2,00			
V44		2	1,20			2,40			
		2	1,30			2,60			
V49		6	0,75			4,50			
		6	1,05			6,30			
V50		2	2,00			4,00			
		2	1,05			2,10			
V51		2	7,50			15,00			
		2	0,75			1,50			
V52		2	3,83			7,66			
		2	1,10			2,20			
V53		2	1,21			2,42			
		2	0,80			1,60			
V54		4	0,85			3,40			
		4	1,30			5,20			
V55		2	1,84			3,68			
		2	1,10			2,20			
VL1		4	14,02			56,08			
		4	1,65			6,60			
VL2		2	15,30			30,60			
		2	1,65			3,30			
pilar		3	1,65			4,95			
VL3		16	7,50			120,00			
		16	1,65			26,40			
VL4		2	17,28			34,56			
		2	1,60			3,20			
VL5		2	26,59			53,18			
		2	1,60			3,20			
VL6		2	7,50			15,00			
		2	1,60			3,20			
							1.626,07	45,31	73.677,23

06.09

m2 AISLAMIENTO FACHADAS ECOVENT VN 0035 80 MM C/ VELO Y FIJACIONES

Aislamiento con lana mineral Isover Ecovent VN 035 constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 80 mm. de espesor , colocados verticales en cara exterior de fachada de fábrica, con fijaciones D.10 mm negras. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos

Zona comedor

formación de lucernarios

desarrollo 0,30+1.00+2,00 (3,30 m)

cierres laterales

Zona aulas infantil

4	14,70	3,30	194,04
14	1,50	2,00	42,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	formación de lucernarios								
	desarrollo 0,30+1.00+2,00 (3,30 m)	4	8,00		3,30	105,60			
		3	15,80		3,30	156,42			
	cierres laterales	14	1,50		2,00	42,00			
	lucernario fachada								
	desarrollo 0.30+1.00+2,00 (3.30 m)	1	12,40		3,30	40,92			
		1	41,20		3,30	135,96			
		1	30,00		3,30	99,00			
	cierres laterales	6	1,50		2,00	18,00	833,94		
	deducir aislamiento incluido en 4.02	-833,94				-833,94			
	.								
	cubierta perimetral patio aulario infantil								
		1	32,00		1,50	48,00			
		1	33,50		1,50	50,25			
		1	27,70		1,50	41,55			
		1	7,50		1,50	11,25			
	Zona comedor								
	S/ falso techo exterior	1	21,00		2,00	42,00			
	.								
	Zona primaria								
	alzado a pistas	3	47,00		1,00	141,00			
	testero provisional por el interior	3	16,50		3,65	180,68			
							514,73	15,68	8.070,97
	TOTAL CAPÍTULO 06 FACHADAS.....								353.563,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SOLADOS, APLACADOS Y ALICATADOS									
07.01	m2 RECRECIDO 7 cm. MORTERO M-5								
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 7 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	id 7.02	1	1.835,22			1.835,22			
	7.03	1	1.158,77			1.158,77			
	7.03 s/ pav. ligero								
	Aulario infantil								
	zonas comunes	1	505,95			505,95			
	pavimento aulas	1	663,10			663,10			
	Planta -1								
	zona gim								
	Biblioteca	1	93,50			93,50			
							4.256,54	9,61	40.905,35
07.02	m2 AISLAM. RUIDO IMPACTO 10 mm								
	Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR								
	Planta baja								
	Zona comedor								
	oficio	1	11,30	7,50		84,75			
		1	8,50	2,00		17,00			
	comedor	1	278,00	1,00		278,00			
	instalaciones-aseos	1	14,10	6,70		94,47			
	Zona primaria								
	planta completa	1	46,70	15,60		728,52			
		-2	5,30	4,10		-43,46			
		-1	2,40	1,90		-4,56			
	Planta primera								
	Zona primaria								
	planta completa	1	46,70	15,60		728,52			
		-2	5,30	4,10		-43,46			
		-1	2,40	1,90		-4,56			
							1.835,22	4,70	8.625,53
07.03	m2 AISL. BAJO PAVIMENTO XPS DANOPREN TR 40 mm.								
	Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruido Danopren de 40 mm. de espesor, incluso p.p. de cortes y colocación.								
	Aulario infantil								
	planta baja								
	zonas comunes		505,95						
	pavimento aulas		663,10						
	.								
	Planta -1								
	zona gim								
	Biblioteca		93,50						
	gim-sala UM	1	167,01			167,01			
		1	204,63			204,63			
	rampa, aseos y vest.	1	14,00	10,50		147,00			
	zona primaria	1	15,50	46,70		723,85			
	ded accesos	-2	7,28	5,75		-83,72			
							1.158,77	7,14	8.273,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	m2 SOL.GRES PORCELANICO 60x60cm METHOD								
	Solado de gres porcelánico serie Method de Navarti o equivalente, clase 1 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003) al deslizamiento, en baldosas de 60x60 cm. color, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei porcelánico, sobre recocado de mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 7 cm. de espesor (no incluida), i/rejuntado con mortero de rejuntar CG2 Keracolor FF tipo Mapei y limpieza, p.p. de juntas de movimiento tipo Schlüter Dilex-KS, s/NTE-RSR-2, y piezas antideslizantes clase 2 en accesos de p. baja s/ docum,entación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	planta -1								
	Biblioteca	1	93,50						93,50
	ampa	1	23,84						23,84
	paso vest.	1	13,00	1,50					19,50
		1	1,55	1,20					1,86
	almacen	1	20,02						20,02
	.								
	zona primaria								
	aulas	4	60,06						240,24
	Primaria zonas comunes	1	7,30	5,60					40,88
		1	4,00	2,05					8,20
		1	16,20	2,10					34,02
		1	7,30	4,50					32,85
		1	4,25	2,05					8,71
		1	16,00	2,10					33,60
	Planta baja								
	zona comedor								
	acceso inst	1	4,50	1,05					4,73
	CGTB	1	7,05						7,05
	acceso oficio	1	3,50	1,20					4,20
		1	2,10	1,06					2,23
	zona primaria								
	zonas comunes	1	5,25	11,50					60,38
		1	39,00	2,10					81,90
		1	4,25	2,05					8,71
	aulas	3	60,06						180,18
	sala prof	1	80,66						80,66
	secretaria	1	28,06						28,06
	secretario	1	10,76						10,76
	conserje	1	9,23						9,23
	jeje estudios	1	14,20						14,20
	director	1	15,07						15,07
	tutorias.	1	11,86						11,86
		1	12,07						12,07
	aula p. grupo	1	30,54						30,54
	tutoria	1	11,63						11,63
	aulario infantil						1.130,68		
	director	1	21,13						21,13
	conserje	1	12,54						12,54
	Infantil zonas comunes								
	vestibulo 1A	1	10,00	3,20					32,00
		0,5	8,80	4,50					19,80
		1	23,70	2,60					61,62
		1	10,00	4,70					47,00
		1	1,90	1,06					2,01
		1	12,00	2,00					24,00
		0,5	16,00	8,20					65,60
	1B-2B	1	35,60	2,20					78,32
		2	1,90	1,90					7,22
		1	8,30	3,10					25,73
		0,5	11,00	5,60					30,80
	2C-3C	1	2,20	3,50					7,70
		1	31,90	2,20					70,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,90	1,90		3,61			
		1	5,70	3,30		18,81			
		0,5	7,00	3,30		11,55	539,62		
	Planta primera								
	Primaria zonas comunes	1	7,50	7,50		56,25			
		1	39,00	2,10		81,90			
		1	4,25	2,05		8,71			
	aulas	6	60,06			360,36			
	tutorias	2	11,58			23,16			
	aulas p. grupo	2	30,27			60,54			
	tutoria	1	11,63			11,63			
	acceso inst. zona comedor	1	10,00	1,50		15,00			
		1	2,40	1,60		3,84			
	grupo electrogeno	1	14,20			14,20			
	rellanos e1	3	4,10	2,05		25,22			
	e2	4	4,10	2,05		33,62			
	salida cub	1	4,10	2,05		8,41			
	ded C2 en zonas de acceso								
	primaria p-1 y p baja	-1	179,03			-179,03			
	infantil accesos desde patio o ext.	-1	251,13			-251,13			
							1.942,98	39,06	75.892,80

07.05

m2 SOL.GRES PORCELANICO clase C2 60x60cm METHOD

Solado de gres porcelánico serie Method de Navarti o equivalente, antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 60x60 cm. color antracita, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei porcelánico, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 7 cm. de espesor (no incluida), i/rejuntado con mortero de rejuntar CG2 Keracolor FF Mapei y limpieza, p.p. de juntas de movimiento tipo Schlüter Dilex-KS, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

planta -1									
zona comedor									
aseos vestuarios gym	1	30,78				30,78			
	1	30,85				30,85			
monitor	1	3,60	2,70			9,72			
ampa	1	11,47				11,47			
	1	3,62	1,50			5,43			
	1	23,84				23,84			
zona primaria							112,09		
acceso desde ext. entr.1	1	7,50	5,50			41,25			
	1	4,20	2,00			8,40			
	1	1,50	2,00			3,00			
entr 2	1	7,30	4,40			32,12			
	1	4,20	2,00			8,40			
	1	2,90	2,00			5,80	98,97		
aseos	1	4,19				4,19			
	1	3,93				3,93			
	2	17,63				35,26			
limpieza	1	2,96				2,96			
archivo	1	34,63				34,63			
almacen	1	50,15				50,15			
	1	11,63				11,63			
rack	1	1,66				1,66			
paso a rack	1	3,50	1,20			4,20	148,61		
.									
planta baja									
zona comedor									
comedor	1	277,83				277,83			
oficio	1	36,16				36,16			
	2	7,47				14,94			
	1	11,04				11,04			
	1	16,88				16,88			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,42			3,42			
		1	3,02			3,02			
	aseos vest	1	28,49			28,49			
		1	11,30			11,30			
		1	17,57			17,57			
	inst. aljibe inc	1	11,75			11,75			
	zona aulario infantil	2	5,15			10,30			
		1	8,56			8,56			
		4	9,06			36,24			
		1	7,38			7,38			
		1	7,29			7,29			
	limpieza	1	5,35			5,35			
	c. electrico	1	7,06			7,06			
	rack	1	4,16			4,16			
	almacen	1	7,13			7,13	525,87		
	acceso a infantil	1	4,00	1,85		7,40			
		1	3,50	9,60		33,60			
		0,5	8,00	4,00		16,00			
	inf entre 1ºA y 1ºB	0,5	13,50	13,50		91,13			
	inf entre 2ºB y 2ºC	0,5	11,00	11,00		60,50			
		0,5	1,00	1,00		0,50			
	inf entre 3ºB y 3ºC	1	6,00	7,00		42,00			
	zona Primaria						251,13		
	accesos	1	5,40	11,50		62,10			
		1	4,00	2,40		9,60			
		1	3,80	2,20		8,36	80,06		
	aseos	1	4,19			4,19			
		1	3,93			3,93			
		2	17,63			35,26			
	limpieza	1	2,96			2,96			
	rack	1	1,66			1,66			
	paso a rack	1	3,50	1,20		4,20			
	.								
	planta primera								
	torreón i nst zona comedor								
	font	1	14,69			14,69			
	c. calderas	1	37,12			37,12			
	zona primaria								
	aseos	1	4,19			4,19			
		1	3,93			3,93			
		2	17,63			35,26			
	limpieza	1	2,96			2,96			
	rack	1	1,66			1,66			
	paso a rack	1	3,50	1,20		4,20			
							1.372,94	41,28	56.674,96

07.06 m. RODAPIÉ GRES PORCELANICO RECTIF.NATU.44x10cm.

Rodapié de gres rectificado natural , de 44x10 cm. color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

planta -1

zona Gim

Biblioteca

2 16,67 33,34

2 5,61 11,22

almacen

2 2,75 5,50

2 7,40 14,80

rampa

4 10,40 41,60

pasillo

2 11,60 23,20

ampa

2 4,06 8,12

2 4,50 9,00

zona primaria

archivo-almacen

4 5,20 20,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	6,66			13,32			
		2	9,64			19,28			
		2	2,21			4,42			
		2	5,20			10,40			
	rack	2	3,00			6,00			
		2	1,66			3,32			
	planta baja								
	zona comedor								
	aljibe inc	2	2,80			5,60			
		2	4,21			8,42			
	CGBT	2	2,35			4,70			
		2	3,00			6,00			
	paso	2	4,30			8,60			
		2	1,00			2,00			
	primaria								
	jefe estudios a tutorias	10	5,27			52,70			
		2	2,70			5,40			
		2	2,85			5,70			
		2	2,25			4,50			
		2	2,35			4,70			
		2	2,20			4,40			
	rack	2	3,00			6,00			
		2	1,66			3,32			
	aulario Infantil								
	director	1	3,46			3,46			
		1	5,53			5,53			
		1	3,90			3,90			
		1	7,35			7,35			
	conserje	2	5,00			10,00			
		3	2,50			7,50			
		1	2,00			2,00			
		1	2,24			2,24			
		1	1,23			1,23			
	almacen	2	3,45			6,90			
	c. electrico-rack	2	3,39			6,78			
		2	2,00			4,00			
		6	2,07			12,42			
	ded	-7	0,90			-6,30			
	planta primera								
	zona comedor								
	torreon inst								
	escalera	2	6,40			12,80			
		2	1,60			3,20			
	paso	2	10,00			20,00			
		2	1,50			3,00			
	c font	2	6,54			13,08			
		2	2,25			4,50			
	gpo electrogeno	2	2,21			4,42			
		2	4,89			9,78			
	cuarto calderas	2	7,59			15,18			
		2	4,89			9,78			
	zona primaria								
	tutorias	6	5,27			31,62			
		6	2,20			13,20			
	rack	2	3,00			6,00			
		2	1,66			3,32			
							563,25	11,84	6.668,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	m. PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO H/T VENATTO Grain Dolmen								
	Forrado de peldaño formado por huella en piezas de gres porcelánico de Venatto mod. Grain Dolmen de 120x32, antideslizante con tabica, adhesivo de Mapei y mortero de rejuntar, i/ ejecución de peldaño previo con mortero sobre hormigón, rejuntado y limpieza, S/NTE-RSR-2, medida la longitud realmente ejecutada.								
	zona primaria								
	e1	72	2,05			147,60			
	e2	96	2,05			196,80			
	zona comedor								
	de gimnasio a vestuario	6	1,20			7,20			
	inst. de p. baja a torreón	16	0,80			12,80			
							364,40	94,37	34.388,43
07.08	m2 ZOCCALO GRES NATUR.60X60cm.S/ PLADUR Z.COMUN								
	Alicatado en zócalos con piezas de gres natural pasta blanca de Keraben, rectificado (Blas/UNE-EN-67), en baldosas de 60x60 cm. en colores ; recibido con adhesivo especial y eses, colocado sobre tabiquería de yeso laminado Pladur adhesivo , i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, i p.p. de perfil en L de aluminio de 1,5 cm entre zócalo y pladur s/NTE-RSR-2, y p.p. de perfil en esquinas de pvc tipo schluter Jolly P, medido en superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos.								
	`planta-1								
	zona primaria								
	zonas comunes	1	5,50		1,10	6,05			
		1	2,20		1,10	2,42			
		1	16,20		1,10	17,82			
		2	2,30		1,10	5,06			
		1	16,00		1,10	17,60			
		1	15,00		1,10	16,50			
		1	4,20		1,10	4,62			
		1	2,05		1,10	2,26			
		1	16,80		1,10	18,48			
		1	5,30		1,10	5,83			
		1	2,05		1,10	2,26			
	a rack	2	3,50		1,10	7,70			
	ded	-4	1,99		1,10	-8,76			
		-10	0,90		1,10	-9,90			
	planta baja								
	zona comedor								
	comedor	2	20,00		2,40	96,00			
		2	14,10		2,40	67,68			
	ded	-8	2,90		2,40	-55,68			
		-1	2,13		2,40	-5,11			
		-1	3,20		2,40	-7,68			
		-1	1,06		2,40	-2,54			
	zona primaria								
	zonas comunes	1	8,10		2,40	19,44			
		2	49,00		1,10	107,80			
		1	7,30		1,10	8,03			
		1	4,25		1,10	4,68			
		1	5,30		1,10	5,83			
		1	2,05		1,10	2,26			
		1	7,50		2,40	18,00			
	a rack	2	3,50		1,10	7,70			
	ded	-5	1,99		1,10	-10,95			
		-14	0,90		1,10	-13,86			
	M7	-1				-1,00			
	zona infantil aulario								
	zona comun	1	2,37		2,40	5,69			
		2	1,23		2,40	5,90			
		1	39,00		1,10	42,90			
		1	40,00		1,10	44,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	45,50		1,10	50,05			
		1	7,25		2,40	17,40			
		1	23,70		1,10	26,07			
		1	3,40		1,10	3,74			
		1	2,00		1,10	2,20			
		1	1,30		1,10	1,43			
		1	8,10		1,10	8,91			
		1	7,20		1,10	7,92			
		1	8,40		1,10	9,24			
		1	35,60		1,10	39,16			
		1	6,00		1,10	6,60			
		1	3,60		1,10	3,96			
		1	2,40		1,10	2,64			
		1	1,20		1,10	1,32			
		1	25,80		1,10	28,38			
		1	4,50		1,10	4,95			
		1	3,10		1,10	3,41			
		1	2,20		1,10	2,42			
		1	3,80		1,10	4,18			
		6	1,90		1,10	12,54			
		3	1,90		1,10	6,27			
	ded puertas								
		-15	0,90		1,10	-14,85			
		-2	2,00		1,10	-4,40			
		-1	2,00		2,40	-4,80			
							645,77	40,68	26.269,92

07.09

m2 ZOCALO GRES NATUR. 60X60cm.S/ PLADUR AULAS

PAlicatado en zócalos con piezas de gres todo masa natural rectificado (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 60X60 cm. en colores ; recibido con adhesivo especial yesos, colocado sobre tabiquería de yeso laminado Pladuahesivo , i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, i p.p. de perfil en L de aluminio de 1,5 cm entre zócalo y pladur s/NTE-RSR-2, y p.p. de perfil en esquinas de pvc tipo schluter Jolly P, medido en superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos.

aulas primaria

Planta -1

	8	7,80		1,10	68,64
	8	7,54		1,10	66,35
ded	-4	1,99		1,10	-8,76
	-4	2,40		1,10	-10,56
planta baja	6	7,80		1,10	51,48
	6	7,54		1,10	49,76
	2	5,86		1,10	12,89
	2	5,27		1,10	11,59
ded	-3	1,99		1,10	-6,57
	-1	0,90		1,10	-0,99
	-4	2,40		1,10	-10,56
sala prof.	2	10,34		1,10	22,75
	2	7,80		1,10	17,16
ded -2 P5	-2	2,00		1,10	-4,40
planta primera	10	7,80		1,10	85,80
	10	7,54		1,10	82,94
	4	5,82		1,10	25,61
	4	5,71		1,10	25,12
ded	-5	1,99		1,10	-10,95
	-2	0,90		1,10	-1,98
	-4	2,40		1,10	-10,56

454,76

40,68

18.499,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.10	m2 ALIC.AZULEJO BLANCO/ COLOR 20x20cm.REC.ADH.								
	Alicatado con azulejo blanco o color de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con adhesivo especial yesos, colocado sobre tabiquería de yeso laminado Pladur, o sobre cemento según el caso, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras de aluminio lacado, piezas especiales, re-juntado con adhesivo CG1 según EN-13888 ibersec junta fina, s/NTE-RPA-4, medido en superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos.								
	planta -1								
	zona Gim								
	aseos-vest.								
	monitor	2	2,75		2,80				15,40
		2	1,50		2,80				8,40
	vest	8	3,20		2,80				71,68
		2	1,45		2,80				8,12
		6	2,39		2,80				40,15
		2	5,90		2,80				33,04
	h	8	1,60		2,80				35,84
		6	2,75		2,80				46,20
		2	3,80		2,80				21,28
	ded	-10	1,00		2,40				-24,00
	ampa	2	3,62		2,80				20,27
		2	1,50		2,80				8,40
		2	5,40		2,80				30,24
		2	1,65		2,80				9,24
		2	1,60		2,80				8,96
		1	1,40		2,80				3,92
		1	0,50		2,80				1,40
	ded	-2	1,00		2,40				-4,80
	zona primaria								
	aseos	2	2,30		2,80				12,88
		2	1,83		2,80				10,25
		4	2,30		2,80				25,76
		2	1,65		2,80				9,24
		2	1,40		2,80				7,84
		4	5,30		2,80				59,36
	h	4	3,30		2,80				36,96
		4	1,75		2,80				19,60
	ded	-5	1,00		2,40				-12,00
	planta baja								
	zona comedor								
	oficio	2	5,72		2,80				32,03
		2	6,27		2,80				35,11
		4	4,70		2,80				52,64
		4	1,60		2,80				17,92
		2	5,26		2,80				29,46
		2	3,36		2,80				18,82
		2	2,25		2,80				12,60
		2	4,90		2,80				27,44
		4	1,50		2,80				16,80
		2	2,01		2,80				11,26
		2	2,28		2,80				12,77
	paso sucio	2	1,20		2,80				6,72
		2	4,30		2,80				24,08
	paso limpio	2	3,30		2,80				18,48
		2	3,40		2,80				19,04
	ded	-20	1,00		2,40				-48,00
		-1	3,20		2,40				-7,68
	aseos: lavabnos	2	12,10		2,80				67,76
		2	2,40		2,80				13,44
	vest	2	1,95		2,80				10,92
		2	4,15		2,80				23,24
		2	1,80		2,80				10,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,40		2,80	3,92			
	aseo	2	4,85		2,80	27,16			
		2	4,20		2,80	23,52			
	ded	-2	1,75		2,40	-8,40			
		-1	2,13		2,40	-5,11			
		-4	0,90		2,40	-8,64			
	zona primaria								
	aseos	2	2,30		2,80	12,88			
		2	1,83		2,80	10,25			
		4	2,30		2,80	25,76			
		2	1,65		2,80	9,24			
		2	1,40		2,80	7,84			
		4	5,30		2,80	59,36			
	h	4	3,30		2,80	36,96			
		4	1,75		2,80	19,60			
	ded	-5	1,00		2,40	-12,00			
	zona de aulas infantil								
	aseos v estibulo	2	2,48		2,80	13,89			
		2	2,49		2,80	13,94			
		2	2,57		2,80	14,39			
		2	4,13		2,80	23,13			
		8	2,07		2,80	46,37			
	entre aulas	2	4,60		2,80	25,76			
		2	2,30		2,80	12,88			
		6	3,94		2,80	66,19			
		6	2,30		2,80	38,64			
		2	3,14		2,80	17,58			
		2	2,35		2,80	13,16			
		2	2,19		2,80	12,26			
		2	3,40		2,80	19,04			
	ded	-10	1,00		2,40	-24,00			
	planta primera								
	zona primaria								
	aseos	2	2,30		2,80	12,88			
		2	1,83		2,80	10,25			
		4	2,30		2,80	25,76			
		2	1,65		2,80	9,24			
		2	1,40		2,80	7,84			
		4	5,30		2,80	59,36			
	h	4	3,30		2,80	36,96			
		4	1,75		2,80	19,60			
	ded	-5	1,00		2,40	-12,00			

1.574,02 25,31 39.838,45

07.11 m JUNTA MOVIMIENTO ESTRUCTURAL SCHLÜTER DILEX AKSBT 30

Instalación de junta de movimiento estructural Schlüter Dilex KSBT AKSBT al.h=12,5mm, fabricada en aluminio con zona flexible y color a determinar. Consiste en caucho sintético recambiable. Recibido al soporte con adhesivo cemento cola del Tipo C1.

Infantil	1	2,60	2,60
	4	2,20	8,80

11,40 20,03 228,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.12	m² PAVIMENTO DEPORTIVO 6,2 mm GERFLOR MULTI USE PAVIMENTOS MULTIDEPORTES Suministro y colocación de Pavimento Pavimento vinílico deportivo de la marca GERFLOR, TARAFLEX MULTI-USE 6.2, de 6,2 mm, cconstituido por un complejo de superficie D-Max + en vinilo plastificado, calandrado, prensado con superficie gofrada y reforzada por un complejo no tejido de doble malla de fibra de vidrio y asociado a una subcapa CXP-HD de doble densidad (Cellular Xtreme Process) y alta densidad (High Density) de células cerradas. La absorción de impacto según UNE-EN 14808 está entre 25 y 35% . Cumple la exigencia de la norma UNE-EN 14904 con la categoría P1. Altura rebote de la pelota según EN 12235 de valor= 90 % . Tiene tratamiento fotorreticulado Protecsol Triple Acción (antisuciedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli S. aureus MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Incluye p.p. de rodapié de chapa plegada de aluminio de 1mm de espesor								
	gimnasio	1	204,63			204,63	204,63		
	sum	1	167,01			167,01			
	rampa	2	11,00	1,20		26,40			
							398,04	61,36	24.423,73
07.13	m² PAV. VINÍLICO HOMOGÉNEO COLOR ROLLO 2mm Pavimento vinílico de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional en rollo homogéneo, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos, Gama Premium de Tarkett o equivalente, clasificación a fuego Efl . . Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo P). Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladilidad clase 1. Colores a elegir por la D.F. Medida la superficie ejecutada. Incluye pieza de pvc para formación de media caña y encuentro entre planos verticales y horizontales								
	Aulario infantil								
	planta baja								
	pavimento aulas	9	59,65			536,85			
	psicom.	1	126,25			126,25			
	sala profesores	1	59,39			59,39			
							722,49	36,13	26.103,56
07.14	m² REVESTIMIENTO MURAL PVC 1,5 mm Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m de ancho y 1,5 mm de espesor tipo TARKETT AQUARELLE O WALGARD o similar, Bs2d0, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado o acabado tipo Pladur, (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.								
	aulas								
	zocalo a 1,10	9	7,50		2,40	162,00			
		10	7,95		1,10	87,45			
		8	8,15		1,10	71,72			
	pscim.	2	8,15		1,10	17,93			
		1	15,30		2,40	36,72			
		2	2,30		1,10	5,06			
	sala profesores	1	7,50		1,10	8,25			
		2	7,95		1,10	17,49			
	ded	-31	0,90		1,10	-30,69			
		-2	1,99		2,40	-9,55			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Gim	2	14,62		2,40	70,18			
		2	26,46		2,40	127,01			
	V37	-2	3,80		2,40	-18,24			
	V35	-1	1,97		2,40	-4,73			
	V34	-1	2,40		2,40	-5,76			
	P3	-1	1,94		2,40	-4,66			
	M2	-1	2,00		1,20	-2,40			
	rampa	1	6,00		2,40	14,40			
		1	3,00		2,40	7,20			
		1	2,40		2,40	5,76			
							555,14	35,21	19.546,48
07.15	M2 BALDOSA HIDR 40X40X6 CM								
	Reposición de pavimnto de acera con pavimento de baldosa hidráulica 40x40 cm id a la existene, incluso retirada del materal dañado, encintados, bordillos y obras complementarias.								
	reposicion aceras por muro 1 cara								
	c/ Cañones	1	60,00	1,00		60,00			
	c/Dolmen	1	120,00	1,00		120,00			
	c/Canal de lzas	1	180,00	2,40		432,00			
							612,00	34,56	21.150,72
07.16	m2 SOL.GRES PORCELANICO para SEÑALIZACION MARAZZI M6JV 30*30								
	Solado de gres Marazzi M6JV Straight Direction Code 30*30 , integrado en pavimento de pasillos para señalización visual y tactil en piezas de 30x30 cm, recibido con adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei porcelánico, sobre recrecio de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 7 cm. de espesor (no incluida), i/rejuntado con mortero de rejuntar CG2 Keracolor FF tipo Mapei y limpieza, p.p. de juntas de movimiento tipo Schlüter Dilex-KS, s/NTE-RSR-2, s/ docum,enta-ción gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	Primaria								
	p. sot-1								
	esc	2	0,80	2,05		3,28			
	p. baja								
	punto de atencion	1	3,52	0,40		1,41			
	paso	1	5,13	0,40		2,05			
		1	3,25	0,40		1,30			
		1	2,59	0,40		1,04			
	esc	1	5,40	0,80		4,32			
		1	4,25	0,80		3,40			
	p. primera								
	esc	1	2,20	0,80		1,76			
		1	4,25	0,80		3,40			
	Infantil								
	p. baja aceso	1	4,35	0,40		1,74			
		1	0,60	0,40		0,24			
	punto de atencion	1	2,57	0,40		1,03			
							24,97	49,11	1.226,28
	TOTAL CAPÍTULO 07 SOLADOS, APLACADOS Y ALICATADOS.....								408.716,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 08 CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDRIOS

08.01 m² CONJUNTO CARP. ALUMINIO SISTEMA IT-71RPT. VENTANAS OSICLOBATIEN

Suministro y colocación de ventana del sistema IT-71 RPT, de ITESAL, o similar, con Rotura de Puente Térmico. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001

Marco y hoja tienen una profundidad de 71 Y 78 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 34 mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Junta aislante, para aislamiento térmico y acústico, entre vidrio- hoja o vidrio-marco en todo el perímetro de los vidrios. Posibilidad de acristalamiento hasta 58 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, con sistema de microventilación. El herraje será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el manual de Fabricación de la serie ITESAL (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.). Con valor $U_f = 1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000, suficientes para el cumplimiento de la normativa vigente.

Tratamiento superficial: lacado, color RAL 9010 de ITESAL con V°B° de la D.F. realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termo-lacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior polimerización según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.

Recibido mecánicamente sobre premarco de acero galvanizado (previamente instalado), y térmicamente sellado con espuma de poliuretano entre el premarco y la fachada. Colocación de la carpintería según norma UNE-85219. Totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente. Incluye Premarco de acero galvanizado.

Maniobra oscilológica, oscilobatiente, abatible o abisagrada según lo señalado en planos

V5	11	7,47		2,40	197,21
V6	1	7,31		2,40	17,54
V12, 50%	5	2,90	0,50	2,40	17,40
V14	1	3,35		0,80	2,68
V15	1	5,97		1,30	7,76
V16	6	1,10		2,40	15,84
V17	2	1,20		1,30	3,12
V18	1	2,77		2,40	6,65
V20, 50%	1	9,85	0,50	2,40	11,82
V21, 50%	1	14,68	0,50	2,40	17,62
V23	1	5,00		1,30	6,50
V24	1	4,66		1,30	6,06
V25	1	3,50		1,30	4,55
V26	10	6,90		1,30	89,70
V26.1	4	7,20		1,30	37,44
V27	1	7,24		1,30	9,41
V28	1	8,11		1,30	10,54
V29	3	7,00		1,30	27,30
V30	2	3,15		1,30	8,19
V31	2	2,08		1,30	5,41
V32 , 50%	1	3,25	0,50	1,30	2,11
V34 , 50%	2	3,68	0,50	2,40	8,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V35 , 50%	2	5,80	0,50	2,40	13,92			
	V37	6	0,85		1,30	6,63			
	V40	1	8,11		1,30	10,54			
	V41	1	7,31		1,30	9,50			
	V42 , 50%	2	3,25	0,50	2,40	7,80			
	V43	1	3,60		1,00	3,60			
	V44	1	1,20		1,30	1,56			
	V51	1	1,75		0,75	1,31			
	V52	1	3,83		1,10	4,21			
	V53	1	1,21		0,80	0,97			
	V54	2	0,85		1,30	2,21			
	V55	1	1,84		1,10	2,02			
							577,95	257,52	148.833,68

08.02

m² CONJUNTO CARP. ALUMINIO SISTEMA IT-71RPT. VENTANAS ABATIBLE

Suministro y colocación de ventana del sistema IT-71 RPT, de ITESAL, o similar, con Rotura de Puente Térmico. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001

Marco y hoja tienen una profundidad de 71 Y 78 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 34 mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Junta aislante, para aislamiento térmico y acústico, entre vidrio-hoja o vidrio-marco en todo el perímetro de los vidrios. Posibilidad de acristalamiento hasta 58 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, con sistema de microventilación. El herraje será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el manual de Fabricación de la serie ITESAL (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.). Con valor Uf = 1,55 W/m²K.

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000, suficientes para el cumplimiento de la normativa vigente.

Tratamiento superficial: lacado, color RAL 9010 de ITESAL con V°B° de la D.F. realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termo-lacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior polimerización según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.

Recibido mecánicamente sobre premarco de acero galvanizado (previamente instalado), y térmicamente sellado con espuma de poliuretano entre el premarco y la fachada. Colocación de la carpintería según norma UNE-85219. Totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente. Incluye Premarco de acero galvanizado.

Maniobra, abatible abisagrada en el eje vertical u horizontal, según lo señalado en planos

VL4	4	0,97		1,00	3,88				
VL5	8	0,97		1,00	7,76				
VL6	3	0,97		1,00	2,91				
							14,55	244,00	3.550,20

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

Página 73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0,85		1,10	1,87			
		2	0,90		2,40	4,32			
		1	3,60		1,60	5,76			
		2	0,90		1,10	1,98			
		2	0,90		2,40	4,32			
		1	1,75		1,60	2,80			
		1	2,00		1,60	3,20			
		1	0,90		1,10	0,99			
		1	0,90		2,40	2,16	42,58		
	ciegos	3	0,80		4,00	9,60			
	V42 50%	2	3,25	0,50	2,40	7,80			
	V51	1	5,80		0,75	4,35			
							186,20	222,37	41.405,29

08.04

m2 CONJUNTO CARP- ALUMINO SISTEMA IT-71RPT. PUERTAS

Suministro y colocación de puertas del Sistema IT-71 RPT, de ITESAL, o similar, con Rotura de Puente Térmico. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001.

Marco y hoja tienen una profundidad de 65 Y 74 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 24 mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Junta aislante, para aislamiento térmico y acústico, entre vidrio- hoja o vidrio-marco en todo el perímetro de los vidrios. Posibilidad de acristalamiento hasta 51 mm. de vidrio o panel. El herraje será homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el manual de Fabricación de la serie ITESAL (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.). Con valor $U_f = 2,68 \text{ W/m}^2\text{K}$.

El color del herraje y de las bisagras será el mismo que el de la hoja donde se fija

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000, suficientes para el cumplimiento de la normativa vigente.

Tratamiento superficial: lacado, color RAL 9010 de ITESAL con VºBº de la D.F. realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termo-lacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior polimerización según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.

Premarco de acero galvanizado.

Herrajes tipo Giesse o similar (cremona Asia Key)

Tirador en ambas caras;

Resbalón cilíndrico que permite abrir desde el exterior sin llave;

Cerrojillos exteriores al perfil en hojas pasivas

Barras antipánico verticales

Sistema de muelle cierrapuertas y retenedor en abierto.

Según plano de memoria de carpintería y características definidas en la memoria para el cumplimiento del CTE.

V1	4	3,89		2,40	37,34
V2	2	2,88		2,40	13,82
V4	1	1,80		2,40	4,32
V7	1	1,85		2,40	4,44
V8	1	1,88		2,40	4,51
V9	1	0,92		2,40	2,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
V10		1	0,92		2,40	2,21			
V11		2	1,75		2,40	8,40			
V13		1	2,33		2,40	5,59			
V18		1	0,86		2,40	2,06			
V19		1	2,10		2,40	5,04			
V22		1	1,10		2,40	2,64			
V33		2	3,68		2,40	17,66			
V34		2	1,84		2,40	8,83			
V36		1	1,85		2,40	4,44			
V37		2	1,85		3,70	13,69			
V38		1	1,50		2,40	3,60			
V39		1	1,06		2,40	2,54			
							143,34	415,33	59.533,40

08.05

m2 CONJUNTO CARP- AL. IT-71RPT. VIROC EXT-AISL-CHAPA INT

Suministro y colocación de puertas Sistema IT-71 RPT, de ITESAL, o similar, con Rotura de Puente Térmico. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001. Marco y hoja tienen una profundidad de 65 Y 74 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 24 mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Junta aislante, para aislamiento térmico y acústico, entre vidrio-hoja o vidrio-marco en todo el perímetro de los vidrios. Posibilidad de acristalamiento hasta 51 mm. de vidrio o panel.. El herraje será homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el manual de Fabricación de la serie ITESAL (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.). Con valor $U_f = 2,68 \text{ W/m}^2\text{K}$.

El color del herraje y de las bisagras será el mismo que el de la hoja donde se fija (lacado gris).

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000, suficientes para el cumplimiento de la normativa vigente.

Tratamiento superficial: lacado, color RAL 9010 de ITESAL con V°B° de la D.F. realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termo-lacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior polimerización según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.

Premarco de acero galvanizado.

Herrajes tipo Giesse o similar (cremona Asia Key)

Tirador en ambas caras;

Resbalón cilíndrico que permite abrir desde el exterior sin llave;

Cerrojillos exteriores al perfil en hojas pasivas

Barras antipánico verticales

Sistema de muelle cierrapuertas y retenedor en abierto.

Según plano de memoria de carpintería y características definidas en la memoria para el cumplimiento del CTE.

Hoja ajunquillada e instalación de panel sandwich con panel Viroc amarillo de 8 mm por el exterior, aislamiento poliestireno expandido $e > 30 \text{ mm}$, y chapa de aluminio 2 mm por el interior

V3		10	1,06		2,40	25,44			
							25,44	513,90	13.073,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	m2 VIDRIO 3.3/14.4 BAJO EMISIVO Suministro y colocación de doble acristalamiento bajo emisivo de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior vidrio laminar de seguridad 4+4 mm de espesor (compuesto por dos lunas de vidrio float de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), cámara de aire deshidratada con perfil separador intercalario de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio laminar de seguridad 3+3 (compuesto por dos lunas de vidrio float de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), fijada sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material de soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Prestaciones a cumplir: $U_g < 1,40 \text{ w/m}^2\text{K}$ 95% de la sup. de carp. de aluminio	1	582,27		0,95	553,16			
		1	14,55		0,95	13,82			
		1	176,33		0,95	167,51			
		1	143,34		0,95	136,17			
							870,66	140,11	121.988,17
08.07	m2 LAMA GRADUABLE MANUAL LAC.4 COLOR GRADHERMETIC GRADPANEL P-120 Celosia vertical u horizontal orientable de aluminio tipo GRADHERMETIC SERIE GRADPANEL P 120, con clasificación PV4 de máxima resistencia según la norma UNE 85-226-87 y UNE 85-227-87 y fabricadas en fleje de aluminio perfilado pintado en continuo (proceso COIL-COATING), de elevada resistencia a la intemperie según ensayo niebla salina (más de 450 h en cámara WEISS SSC 450). Testeros extremos de lamas en PA 6 (nylon) de elevada resistencia. Ejes alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado con tratamiento T5 lacado. o equivalente, de lamas doble pared, aluminio perfilado, de 120 mm. orientables por medios manuales o de motor (motorización en partida separada), montada sobre perfiles tubulares extrusionados de 40x40 mm incluidos. Totalmente instalada y conexiónada, incluso pulsadores interiores y línea desde motor de persiana a pulsador, en caso de motorización. Acabado lacado en gama de amarillos y ocre aulario infantil	11	7,47		2,40	197,21			
	V5	1	7,31		2,40	17,54			
	V6	1	5,97		1,30	7,76			
	V15	3	1,20		1,30	4,68			
	V17	1	7,50		0,75	5,63			
	V51								
	VL2	1	15,30		1,60	24,48			
	VL3	8	7,50		1,60	96,00	353,30		
	Primaria								
	alzado interior								
	Primaria								
	alzado interior								
	P. -1	2	16,40		1,30	42,64			
	P.baja	1	57,50		1,30	74,75			
	P. 1	1	57,50		1,30	74,75			
	alzado exterior								
	P.baja	1	17,00		1,30	22,10			
		1	15,70		1,30	20,41			
	P. 1	1	17,00		1,30	22,10			
		1	15,70		1,30	20,41			
	alzado lateral								
	V25	1	3,50		1,30	4,55	281,71		
							635,01	172,81	109.736,08
08.08	u EQUIPO MOTORIZ.BASICO PARA LAMAS Y HOJAS DE VENTANA Equipo de motorización para sistema de lamas - celosía, y para apertura de hojas de ventana, compuesto por grupo de automatización, incluso pulsadores interiores y línea desde motor, al pulsador y a caja eléctrica, seguridad y demás accesorios. Medido por ud de motor instalado, conexiónado y funcionando. lucernarios aulas VL1 ventanas								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VL2 lamas ventana VL2 .	2				2,00			
	VL3 lamas ventanas	16				16,00			
	VL4 ventanas	4				4,00			
	VL5 ventanas	8				8,00			
	VL6 ventanas .	3				3,00			
	aula 3C								
	V51 lamas	2				2,00			
	ventana	1				1,00			
							36,00	300,72	10.825,92
08.09	M2 VIDR.SEGURID.STADIP4+4.1 E-8mm M2. Vidrio de seguridad antiagresión, compuesto por laminas de un espesor total de 13 mm. tipo STADIP 4+4.1, homologación DBT-2004, láminas de butiral de polivinilo transparente y sellado con silicona incolora i p.p. de cantos pulidos, colocado a testa con silicona estructural transparente. 95% de la sup de carp.								
	P4	14	0,94	0,95	2,10	26,25			
	M1	15	2,39	0,95	0,90	30,65			
	M2	1	1,59	0,95	0,90	1,36			
	M3	1	1,19	0,95	0,90	1,02			
							59,28	70,12	4.156,71
08.10	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VINILO ADHESIVO S/ VIDRIOS Revestimiento vinílico con círculos de color, de diferentes diámetros opacitando un 50 % del vidrio en altura hasta 90 cm en fijos y hasta 120 en puertas, medida la longitud ejecutada.								
	V1	4	3,89		1,20	18,67			
	V2	2	2,89		1,20	6,94			
	V4	1	2,38		1,20	2,86			
	V7	1	3,07		1,20	3,68			
	V8	1	3,73		1,20	4,48			
	V9	1	1,80		1,20	2,16			
	V10	1	4,06		1,20	4,87			
	V11	2	1,75		1,20	4,20			
	V13	1	2,60		1,20	3,12			
	V19	1	2,10		1,20	2,52			
	V22	1	1,10		1,20	1,32			
	V33	2	7,28		1,20	17,47			
	V34	2	5,82		1,20	13,97			
	V36	1	2,37		1,20	2,84			
	V37	1	16,93		1,20	20,32			
	V38	1	1,50		1,20	1,80			
	V39	1	1,06		1,20	1,27			
	fijos-puertas								
	V2	2	0,99		0,90	1,78			
	V4	1	0,52		0,90	0,47			
	V7	1	1,17		0,90	1,05			
	V8	1	1,74		0,90	1,57			
	V9	1	0,77		0,90	0,69			
	V10	1	1,90		0,90	1,71			
		1	1,23		0,90	1,11			
	V13	1	0,71		0,90	0,64			
	V33	4	1,80		0,90	6,48			
	V36	1	0,48		0,90	0,43			
	V37	1	13,25		0,90	11,93	140,35		
							140,35	20,48	2.874,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11	m2 MOSQUITERA DE AL. ANOD. PLATA ENROLLABLE VERTICAL Mosquitera enrollable vertical de aluminio anodizado plata mate con malla de fibra de vidrio, con cabezal de 46 mm colocada sobre marco de carpintería de aluminio i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la superficie totalmente colocada. comedor y oficio								
	V12	10		0,90	1,30	11,70			
	V52	2		1,75	1,10	3,85			
	V53	1		1,21	0,80	0,97			
							16,52	25,75	425,39
08.12	m2 LUCERNARIO POLICARBONATO PANELPIU-40 COMPLETO Suministro y montaje de cerramiento traslúcido realizado mediante sistema PANELPIU-40(Doble X), de CRIPLAST, compuesto por placas modulares de anchura 500 mm, en policarbonato celular con estructura en doble X, espesor 40 mm (U=1 W/m2.K), con enganche machihembrado entre placas, autoextinguible (clasificación de reacción al fuego B s1 d0), color a definir por DF dentro de la carta de colores del fabricante (*), protección U.V. en la cara exterior y extremos de placa encintados con cinta de aluminio y perfiles perimetrales de contención en aluminio anodizado color natural – superior Cod F2P40,, inferior Cod.: F1P40, laterales Cod.: F43 y F/44. Modulación de acuerdo con de planos de alzado de fachadas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. En INCOLORO ó BLANCO OPAL fijos								
	VL1	2	14,02		1,65	46,27			
	VL2	1	15,30		1,65	25,25			
	VL3	8	7,50		1,65	99,00			
	VL4	1	17,28		1,60	27,65			
	VL5	1	26,59		1,60	42,54			
	VL6	1	7,50		1,60	12,00			
	ded ventanas de VL								
	VL4	-4	0,97		1,00	-3,88			
	VL5	-8	0,97		1,00	-7,76			
	VL6	-3	0,97		1,00	-2,91			
							238,16	113,56	27.045,45
	TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDRIOS.....								543.448,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERIA INTERIOR Y CERRAJERIA									
09.01	ud P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 1 82X205 CM EI-45 Puerta de paso ciega de 1 hoja (92 x 2,15 m), serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1), cerco Rapid alum. con cantos redondeados, y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada a tres niveles, manilla antienganches y placa 18x18 cm en ambas caras, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado. Medido por ud de puerta colocada. PM1: EI2 45-C5	3				3,00			
							3,00	1.404,93	4.214,79
09.02	ud P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS 2 hojas TECNIC 1 54+82X205 CM EI-45 Puerta de paso ciega de 1 hoja (92 x 2,15 m), serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1), cerco Rapid alum. con cantos redondeados, y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada a tres niveles, manilla antienganches y placa 18x18 cm en ambas caras, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado. Medido por ud de puerta colocada. PM1: EI2 45-C5	2				2,00			
							2,00	1.430,26	2.860,52
09.03	ud P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 1 92X240 mirilla antiatrapad Puerta de paso ciega de 1 hoja (92 x 2,40 m), serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1) cerco y molduras lisas de aluminio en ambas caras y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada con las del Centro, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado; suministro y recibido de precerco de madera de pino de sección 130 x 35 mm. (el ancho será variable en función del ancho del tabique) Medido por ud de puerta colocada. Con mirilla circular 30 cm, con vidrio; Con sistema anti-atrapados	21				21,00			
							21,00	1.168,27	24.533,67
09.04	ud P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 1 92X240 CM Puerta de paso ciega de 1 hoja (92 x 2,40 m), serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1) cerco y molduras lisas de aluminio en ambas caras y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada 3 niveles, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado; suministro y recibido de precerco de madera de pino de sección 130 x 35 mm. (el ancho será variable en función del ancho del tabique) Medido por ud de puerta colocada.	48				48,00			
	P5	15				15,00			
							63,00	919,53	57.930,39
09.05	ud P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 1 82X240 CM Puerta de paso ciega de 1 hoja (82 x 2,40 m), serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1) cerco y molduras lisas de aluminio en ambas caras y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada con las del Centro, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado; suministro y recibido de precerco de madera de pino de sección 130 x 35 mm. (el ancho será variable en función del ancho del tabique) Medido por ud de puerta colocada.	6				6,00			
							6,00	908,71	5.452,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	ud PUERTA INTERIOR 2HOJAS 92 cm, RAPID DOORS h=240CM Suministro e instalación de puerta interior compuesta por dos hojas, y altura de 240cm, igual a la hoja y enrasado con ella en ambas caras, tipo RAPID DOORS o equivalente, formado por cerco Rapid-Alum de aluminio extrusionado anodizado en plata mate, telescópico, con doble junta perimetral de estanqueidad (grueso de tabique de 131 a 270mm), seis pernios regulables, cerradura embutida al canto norma DIN 18251, con bombillo y hoja modelo Tecnic-3 con cerradura de llave maestreada a tres niveles, maciza de aglomerado aligerado y bastidor perimetral en madera maciza de haya vaporizada, enrasada de 45 mm de grueso, y acabada en estratificado compacto fenólico HPL de 3 mm de espesor. Manillas de paso, manivela en "U" y placa cuadrada, de aluminio acabado F1, cerraduras con frente inox clase DIN 4 (Homologación para 500.000 ciclos), i/p.p. precercos de madera de 40 mm de espesor y accesorios. Totalmente montada según memoria de carpintería. Medida por m2.	4				4,00			
							4,00	1.665,76	6.663,04
09.07	ud PUERTA INTERIOR 2HOJAS 40+82 cm, RAPID DOORS h=240CM Suministro e instalación de puerta interior compuesta por dos hojas, y altura de 240cm, igual a la hoja y enrasado con ella en ambas caras, tipo RAPID DOORS o equivalente, formado por cerco Rapid-Alum de aluminio extrusionado anodizado en plata mate, telescópico, con doble junta perimetral de estanqueidad (grueso de tabique de 131 a 270mm), seis pernios regulables, cerradura embutida al canto norma DIN 18251, con bombillo y hoja modelo Tecnic-3 con cerradura de llave maestreada a tres niveles, maciza de aglomerado aligerado y bastidor perimetral en madera maciza de haya vaporizada, enrasada de 45 mm de grueso, y acabada en estratificado compacto fenólico HPL de 3 mm de espesor. Manillas de paso, manivela en "U" y placa cuadrada, de aluminio acabado F1, cerraduras con frente inox clase DIN 4 (Homologación para 500.000 ciclos), i/p.p. precercos de madera de 40 mm de espesor y accesorios. Totalmente montada según memoria de carpintería. Medida por ud S/ plano	1				1,00			
							1,00	1.243,98	1.243,98
09.08	ud P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 3 92X240 mirilla VAIVEN Puerta de paso ciega de 1 hoja (92 x 2,40 m) , serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1) cerco y molduras lisas de aluminio en ambas caras y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada con las del Centro, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado; suministro y recibido de precerco de madera de pino de sección 130 x 35 mm. (el ancho será variable en función del ancho del tabique) Medido por ud de puerta colocada. Con mirilla circular 30 cm , con vidrio; Con sistema anti-atrapados	2				2,00			
							2,00	1.222,35	2.444,70
09.09	Ud PUERTA INTERIOR 1 H. 90*240 CORREDERA INTERIOR DE TABIQUE Suministro e instalación de sistema de puerta corredera de 900x2400 mm compuesto por un modulo que se desliza en un carril (guía) fabricada a partir de aluminio extrusionado (aleación endurecida micron 30) . Espesor total de la hoja 45 mm. terminada tipo Rapid Door Tecnic 1 Estructura interna doble: bastidor interno de acero donde se integran los mecanismos interiores y los aros de rodadura aportando la rigidez requerida para elementos móviles; bastidor perimetral de aluminio con perfilera vista perfectamente ajustado, Suministrado e instalado por instalador homologado por el fabricante. Incluye tiradores y herrajes en acero inoxidable. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos, y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución. Medida por ud total mente terminada y probada	8				8,00			
							8,00	1.571,80	12.574,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10	m2 VENTANA INT. FIJA PINO RECERCADO ALUM. RAPID DOORS Ventana fija para interiores, para acristalar, realizada con premarco de madera de pino del país 1ª sin nudos, acabada con recercado con perfil de aluminio extensible tipo rapid doors id. a los recercados de huecos de puerta, recercado y afinados de jambas con pladur y esquineros metalicos ocultos, cantoneras, montada y con p.p. de medios auxiliares.								
	P5	15	0,94		2,40	33,84			
	M1	13	3,00		0,90	35,10			
	M3	9	2,88		1,30	33,70			
	M4	1	3,07		1,30	3,99			
	M5	1	2,28		1,30	2,96			
							109,59	188,64	20.673,06
09.11	m2 PUERTA INTERIOR 1 H. 240*280 CORREDERA INTERIOR DE TABIQUE Suministro e instalación de sistema de puerta corredera acústica de 2400x2800 mm compuesto or un modulo que se desliza meiante poleas en un carril (guía) fabricada a patir de aluminio extruisionado (aleación endurecida micron 30) y provisto de guía embutida en el suelo. Espsor total del panel 78 mm. Estructura interna doble: bastidor interno de acero donde se integran los mecaniosmos inteiores y los arros de rodadura aportando la rigidez requerida para elementos moviles; bastidor perimetral de aluminio con perfilera vista perfectamente ajustado, con junta fónica perimetral para alcanzar un oer-fecto aislamiento acústico y termico. Paneles de 19 mm de espesor canteados y fabricados en aglo-merado aplacado con revestimientos vinilicos semirrígidos. Aislamiento interior de lana mineral de 40 mm de espesor y 40 kg/m3 de densidad. Incluido amazón y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Suministrado e instalado por instalador homologado por el fabricante. Anchura del panel: 78 mm; medidas del panel visto 2400x2800 mm. El acabado del table-ro es melasmina blanca de 19 mmen ambas caras. Incluso subestructura necesaria para la fijación del sistema a la estructura y forjados del edificio. Incluye tiradores y herrajes en ac ero inoxidable. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará planos de taller para comprobación de la DF. Completamente terminado, incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de se-guridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento verti-cal y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero, y elementos de seguridad, así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperia. In-cusoparte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos, y cualquier material, trabajo o equi-po necesario para la correcta ejecución. Medida por m2 de cerramiento según hueco.								
	P6	6	2,40		2,80	40,32			
							40,32	683,80	27.570,82
09.12	u PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10 ESMALT INT Y CHAPA EXTERIOR Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, cons-truida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de ma-terial aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso colocación de chapa por el exteiror tipo Eurocover 34 color Gold Perla Rubi optim, y acabado en pintura 2 manos de esmalte en obra en coor a determinar por la cara inteior								
	C6	7				7,00			
							7,00	700,27	4.901,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.13	m TABIQUE MÓVIL MELAMINA,ACUST., DOBLE SUSPENSION TELESCOP. h>4,5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Tabique móvil acústico, de suspensión doble, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de entre 3500 y 4500 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con rail superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, acabado con revestimiento de melamina, en ambas caras, color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral, de 50 mm de espesor, densidad 40 kg/m³, resistencia al fuego B-s2, d0, según UNE-EN 13501-1; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, de 100 mm de espesor, como soporte de mecanismos interiores y guías de rodadura, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio, como soporte de juntas acústicas verticales con bandas magnéticas. Incluso: 1 puerta abisagrada embebida en el panel; mecanismo con guías superiores; deslizamiento mediante poleas multidireccionales de doble rodamiento polimérico paralelo; guía de aluminio lacado suspendida del forjado; soporte a pared; herraje; freno y tope, pernos de 80 mm, de acero inoxidable y tiradores de acero inoxidable, colocados a ambos lados. Totalmente montado y terminado según planos del proyecto Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma. La guía es doble en el final del recorrido haciendo que el aparcamiento de los tableros sea paralelo a las paredes.	1	14,00	4,50	63,00				
							63,00	574,81	36.213,03
09.14	m2 CABINA ASEOS C/ PUERTA Y LAT., CON FENOLICO HOL 13 MM, I/ HERRAJ Suministro y colocación de cierres y cabina con puerta, frontal y laterales, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la DF, de 2100 y 2800 mm de altura según planos y estructura de acero inoxidable. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada según documentación gráfica de proyecto. Incluye: Replanteo. Colocación, nivelación y fijación de la cabina. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirán los m2 de tablero realmente colocados según especificaciones de Proyecto, sin distinguir entre puertas y fijos, y con la p.p. de patas y herrajes.	33	0,82	2,25	60,89				
		23	1,50	2,25	77,63				
		6	1,66	2,25	22,41				
		1	0,76	2,40	1,82				
		1	1,64	2,40	3,94				
		1	1,20	2,40	2,88				
		1	1,50	2,40	3,60				
		2	1,59	2,40	7,63				
		4	0,82	2,40	7,87				
		2	1,50	2,40	7,20				
							195,87	119,61	23.428,01
09.15	m. ENCIMERA ASEOS TABLERO ESTRATIFICADO I / ESTRUCT. SOPORTE MI tablero prefabricado para encimera sanitaria formada por tablero de 50 cm de ancho con cantos redondeados, copete de 10 cm de altura y tabica-faldón frontal de 20 cm de altura, con grosor de 16 mm , en tablero estratificado, compacto de resinas sintéticas fenólicas, acabado sef, con estructura soporte en perfiles de acero inoxidable, huecos para lavabos empotrados, incluso montaje y colocación. Medido por ml de encimera colocada, que ya incluye p.p. de estructura, faldón y copete.								
	planta -1								
	zona gim	2	2,75	5,50					
		1	1,00	1,00					
	ampa	1	1,00	1,00					
	zona primaria								
	aseos	2	4,10	8,20					
	aulas	4	1,00	4,00					
	planta baja								
	zona comedor								
	aseos	1	4,90	4,90					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,00			5,00			
		1	2,70			2,70			
	zona aulario infantil								
	aseos aulas	1	4,13			4,13			
		4	2,85			11,40			
		1	3,14			3,14			
		1	3,00			3,00			
	zona primaria								
	aseos	2	4,10			8,20			
	aulas	3	1,00			3,00			
	planta priemra								
	zona primaria								
	aseos	2	4,10			8,20			
	aulas	5	1,00			5,00			
							78,37	116,75	9.149,70
09.16	ML BARANDILLA ESCALERA BASTIDOR + FENOLICO 3 C., H= 1,20m								
	Barandilla de escaleras formada por bastidor metálico de perfil 40x40x4 cada 60 cm, sobre angular 60*60*6 encarcelado a forjados o soldado a viga metálica incluso chapones soporte, revestido por ambas caras con placa tipo Trespa o similar en color a determinar por DF de 8 mm de espesor con sujeción mixta (atornillado y con adhesivo), con tapeta superior en trespa, incluso p.p. de recortes, remates, pequeño material. con altura total de 1,20 sobre pavimento acabado, o arista de peldaño.								
	esc 1	1	3,40		9,12	31,01			
		1	2,10		1,20	2,52			
	esc 2	1	3,40		13,50	45,90			
		1	2,10		1,20	2,52			
							81,95	297,78	24.403,07
09.17	m2 REVES. INTERIOR FENOLICO 8 MM ESCALERAS, REMATES.								
	Revestimiento de paramentos o solados interiores con placa de resinas termoendurecibles tipo Trespa o similar en color a definir DF, clasificación al fuego: B-s1 d0; de textura satinada, colocada con altura 1,20 en escaleras y a 2,40 m en el resto, como tapeta, vierteaguas o jambeados con anchos entre 0.1 y 0.5 m, con fijación mixta (mecánica y adhesiva) a rastrel, quedando enrasado con el pladur de tabiquería o trasdosado , o con el solado en su caso, con juntas a testa incluso p.p. de juntas de dilatación y angular de aluminio 10x15 en cambio de material, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.								
	caja esc. 1 h. media	8	5,40		1,20	51,84			
	rellanos	2	4,10		1,20	9,84			
	caja esc. 2	10	5,40		1,20	64,80			
	rellanos	3	4,10		1,20	14,76			
							141,24	95,71	13.518,08
09.18	m. PASAMANOS TUBO D=40 mm. AC. INOXIDABLE I/ SOPORTES								
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero inoxidable de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra, escudos, tapones, codos y piezas especiales.								
	esc 1								
	inclinados	8	3,60			28,80			
	rellanos	5	2,05			10,25			
		2	4,10			8,20			
	esc 2								
	inclinados	10	3,60			36,00			
	rellanos	7	2,05			14,35			
		3	4,10			12,30			
							109,90	54,41	5.979,66
09.19	m. PASAMANOS TUBO D=35 mm. ACERO LACADO NEGRO I/ SOPORTES								
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 35 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a pilares con redondo liso macizo de 16 mm, y a solado con pletina 40*4 separadas cada 50 cm anclada a obra con tornillería y anclaje de resinas, i/montaje en obra, escudos, tapones, codos y piezas especiales.								
	i/ imprimados y pintados con esmalte/ laca en taller y repasos de obra .								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	esc gim	1	1,80			1,80			
	esc 2 instalaciones	2	5,00			10,00			
							11,80	47,84	564,51
09.20	m B.ESCALERA TUBO PLET. SUP E INF 50*10 mm + BARROTE maz. 14*14 MM Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con bastidor de pletina superior e inferior de 50*10 mm y barrotes verticales cada 10 cm de 14*14 macizos. Pilares y anclajes a forjado y/o losa formados por doble pletina de 50 10 separada 5 cm con rigidizadores horizontales cada 25 cm y placa inferior de anclaje i/ tornillería y medeios auxiliares totalmente acabada, incluso imprimación y pintado con 2 manos de esmalte.								
	rampa gim	1	9,50			9,50			
							9,50	103,10	979,45
09.21	m2 CERRAMIENTO 2 HOJAS VIDRIO CORREDERAS S/ GUIA ALUMINIO Cerramiento compuesto por hojas correderas de vidrio Stadip 44.1 acabadas con cantos pulidosm instaladas sobre grúis de aluminio superior e inferior, rodamientos, herrajes de colgar y cierre, tiradores, pieza de inoxidable para cierre con llave, totalmente acabada incluso p.p. de remates perimetrales, tapajuntas, etc.								
	primaria								
	M2	1	2,00		1,30	2,60			
	M6	1	4,32		1,60	6,91			
	M7	1	3,51		1,60	5,62			
							15,13	162,12	2.452,88
09.22	Ud PASARELA SUSPENDIDA EN CUBIERTA C/ TRAMEX I/ BARANDILLAS Suministro y colocación de pasarela suspendida para salvar instalaciones compuesta por plataforma de religa tipo TRAMEX 30.30.2, de 1x1.50 metros, dos escaleras con cinco peldaños cada una y anchura 75 cm, con barandilla a ambos lados, incluso estructura de soporte, totalmente montado según documentación gráfica de proyecto.								
		1				1,00			
							1,00	1.218,86	1.218,86
09.23	u ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 50x50 cm... Aspirador estático de acero de 50x50 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.								
	infantil								
	aulas	11				11,00			
	aseos	6				6,00			
	primaria	8				8,00			
							25,00	321,42	8.035,50
09.24	u ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 250x150 cm Aspirador estático de acero de 250x150 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.								
		1				1,00			
							1,00	1.801,04	1.801,04
09.25	m ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. Se incluyen los últimos 70 cm sobre antepechos con 2 perfiles de D. 20 tipo apoyo-pasamanos								
	zona comedor								
	oficio a comedor	1	2,20			2,20			
	comedor a torreón	1	3,80			3,80			
	cub porche a techo comedor	4	1,20			4,80			
	zona primaria								
	cubierta a torreón	1	4,00			4,00			
							14,80	54,10	800,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.26	m2 PERSIANA ALUMINIO INTERIOR PASAPLATOS M2. Persiana enrollable de aluminio lacado con lamas de 45x14 mm., encadenadas con gancho de acero inoxidable, tipo ALUMETIC de Gradhermetic, i/montaje, accesorios y autocerros, cajón empotrado y guías. M8 M9	1 1	3,20 1,06		1,60 1,60	5,12 1,70			
							6,82	162,18	1.106,07
09.27	u EQUIPO MOTORIZ.BASICO PARA PERSIANA<5 M2 Equipo de motorización para sistema de lamas - celosía, compuesto por grupo de automatización, incluso pulsadores interiores y línea desde motor de persiana a pulsador, seguridad y demás accesorios. Medido por ud de motor instalado y funcionando. 2					2,00			
							2,00	347,36	694,72
09.28	m REMATE ACERO INOX. DESARROLLO < 40 cm Remate de alfeizar en huecos entre oficio y comedor con chapa de acero inoxidable 18/8 y 1,5 mm. de espesor, con desarrollo inferior a 40 cm. de anchura, conformada en taller y, colocada. recercado persiana	4 2 2	1,70 3,20 1,06			6,80 6,40 2,12			
							15,32	99,26	1.520,66
09.29	u TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. 132					132,00			
							132,00	6,60	871,20
09.30	u ESC.EMER. 3 TRAMOS h=5,10 A=2,00 I/ BARAN., RELLANOS Y PELD. COM Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de 3 tramos según planos, de 5,50 m. de altura máxima y pilares intermedios, con un ancho útil de 2,00 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,40 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobrecarga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante y 2 manos de esmalte, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (incluido ayudas de albañilería, y medios auxiliares). esc 3	1				1,00			
							1,00	14.885,77	14.885,77
TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERIA INTERIOR Y CERRAJERIA.....									318.686,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 10.01 TUBERÍAS									
10.01.01	mI TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 75 mm Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 75 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente. INFANTIL PLUVIAL P1 PB P-1 PRIMARIA PLUVIAL P2 P1 PB P-1 INFANTIL RESIDUAL P1 PB P-1 PRIMARIA RESIDUAL P2 P1 PB P-1								
							0,00	19,69	0,00
10.01.02	m TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 90 mm Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 90 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente. INFANTIL PLUVIAL P1 PB P-1 PRIMARIA PLUVIAL P2 P1 PB P-1 INFANTIL RESIDUAL P1 PB P-1 PRIMARIA RESIDUAL P2 P1 PB P-1								
							0,00	20,56	0,00
10.01.03	mI TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 110 mm Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 110 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente. INFANTIL PLUVIAL P1 PB P-1	30,2				30,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2								
	P1	4,2				4,20			
	PB	10,5				10,50			
	P-1								
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1						44,90		
	PB								
	P-1								
	PRIMARIA RESIDUAL								
	P2								
	P1								
	PB								
	P-1								
							44,90	21,11	947,84
10.01.04	mI TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 125 mm								
	Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 125 mm, 3,9 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.								
	INFANTIL PLUVIAL								
	P1								
	PB								
	P-1								
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2								
	P1								
	PB	8,4				8,40			
	P-1								
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1						8,40		
	PB								
	P-1								
	PRIMARIA RESIDUAL								
	P2								
	P1								
	PB								
	P-1								
							8,40	25,12	211,01
10.01.05	mI TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 160 mm								
	Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 160 mm, 4,3 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.								
	INFANTIL PLUVIAL								
	P1								
	PB								
	P-1								
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2								
	P1								
	PB	8,4				8,40			
	P-1								
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1						8,40		
	PB	4,2				4,20			
	P-1								
	PRIMARIA RESIDUAL								
	P2								
	P1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB								
	P-1								
							12,60	36,48	459,65
10.01.06	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 40mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 40mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	INFANTIL PLUVIAL								
	P1								
	PB								
	P-1								
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2								
	P1								
	PB								
	P-1								
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1	10				10,00	10,00		
	PB	81,2				81,20			
	P-1								
	PRIMARIA RESIDUAL								
	P2								
	P1	24,54				24,54			
	PB	24,54				24,54			
	P-1	24,54				24,54			
							164,82	11,14	1.836,09
10.01.07	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 50mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 50mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	INFANTIL PLUVIAL								
	P1								
	PB								
	P-1								
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2								
	P1								
	PB								
	P-1								
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1								
	PB	24,72				24,72			
	P-1								
	PRIMARIA RESIDUAL								
	P2								
	P1								
	PB								
	P-1								
							24,72	11,37	281,07
10.01.08	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 63mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 63mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INFANTIL PLUVIAL								
	P1								
	PB								
	P-1								
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2								
	P1								
	PB								
	P-1								
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1								
	PB								
	P-1								
	PRIMARIA RESIDUAL								
	P2								
	P1								
	PB								
	P-1								
							0,00	11,55	0,00
10.01.09	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 90mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 90mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	INFANTIL PLUVIAL								
	P1	78,07				78,07	78,07		
	PB	190,96				190,96			
	P-1								
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2	18,36				18,36			
	P1	11,2				11,20			
	PB	12,36				12,36			
	P-1	112,56				112,56			
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1						345,44		
	PB	28,12				28,12			
	P-1								
	PRIMARIA RESIDUAL								
	P2								
	P1								
	PB								
	P-1								
							451,63	12,16	5.491,82
10.01.10	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 110mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.								
	INFANTIL PLUVIAL								
	P1	16,8				16,80	16,80		
	PB	130,56				130,56			
	P-1								
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2	5,4				5,40			
	P1	10,98				10,98			
	PB								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P-1	64,8				64,80			
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1						211,74		
	PB	55,44				55,44			
	P-1	14,112				14,11			
	PRIMARIA RESIDUAL								
	P2								
	P1	11,72				11,72			
	PB	11,72				11,72			
	P-1	11,72				11,72			
							333,25	12,68	4.225,61
10.01.11	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.								
	INFANTIL PLUVIAL								
	P1								
	PB	16,5				16,50			
	P-1								
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2								
	P1	15,72				15,72			
	PB								
	P-1	27,2				27,20			
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1						59,42		
	PB								
	P-1								
	PRIMARIA RESIDUAL								
	P2								
	P1								
	PB								
	P-1								
							59,42	11,11	660,16
10.01.12	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.								
	INFANTIL PLUVIAL								
	P1								
	PB	90,36				90,36			
	P-1								
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2								
	P1	8,28				8,28			
	PB								
	P-1	90,55				90,55			
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1						189,19		
	PB	199,5				199,50			
	P-1								
	PRIMARIA RESIDUAL								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P2								
	P1	12,96				12,96			
	PB	12,96				12,96			
	P-1	261,2				261,20			
							675,81	11,67	7.886,70
10.01.13	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.								
	INFANTIL PLUVIAL								
	P1								
	PB	19,44				19,44			
	P-1								
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2								
	P1	27,72				27,72			
	PB								
	P-1								
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1						47,16		
	PB								
	P-1								
	PRIMARIA RESIDUAL								
	P2								
	P1								
	PB								
	P-1								
							47,16	17,15	808,79
10.01.14	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.								
	INFANTIL PLUVIAL								
	P1								
	PB	16,44				16,44			
	P-1								
	PRIMARIA PLUVIAL								
	P2								
	P1								
	PB	117,12				117,12			
	P-1								
	INFANTIL RESIDUAL								
	P1						133,56		
	PB								
	P-1								
	PRIMARIA RESIDUAL								
	P2								
	P1								
	PB								
	P-1								
							133,56	23,75	3.172,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.15	<p>m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 315mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.</p> <p>INFANTIL PLUVIAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA PLUVIAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>INFANTIL RESIDUAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA RESIDUAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p>							0,00	31,78	0,00
10.01.16	<p>mI COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 75 mm</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 75 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión.</p> <p>Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.</p> <p>INFANTIL PLUVIAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA PLUVIAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>INFANTIL RESIDUAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA RESIDUAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p>							0,00	21,40	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.17	<p>mI COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 110 mm</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 110 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión.</p> <p>Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Medida la unidad de red instalada.</p> <p>INFANTIL PLUVIAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA PLUVIAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>INFANTIL RESIDUAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA RESIDUAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p>								
							0,00	22,30	0,00
10.01.18	<p>mI COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 125 mm</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 125 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión.</p> <p>Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Medida la unidad de red instalada.</p> <p>INFANTIL PLUVIAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA PLUVIAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>INFANTIL RESIDUAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA RESIDUAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p>								
							0,00	23,19	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.19	m COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 160 mm Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 160 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión. Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada. INFANTIL PLUVIAL P1 PB P-1 PRIMARIA PLUVIAL P2 P1 PB P-1 INFANTIL RESIDUAL P1 PB P-1 PRIMARIA RESIDUAL P2 P1 PB P-1	30				30,00			
		32,4				32,40			
							62,40	24,98	1.558,75
10.01.20	mI COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 200 mm Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 200 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión. Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada. INFANTIL PLUVIAL P1 PB P-1 PRIMARIA PLUVIAL P2 P1 PB P-1 INFANTIL RESIDUAL P1 PB P-1 PRIMARIA RESIDUAL P2 P1 PB P-1								
							0,00	25,93	0,00

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

Página 95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.23	<p>mI COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 400 mm</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 400 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión.</p> <p>Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior.</p> <p>Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Medida la unidad de red instalada.</p> <p>INFANTIL PLUVIAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA PLUVIAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>INFANTIL RESIDUAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA RESIDUAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p>							0,00	68,03	0,00
10.01.24	<p>mI COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED. SN8. 110mm RANURADO</p> <p>Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 110 mm de diámetro, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado, colgado y anclado a elementos resistentes con abrazaderas empotrables con pletina y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas especiales, injertos, codos, anillos dilatadores, reducciones, pasamuros, forjados y uniones con pegamento previa limpieza totalmente acabado.</p> <p>Medida la unidad de red instalada.</p> <p>INFANTIL PLUVIAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA PLUVIAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>INFANTIL RESIDUAL</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p> <p>PRIMARIA RESIDUAL</p> <p>P2</p> <p>P1</p> <p>PB</p> <p>P-1</p>							0,00	26,53	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.25	mI TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 40 mm Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 40 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente. INFANTIL RESIDUAL P-1	8,4				8,40			
							8,40	17,88	150,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 TUBERÍAS.....									29.005,97
SUBCAPÍTULO 10.02 DESAGÜES									
10.02.01	Ud DESAGÜE 110 Desagüe realizado con tubería insonorizada, POLO KAL NG, conexión y acometida de aparato a red de aguas residuales, con tubo de 110 mm D, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada. INODORO PRIMARIA 30 30,00 INODORO INFANTIL 45 45,00 VERTEDERO PRIMARIA 3 3,00 78,00 VERTEDERO INFANTIL 2 2,00								
							80,00	24,39	1.951,20
10.02.02	Ud DESAGÜE 50 Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 50 mm, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada. URINARIO PRIMARIA 24 24,00 URINARIO INFANTIL 2 2,00 DUCHA/BAÑERA INFANTIL 14 14,00 FREGADEROS INFANTIL 5 5,00 FREGADEROS PRIMARIA 12 12,00 CÁMARAS INFANTIL 4 4,00 61,00								
							61,00	22,32	1.361,52
10.02.03	Ud DESAGÜE 40 Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 40 mm, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada. LAVABO INFANTIL 67 67,00 LAVABO PRIMARIA 36 36,00 103,00								
							103,00	21,60	2.224,80
10.02.04	mI Rejilla ducha 1000x100 Sistema de desagüe Schlüter-KERDI-LINE-V para duchas y vestuarios con maguito impermeable instalado KL V 50 GSE 100. Incluye reja. Medida la unidad totalmente instalada y conexionada. Vestuarios gimnasio 7 0,85 5,95								
							5,95		
							5,95	210,85	1.254,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 DESAGÜES.....									6.792,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.03 VARIOS									
10.03.01	Ud IMBORNAL SIFÓNICO								
Suministro y montaje de imbornal de PVC, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.									
Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.									
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
INFANTIL									
PUNTUALES1717,00									
CAZOLETAS1111,0028,00									
PRIMARIA									
PUNTUALES66,00									
CAZOLETAS2222,00									
							56,00	75,22	4.212,32
10.03.02	Ud SUMIDERO CAUCHO EPDM CUBIERTA PLANA 110 MM								
Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical de 110 mm. de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM y paragravillas cónico, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada.									
Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 90 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM.									
INFANTIL CUBIERTA2626,00									
PRIMARIA CUBIERTA99,00									
							35,00		
							35,00	40,56	1.419,60
10.03.03	Ud SUMIDERO SIFONICO PLANO 50 MM								
Sumidero sifónico plano de P.V.C. de 50 mm. de diámetro de salida, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada									
ZONAS HUMEDAS INFANTIL2929,00									
ZONAS HUMEDAS PRIMARIA2323,0052,00									
							52,00	31,14	1.619,28
10.03.04	Ud TERMINAL DE VENTILACIÓN								
Suministro e instalación de pieza de terminación de ventilación primaria con válvula de aireación, incluso conexionado a canalización, adhesivos y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.									
1111,00									
							11,00		
							11,00	39,29	432,19
10.03.05	Ud REGISTRO BAJANTE PLUVIALES								
Registro de bajante de pluvial en planta baja de primaria ejecutado mediante "Y" con tapón. Medida la unidad ejecutada.									
3131,00									
							31,00		
							31,00	61,90	1.918,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.06	m ACOMETIDA DE SANEAMIENTO RESIDUALES A RED GENERAL Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales con conexión la red general del municipio, con una pendiente del 4% , formada por tubo de PVC liso, serie SN-8, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro interior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada, probada y en funcionamiento. Incluye: picado de cimentación de muros de cerramiento de la parcela en los puntos de salida de la acometida y apertura de hueco bajo la misma para paso de colectores. Incluye: picado de pavimentos, apertura de zanja, limpieza del fondo de la excavación, replanteo de pendientes, colocación de los colectores y pizas especiales en el fondo de la zanja, limpieza de piezas, colocación de juntas y encaje de piezas, conexiones, sellados, pruebas de estanqueidad y funcionamiento, vertido de arena en el fondo de la zanja, rellenos de zanja y reposición de pavimento a juego con los existentes. Criterio de medición: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Acometida 1	1	25,00			25,00			
	Acometida 2	1	20,26			20,26	45,26		
	Acometida 3	1	8,32			8,32			
	Acometida 4	1	7,75			7,75			
							61,33	108,27	6.640,20
10.03.07	m ACOMETIDA DE SANEAMIENTO PLUVIALES A RED GENERAL Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales con conexión la red general del municipio, con una pendiente del 4% , formada por tubo de PVC liso, serie SN-8, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro interior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada, probada y en funcionamiento.								
	Acometida 1	20,52				20,52			
	Acometida 2	18,37				18,37	38,89		
							38,89	108,27	4.210,92
10.03.08	mI CANAL RECOGIDA AGUA . CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO Formación de canal de recogida de agua formada por CAZ de hormigón prefabricado de 50x40x13cm cm, tipo Conarsa CAZR-40 o equivalente, colocado sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón y rejuntado de las piezas con lechada de cemento. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Formación de solera. Replanteo y trazado de la cuneta. Montaje de las piezas prefabricadas. Sellado de juntas en las uniones entre piezas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	INFANTIL	2	30,00			60,00			
		2	25,00			50,00			
	PRIMARIA	3	31,00			93,00			
							203,00	39,13	7.943,39
10.03.09	mI REJILLA LINEAL SUELO Sistema de recogida de pluviales de la marca ACO DRAIN modelo Multidrain MD300 de marco y rejilla de fundición, incluida conexiones a tubería general de saneamiento pluvial y canal de hormigón polimérico. Medida la longitud de rejilla instalada.								
	PRIMARIA	22	0,90			19,80			
	INFANTIL	12	2,00			24,00			
	acceso	1	7,50			7,50			
		1	5,00			5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,00			8,00			
							64,30	85,40	5.491,22
10.03.10	Ud ARQUETA REGISTRABLE h=500mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 500 mm. y 600 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada. PLUVIALES INFANTIL RESIDUALES INFANTIL RESIDUALES PRIMARIA PLUVIALES PRIMARIA	4				4,00			
							4,00	302,29	1.209,16
10.03.11	Ud ARQUETA REGISTRABLE h=800mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 600 mm. y 800 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada. PLUVIALES INFANTIL RESIDUALES INFANTIL RESIDUALES PRIMARIA PLUVIALES PRIMARIA	2 2 1 4				2,00 2,00 1,00 4,00	5,00 4,00		
							9,00	347,76	3.129,84
10.03.12	Ud ARQUETA REGISTRABLE h=1000m. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 800 mm. y 1200 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada. PLUVIALES INFANTIL RESIDUALES INFANTIL RESIDUALES PRIMARIA PLUVIALES PRIMARIA	3 4 6 6				3,00 4,00 6,00 6,00	13,00 6,00		
							19,00	393,25	7.471,75
10.03.13	Ud ARQUETA REGISTRABLE h=1500 mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=700 y altura comprendida entre 1200 mm. y 1500 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLUVIALES INFANTIL	5				5,00			
	RESIDUALES INFANTIL	2				2,00	7,00		
	RESIDUALES PRIMARIA	1				1,00	1,00		
	PLUVIALES PRIMARIA	2				2,00			
							10,00	603,56	6.035,60
10.03.14	Ud ARQUETA REGISTRABLE D800 1500mm < altura < 2000 mm.								
	Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=800 y altura superior 2000 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.								
	PLUVIALES INFANTIL	2				2,00			
	RESIDUALES INFANTIL	2				2,00			
	RESIDUALES PRIMARIA	6				6,00	10,00		
	PLUVIALES PRIMARIA	7				7,00			
							17,00	968,31	16.461,27
10.03.15	Ud ARQUETA REGISTRABLE D800 2000mm < altura								
	Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=800 y altura comprendida entre 1500 mm. y 2000 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.								
	PLUVIALES INFANTIL	3				3,00			
	RESIDUALES INFANTIL	3				3,00			
	RESIDUALES PRIMARIA	3				3,00	9,00		
	PLUVIALES PRIMARIA	3				3,00			
							12,00	836,63	10.039,56
10.03.16	Ud POZO PREFABRICADO DE HORMIGÓN REGISTRABLE D=100cm. h=3m.								
	Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,0 m de diámetro interior y 3 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, instalado.								
	Acometida	4				4,00			
							4,00		
							4,00	1.233,55	4.934,20
10.03.17	Ud POZO PREFABRICADO DE HORMIGÓN REGISTRABLE D=100cm. h=2,5m.								
	Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,0 m de diámetro interior y 2,5 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, instalado.								
	Acometida	2				2,00			
							2,00		
							2,00	1.157,76	2.315,52
10.03.18	Ud SUMIDERO REGISTRO VERTICAL								
	Cazoleta de salida horizontal de sección exterior 92 x 92 mm, para bajante marca DANOSA o equivalente. Medida la unidad instalada.								
		10				10,00			
							10,00		
							10,00	46,87	468,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 VARIOS									85.953,32
TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....									121.751,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									
SUBCAPÍTULO 11.01 ACOMETIDA FONTANERIA									
11.01.01	Ud CONEXIÓN A ACOMETIDA								
	Conexión de abastecimiento de agua con red existente hasta el armario de contadores con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de polietileno pe 100 pn 16 diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, según planos.	1				1,00			
							1,00		
								1,00	412,50
									412,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 ACOMETIDA FONTANERIA.....									412,50
SUBCAPÍTULO 11.02 ARMARIO DE CONTADOR									
11.02.01	Ud ARMARIO CONTADOR								
	Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexionada a la acometida e instalación interior.	1				1,00			
							1,00		
								1,00	143,31
									143,31
11.02.02	Ud CONTADOR 2 "								
	Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	AF PRIM	1				1,00			
							1,00		
								1,00	156,07
									156,07
11.02.03	Ud CONTADOR 3 1/2"								
	AF INF	1				1,00			
							1,00		
								1,00	181,97
									181,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 ARMARIO DE CONTADOR.....									481,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 11.03 GRUPO DE PRESIÓN										
11.03.01	<p>Ud GRUPO DE PRESIÓN APSG 20-3-4</p> <p>Suministro y montaje de Grupo de presión de agua EBARA APSG 20-3-4 VV formado por 4 bombas centrífugas EBARA modelo EVMSG 20-3F5/4,0 tipo "en línea", multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 4 kW, cuerpo inferior en fundición, impulsores y difusores de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 304, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico Carburo de Silicio/Carbono/EPDM, juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz .</p> <p>Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero DN 100 ;manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento.</p> <p>Cuadro eléctrico de fuerza y control, para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, sobre soporte metálico fijado a la bancada (u opcional fijación a la pared)</p> <ul style="list-style-type: none">• Microprocesador, para gestión automática integral del grupo con alternancia entre todas las bombas, incorporado.• Display digital y teclado de programación.• Filtro EMC integrado.• Doble juego de contactores de fuerza.• Guardamotores de protección para cada bomba.• Selector Manual-0-Automático. Interruptor general de corte en carga.• Pilotos de presencia de tensión, bomba en marcha, disparo térmico y bajo nivel reserva de agua.• Sistema de funcionamiento de emergencia mediante presostato totalmente independiente del convertidor de frecuencia.• Transductor de presión 4-20 mA. Líneas de fuerza a motores y mando de presostatos.• Regulador de nivel para protección contra trabajo en seco modelo KMS1 10A -3m incluido.• Disponible en tensiones 110-600VCA (versión opcional bajo demanda).• Interfaz RS-485 integrada para fácil control por bus de comunicaciones. Con los módulos opcionales se pueden conectar variados sistemas de bus de campo incluidos CANOpen, DeviceNet y Profibus DP.• Funcionalidad PLC integrada basada en IEC61131-3, el cliente puede construir su propia lógica de control en el convertidor, lo que permite un software personalizado. <p>Grupo conforme al Código Técnico de la Edificación CTE-HS 4.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Reloj programador diario incorporado en cuadro eléctrico de control del grupo de presión para alimentación a electroválvula "by pass" 220V.- 1 Juego de contactos libres de potencial para señalización remota a control centralizado de: Bombas en marcha, disparo protecciones y bajo nivel.	1					1,00			
							1,00			
							1,00	8.247,92	8.247,92	
11.03.02	<p>Ud DEPÓSITO PRESURIZADO 300 litros</p> <p>Depósito hidroneumático para agua fría potable, con membrana de caucho atóxico sintético, construido en chapa de acero con protección exterior, sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno, de 300 litros de capacidad, timbrado a una presión de 10 Bar, marca EBARA o equivalente.</p>	1				1,00				
							1,00			
							1,00	578,45	578,45	
11.03.03	<p>Ud COLECTOR 4" ACERO INOX</p> <p>Colector común de aspiración fabricado en acero 4" , con válvulas de aislamiento para cada bomba incorporadas, orificio de purga, bridas, carretes y piezas de enlace juntas y tornillos, montado en el grupo de presión..</p>	1				1,00				
							1,00			
							1,00	962,54	962,54	
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 GRUPO DE PRESIÓN.....									9.788,91	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.04 DISTRIBUCION DE AGUA									
APARTADO 11.04.01 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA									
11.04.01.01	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 16 mm.								
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 16mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
	PRIMARIA								
	P1	1				19,92			19,92
	PB	1				7,92			7,92
	P-1	1				27,72			27,72
							55,56	8,00	444,48
11.04.01.02	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.								
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
	PRIMARIA								
	P1	1				19,20			19,20
	PB	1				2,40			2,40
	P-1	1				13,38			13,38
							34,98	5,49	192,04
11.04.01.03	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.								
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
	INFANTIL								
	PB ZONA ALAS	1				4,80	4,80		
	PB ZONA COCINA	1				6,72			
	P-1	1				4,80			
	PRIMARIA								
	P1	1				15,60			15,60
	PB	1				1,20			1,20
	P-1	1				6,24			6,24
							39,36	6,06	238,52
11.04.01.04	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 32x2,9 mm.								
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
	INFANTIL								
	PB ZONA AULAS	1				29,28	29,28		
	PB ZONA COCINA	1				8,40			
	PB ZONA TECNICA	1				3,36			
	P-1	1				10,80			10,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							51,84	6,51	337,48
11.04.01.05	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 40x3,7 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 32.6-40 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
	INFANTIL								
	PB ZONA AULAS	1	30,84			30,84	30,84		
	PB ZONA COCINA	1	15,60			15,60			
	PB ZONA TECNICA	1	3,60			3,60			
	P-1	1	9,60			9,60			
	PRIMARIA								
	P1	1	2,40			2,40			
	PB	1	2,40			2,40			
	P-1	1	2,40			2,40			
							66,84	7,81	522,02
11.04.01.06	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 50x4,6 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 40.8-50 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
	INFANTIL								
	PB ZONA AULAS	1	85,02			85,02	85,02		
	PB ZONA COCINA	1	9,00			9,00			
	P-1	1	2,40			2,40			
	PRIMARIA								
	PB	1	7,30			7,30			
							103,72	15,75	1.633,59
11.04.01.07	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 63x5,8 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 51.4-63 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 63mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
	INFANTIL								
	PB ZONA AULAS	48,84				48,84			
	PB ZONA COCINA	25,92				25,92	74,76		
	PRIMARIA								
	P1	1	29,37			29,37			
	PB	1	14,70			14,70			
	P-1	1	20,64			20,64			
							139,47	12,71	1.772,66
11.04.01.08	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 75x6,8 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 61.4-75 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 75mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INFANTIL								
	PB	1	18,48			18,48			
	PRIMARIA								
	PB	1	86,16			86,16			
							104,64	25,89	2.709,13
11.04.01.09	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 100x6,8 mm.								
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 61.4-75 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 75mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBAI. Medido el metro lineal instalado y probado.								
	P -1	1	55,98			55,98			
	PB	1	6,00			6,00	61,98		
	P1	1	28,12			28,12			
							90,10	29,07	2.619,21
11.04.01.10	mI TUBERÍA PREAISLADA WIRSBO 63x5,8/140								
	Canalización para incendios enterrada constituida por tubería individual de PE-HD (PE100), SDR11, PN 16/20 °C, modelo Uponor Supra Plus 16 bar, de 63x5,8 mm, preaislada térmicamente con espuma de PE reticulado de 27 mm de espesor, conductividad térmica 0,0401 W/mK según DIN 52612 y absorción de agua £ 3 % volumen y protección mecánica con tubo envolvente corrugado de PE-HD de 140 mm de diámetro y 2,0 mm de espesor, con cable antihelada y tubo interno de PE para transporte del sensor, con un radio de curvatura mínimo admisible de 50 cm y un peso de 1,97 kg/m y apto para una presión de trabajo de 16 bar, con uniones mediante sistema Wipex o electrofusión, incluso p.p. de accesorios, (tapones, sets de aislamiento, registros, pasamuros, manguitos, etc.). Medida la longitud instalada (no incluye excavación, si incluye relleno de la zanja).								
							0,00	38,95	0,00
11.04.01.11	mI AISL. CANAL. PLAST d=16mm e=10								
	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 16mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	PRIMARIA								
	P1	1	19,92			19,92			
	PB	1	7,92			7,92			
	P-1	1	27,72			27,72			
							55,56	1,44	80,01
11.04.01.12	mI AISL. CANAL. PLAST. d=20mm e=10								
	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	PRIMARIA								
	P1	1	19,20			19,20			
	PB	1	2,40			2,40			
	P-1	1	13,38			13,38			
							34,98		
							34,98	1,53	53,52
11.04.01.13	mI AISL. CANAL. PLAST. d=25mm e=10								
	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	INFANTIL								
	PB ZONA ALAS	1	4,80			4,80	4,80		
	PB ZONA COCINA	1	6,72			6,72			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P-1	1	4,80			4,80			
	PRIMARIA								
	P1	1	15,60			15,60			
	PB	1	1,20			1,20			
	P-1	1	6,24			6,24			
							34,56		
							39,36	2,49	98,01
11.04.01.14	mI AISL. CANAL. PLAST. d=32mm e=10								
	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	INFANTIL								
	PB ZONA AULAS	1	29,28			29,28	29,28		
	PB ZONA COCINA	1	8,40			8,40			
	PB ZONA TECNICA	1	3,36			3,36			
	P-1	1	10,80			10,80			
							22,56		
							51,84	2,83	146,71
11.04.01.15	mI AISL. CANAL. PLAST. d=40mm e=10								
	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	INFANTIL								
	PB ZONA AULAS	1	30,84			30,84	30,84		
	PB ZONA COCINA	1	15,60			15,60			
	PB ZONA TECNICA	1	3,60			3,60			
	P-1	1	9,60			9,60			
	PRIMARIA								
	P1	1	2,40			2,40			
	PB	1	2,40			2,40			
	P-1	1	2,40			2,40			
							36,00		
							66,84	3,58	239,29
11.04.01.16	mI AISL. CANAL. PLAST. d=50mm e=10								
	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	INFANTIL								
	PB ZONA AULAS	1	85,02			85,02	85,02		
	PB ZONA COCINA	1	9,00			9,00			
	P-1	1	2,40			2,40			
	PRIMARIA								
	PB	1	7,30			7,30			
							18,70		
							103,72	7,29	756,12
11.04.01.17	mI AISL. CANAL. PLAST. d=63mm e=10								
	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 63mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	INFANTIL								
	PB ZONA AULAS	1	85,02			85,02	85,02		
	PB ZONA COCINA	1	9,00			9,00			
	P-1	1	2,40			2,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRIMARIA								
	PB	1	7,30			7,30			
							18,70		
							103,72	8,31	861,91
11.04.01.18	mI AISL. CANAL. PLAST. d=75mm e=10								
	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 75mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	INFANTIL								
	PB	1	18,48			18,48	18,48		
	PRIMARIA								
	PB	1	86,16			86,16			
							86,16		
							104,64	9,60	1.004,54
11.04.01.19	mI AISL. CANAL. PLAST. d=100mm e=10								
	P -1	1	55,98			55,98			
	PB	1	6,00			6,00	61,98		
	P1	1	28,12			28,12			
							90,10	9,51	856,55
TOTAL APARTADO 11.04.01 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA									14.566,09
APARTADO 11.04.02 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA									
11.04.02.01	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 16 mm.								
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 16mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
	INFANTIL								
	P-1	1	12,00			12,00			
	RETORNO								
	PB ZONA AULAS	1	70,81			70,81			
							82,81	8,00	662,48
11.04.02.02	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.								
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
	INFANTIL								
	PB ZONA AULAS	1	29,00			29,00			
	PB ZONA COCINA	1	4,80			4,80			
	RETORNO								
	PB ZONA COCINA	1	7,20			7,20			
	P-1	1	8,10			8,10			
							49,10	5,49	269,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.02.03	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado. INFANTIL PB ZONA AULAS PB ZONA COCINAS	1 1	43,00 7,90			43,00 7,90			
							50,90	6,06	308,45
11.04.02.04	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 32x2,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado. RETORNO PB ZONA COCINA	1	32,54			32,54			
							32,54	6,51	211,84
11.04.02.05	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 40x3,7 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 32.6-40 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado. INFANTIL PB P-1	1 1	7,00 1,20			7,00 1,20			
							8,20	7,81	64,04
11.04.02.06	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 50x4,6 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 40.8-50 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado. INFANTIL PB	1	6,70			6,70			
							6,70	15,75	105,53
11.04.02.07	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 63x5,8 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 51.4-63 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 63mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado. INFANTIL P1 PB	1 1	14,00 35,00			14,00 35,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							49,00	12,71	622,79
11.04.02.08	mI AISL. CANAL. PLAST. ACS d=16mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 16mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL P-1 RETORNO PB ZONA AULAS	1	12,00			12,00			
		1	70,81			70,81			
							82,81	3,27	270,79
11.04.02.09	mI AISL. CANAL. PLAST. ACS d=20mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL PB ZONA AULAS PB ZONA COCINA RETORNO PB ZONA COCINA P-1	1	29,00			29,00			
		1	4,80			4,80			
		1	7,20			7,20			
		1	8,10			8,10			
							49,10	3,36	164,98
11.04.02.10	mI AISL. CANAL. PLAST. ACS d=25mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL PB ZONA AULAS PB ZONA COCINAS	1	43,00			43,00			
		1	7,90			7,90			
							50,90	3,58	182,22
11.04.02.11	mI AISL. CANAL. PLAST. ACS d=32mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. RETORNO PB ZONA COCINA	1	32,54			32,54			
							32,54	8,23	267,80
11.04.02.12	mI AISL. CANAL. PLAST. ACS d=40mm. e=35 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 35mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL PB P-1	1	7,00			7,00			
		1	1,20			1,20			
							8,20	10,23	83,89
11.04.02.13	mI AISL. CANAL. PLAST. ACS d=50mm. e=35 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 35mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL PB	1	6,70			6,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,70	12,28	82,28
11.04.02.14	mI AISL. CANAL. PLAST. ACS d=63mm. e=35								
	INFANTIL								
	P1	1	14,00			14,00			
	PB	1	35,00			35,00			
							49,00	14,31	701,19
TOTAL APARTADO 11.04.02 DISTRIBUCIÓN DE AGUA									3.997,84
APARTADO 11.04.03 FILTRO AUTOLIMPIANTE									
11.04.03.01	FILTRO AUTOLIMPIANTE								
	Filtro autolimpiante semiautomático, especialmente robusto, con un sistema de limpieza formado por anillos autoaspirantes que se desplazan recorriendo toda la superficie interna del elemento filtrante cuando se detecta que el filtro lo precisa. La limpieza se realiza fácilmente mediante el accionamiento manual de un volante. Este proceso garantiza una alta eficacia de lavado sin interrupción del paso de agua. Según UNE-EN 13443-1.								
	Características técnicas: CILLIT MULTIPUR M DN 65								
	Conexión nominal: DN 65								
	Caudal punta: 22 m3/h								
	Grado de filtración: 100 micras								
	Presión nominal: 10 bar								
	Presión de servicio mín./máx.: 2.5/10 bar								
	Temperatura máx. agua: 30 °C								
	Temperatura máx. ambiente: 40 °C								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	1.877,55	1.877,55
TOTAL APARTADO 11.04.03 FILTRO AUTOLIMPIANTE.....									1.877,55
APARTADO 11.04.04 DILATADORES									
11.04.04.01	Ud DILATADOR ACERO INOX. 25 mm								
	Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o equivalente de diametro 25 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.								
	PRIMARIA	1				1,00			
	INFANTIL	1				1,00	2,00		
							2,00	35,66	71,32
11.04.04.02	Ud DILATADOR ACERO INOX. 63 mm								
	Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o equivalente de diametro 63 mm con tubo guía interior para conexión embreada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.								
	PRIMARIA	1				1,00			
	INFANTIL	1				1,00	2,00		
							2,00	181,03	362,06
TOTAL APARTADO 11.04.04 DILATADORES									433,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 11.04.05 LLAVES DE CORTE									
11.04.05.01	Ud LLAVE DE CORTE AMPLIACIÓN PRIMARIA Válvula de esfera DN75 para roscar. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Completamente instalada	1				1,00		1,00	
							1,00	18,63	18,63
11.04.05.02	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN100 Válvula de mariposa DN100 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada. general AF	1				1,00		1,00	
							1,00	91,49	91,49
11.04.05.03	Ud KFLOW DN16 Valvula de equilibrado tipo k-flow de DN16 marca Sedical o equivalente, totalmente instalada, incluso cartucho y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada, regulada y en funcionamiento. Recirculacion	3				3,00		3,00	
							3,00	92,88	278,64
11.04.05.04	Ud VÁLVULA DE RETENCION DN63 Suministro, instalación y puesta en marcha de valvula de retención de disco, con montaje entre bridas o rosca, de 63 mm de diametro, pn - 16 , con juego de accesorios. completamente instalada. marca/modelo: RUBER-CHECK o equivalente, cumpliendo con UNE-EN 1717. Medida la unidad instalada y probada. PRIMARIA AFS PATINILLOS PRAVISION SIGUIENTE FASE ACS INFANTIL PRODUCCION	2 2 1				2,00 2,00 1,00			
							5,00	24,61	123,05
11.04.05.05	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN50 Válvula de mariposa DN63 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada. PRIMARIA AFS PRAVISION SIGUIENTE FASE	1				1,00			
							1,00	72,19	72,19
11.04.05.06	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN40 Valvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm de diametro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO T-2000 o equivalente. Medida la unidad instalada y probada. AFS Producción INFANTIL P-1 VESTUARIOS PB COCINA PB ASEO BAÑERA PB LAVABOS COMEDOR PRIMARIA P1 PB	4 2 2 2 2 1 2 2				4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P-1	2				2,00			
	ACS								
	COCINA	1				1,00			
							18,00	53,27	958,86
11.04.05.07	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN32								
	Valvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm de diametro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO T-2000 o equivalente. Medida la unidad instalada y probada.								
	AFS								
	INFANTIL								
	PB COMEDOR	1				1,00			
	PB COCINA	2				2,00			
	PB DESCAL	1				1,00			
	PB AULAS	5				5,00			
	ACS								
	P-1 VESTUARIO	2				2,00			
							11,00	50,88	559,68
11.04.05.08	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN25								
	Valvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm de diametro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO T-2000 o equivalente. Medida la unidad instalada y probada.								
	AFS								
	INFANTIL								
	PB VESTUARIOS	2				2,00			
	PB LAVADO	2				2,00			
	P-1 VESTUARIO	1				1,00			
	PRIMARIA								
	P1	1				1,00			
	PB	1				1,00			
	P-1	1				1,00			
							8,00	48,76	390,08
11.04.05.09	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN20								
	Valvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diametro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO T-2000 o equivalente. Medida la unidad instalada y probada.								
	AFS								
	INFANTIL								
	PB BAÑOS AULAS	3				3,00			
	PB BAÑOS COMEDOR	1				1,00			
	PB COCINA	1				1,00			
	P-1 BAÑOS	2				2,00			
	PRIMARIA								
	P1	2				2,00			
	PB	2				2,00			
	P-1	2				2,00			
	ACS								
	INFANTIL VESTUARIO	2				2,00			
	VERTEDERO	2				2,00			
	LAVADO	2				2,00			
	BAÑO AULA	1				1,00			
							20,00	46,72	934,40
11.04.05.10	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN15								
	Valvula de bola de latón, para montaje roscado, de 16 mm de diametro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO T-2000 o equivalente. Medida la unidad instalada y probada.								
	PRIMARIA								
	P1 AULAS	4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB AULAS	3				3,00			
	P-1 AULAS	4				4,00			
	ACS								
	P-1 INFANTIL	1				1,00			
							12,00	43,35	520,20
11.04.05.11	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN75								
	Válvula de mariposa DN75 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.								
	AFS								
	DERIVACION PRIMARIA	1				1,00			
	PATINILLO PRIMARIA	1				1,00			
							2,00	73,72	147,44
	TOTAL APARTADO 11.04.05 LLAVES DE CORTE.....								4.094,66
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 DISTRIBUCION DE AGUA.....								24.969,52
	SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALACIONES INTERIORES								
11.05.01	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEOS (4-4)								
	Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO AULAS con 4 inodoros y 4 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.								
	INFANTIL								
	AULAS	2				2,00			
							2,00	249,15	498,30
11.05.02	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO AULAS C.BAÑERA								
	Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO AULAS con 4 inodoros, 1 bañera y 4 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.								
	INFANTIL								
	AULAS	2				2,00			
							2,00	238,29	476,58
11.05.03	Ud INSTALACIÓN INTERIOR LAVABOS COMEDOR								
	Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 32.6-40 mm, 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ZONA DE LAVABOS DE COMEDOR con 14 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.								
	INFANTIL								
	COMEDOR	1				1,00			
							1,00	564,25	564,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.04	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO PASILLO Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO PASILLO con 1 inodoro y 1 lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. INFANTIL AULAS COMEDOR P-1	2 1 1				2,00 1,00 1,00			
							4,00	166,64	666,56
11.05.05	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO MINUSVÁLIDO Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO MINUSVÁLIDO con 1 inodoro y 1 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. INFANTIL COCINA P-1 PRIMARIA P1 PB P-1	1 2 2 2 2				1,00 2,00 2,00 2,00 2,00			
							9,00	106,91	962,19
11.05.06	ud TERMO ELÉCTRICO 25L Termo eléctrico 25L. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano. Ánodo de sacrificio de magnesio. Termostato prereglado de fábrica a 60°C. Termómetro exterior. Piloto de encendido. Totalmente instalado y funcionando, con p.p. de medios auxiliares. Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga y carga en contenedor. Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente. PRIMARIA	3				3,00			
							3,00	197,01	591,03
11.05.07	Ud INSTALACIÓN INTERIOR LIMPIEZA / VERTEDERO Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para LIMPIEZA/VERTEDERO con 1 grifo vertedero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. INFANTIL AULAS COCINA PRIMARIA P1 PB P-1	1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	126,45	632,25
11.05.08	Ud INSTALACIÓN INTERIOR COCINA - LAVADO Instalación interior de cafetería para agua fría, agua caliente y fluxores realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32mm, 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para COCINA - LAVADO compuesta por 4 fregaderos (af y acs), 1 lavamanos (af y acs), 1 lavavajillas (af y acs), 1 horno, 1 pelapatatas, 1 mesa caliente (af y acs), 1 mesa fregadero y 1 marmita (af y acs), incluido puente para instalación de descalcificador. Compuesto por contadores af y acs, tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. Nota: La instalación estará condicionada al planteamiento definitivo de la cocina. INFANTIL COCINA	1				1,00			
							1,00	758,40	758,40
11.05.09	Ud INSTALACIÓN INTERIOR VESTUARIO FEMENINO GIMNASIO Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 32.6-40 mm, 26.2-32mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para VESTUARIO GIMNASIO FEMENINO con 4 inodoros, 4 lavabos y 4 duchas. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. INFANTIL P-1	1				1,00			
							1,00	600,20	600,20
11.05.10	Ud INSTALACIÓN INTERIOR VESTUARIO MASCULINO GIMNASIO Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 32.6-40 mm, 26.2-32mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para VESTUARIO GIMNASIO MASCULINO con 2 urinarios, 3 inodoros, 4 lavabos y 4 duchas. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. INFANTIL P-1	1				1,00			
							1,00	674,34	674,34
11.05.11	Ud INSTALACIÓN INTERIOR LLENADO ACS Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad para LLENADO DE ACS. Compuesto por tubo corrugado, piezas para la instalación, codos, manguitos, tuercas de unión, etc. Incluso llave de corte, colector para suministro a derivaciones y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada y probada. LLENADO	1				1,00			
							1,00	186,82	186,82
11.05.12	Ud INSTALACIÓN INTERIOR VESTUARIO Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente, realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad PEX o similar de 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para VESTUARIO COCINA con 1 inodoro, 1 lavabos y 1 ducha. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. INFANTIL COCINA VESTUARIO P-1	3 1				3,00 1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	195,48	781,92
11.05.13	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEOS (4-3) Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ZONA DE ASEOS DE COMEDOR con 4 lavabos y 3 inodoros. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. INFANTIL AULAS COMEDOR	1 1				1,00 1,00			
							2,00	204,63	409,26
11.05.14	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEOS (5-4) Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO AULAS con 4 inodoros y 5 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. INFANTIL AULAS	1				1,00			
							1,00	293,68	293,68
11.05.15	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEOS (5-4-4) Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO AULAS con 4 urinarios, 4 inodoros y 5 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. PRIMARIA P1 PB P-1	2 2 2				2,00 2,00 2,00			
							6,00	511,17	3.067,02
11.05.16	Ud INSTALACION INTERIOR FREGADERO AULA Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para FREGADERO EN AULA, con un lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. PRIMARIA P-1 PB P1	4 3 5				4,00 3,00 5,00			
							12,00	123,97	1.487,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALACIONES INTERIORES.....									12.650,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.06 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS									
11.06.01	Ud INODORO INFANTIL CON TANQUE OCULTO EMPOTRADO								
	Inodoro infantil de porcelana vitrificada marca ROCA modelo Happening o equivalente, en color blanco, salida vertical, con fijación incluyendo cisterna empotrada de doble descarga (6/3 L) y mecanismos a juego, con pulsador neumático interrumpible, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.								
	INFANTIL								
	AULAS	26				26,00			
	COMEDOR	3				3,00			
	VESTUARIOS	2				2,00			
							31,00	122,58	3.799,98
11.06.02	Ud INODORO ROCA MERIDIAN								
	Inodoro de porcelana vitrificada marca ROCA modelo MERIDIAN o similar, en color blanco, salida vertical, con tanque y mecanismos de doble descarga a juego, con pulsador, con cisterna de 3/6 litros, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.								
	INFANTIL								
	COMEDOR	3				3,00			
	VESTUARIO	2				2,00			
	VESTUARIOS P-1	6				6,00			
	PRIMARIA								
	P1	8				8,00			
	PB	8				8,00			
	P-1	8				8,00			
							35,00	164,12	5.744,20
11.06.03	Ud INODORO MOV. REDUCIDAD ROCA MERIDIAN								
	Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo MERIDIAN o similar, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque visto y tecla de doble pulsación de descarga, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.								
	INFANTIL								
	AULAS	2				2,00			
	COMEDOR	2				2,00			
	P-1 VESTUARIOS	2				2,00			
	PRIMARIA								
	P1	2				2,00			
	PB	2				2,00			
	P-1	2				2,00			
							12,00	192,28	2.307,36
11.06.04	Ud URINARIO ROCA								
	Urinario roca marca ROCA o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	INFANTIL								
	VESTUARIOS P-1	2				2,00			
	PRIMARIA								
	P1	8				8,00			
	PB	8				8,00			
	P-1	8				8,00			
							26,00	168,38	4.377,88
11.06.05	Ud LAVABO ENCIMERA ROCA FORO								
	Lavabo de encimera marca ROCA modelo FORO (ref. 327880000) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	INFANTIL								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	COMEDOR	2				2,00			
	VESTUARIOS	2				2,00			
	P-1 VESTUARIOS	2				2,00			
	PRIMARIA								
	P1	10				10,00			
	PB	10				10,00			
	P-1	10				10,00			
							36,00	56,88	2.047,68
11.06.06	Ud LAVABO MOV. REDUCIDAD ROCA MERIDIAN								
	Lavabo mural para pesonas con movilidad reducida marca ROCA modelo MERIDIAN o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	INFANTIL								
	AULAS	2				2,00			
	COMEDOR	2				2,00			
	P-1 VESTUARIOS	3				3,00			
	PRIMARIA								
	P1	2				2,00			
	PB	2				2,00			
	P-1	2				2,00			
							13,00	78,75	1.023,75
11.06.07	Ud LAVABO INFANTIL ROCA MERIDIAN SUSPENDIDO								
	Lavabo suspendido marca ROCA modelo MERIDIAN (ref. 325245000) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	INFANTIL								
	AULAS	29				29,00			
	COMEDOR	14				14,00			
	P-1 VESTUARIO	6				6,00			
							49,00	44,20	2.165,80
11.06.08	Ud BAÑERA INFANTIL ROCA								
	Bañera en aseos de infantil marca ROCA modelo Bañaseo de acero rectangular de Medidas: Longitud: 1000 mm. Anchura: 700 mm. Altura: 390 mm. o equivalente en color blanco. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	AULA	2				2,00			
							2,00	46,90	93,80
11.06.09	Ud PLATO DUCHA 900x750 ROCA EASY								
	Plato de ducha de porcelana de 900x750 mm marca ROCA modelo EASY (ref. 374791000) o similar, en color blanco. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	INFANTIL								
	VESTUARIOS	4				4,00			
	VESTUARIOS P-1	8				8,00			
							12,00	77,44	929,28
11.06.10	Ud VERTEDERO ROCA GARDA								
	Vertedero de porcelana de alimentación horizontal marca ROCA modelo GARDA en color blanco (ref. 371055000) o similar. Incluso rejilla de acero inoxidable con almohadilla y colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	INFANTIL								
	AULAS	1				1,00			
	COCINA	1				1,00			
	PRIMARIA								
	P1	1				1,00			
	PB	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P-1	1				1,00			
							5,00	122,80	614,00
11.06.11	Ud FREGADERO ROCA U-TOP 81 Fregadero de acero inoxidable marca ROCA modelo U-TOP 81 (ref. 876810815) o similar. Incluso colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	COCINA	5				5,00			
	PRIMARIA								
	P1	5				5,00			
	PB	3				3,00			
	P-1	4				4,00			
							17,00	271,39	4.613,63
11.06.12	Ud GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO ROCA SPRINT Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo SPRINT en color cromo (ref. 5A4224C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.								
	INFANTIL								
	COMEDOR	3				3,00			
	VESTUARIOS	2				2,00			
	P-1 VESTUARIOS	2				2,00			
	LAV. INF. AULAS	29				29,00			
	LAV. INF. COMEDOR	19				19,00			
	LAV. INF. P-1 VESTUARIO	6				6,00			
	PRIMARIA								
	P1	10				10,00			
	PB	10				10,00			
	P-1	10				10,00			
							91,00	52,45	4.772,95
11.06.13	Ud GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO MOV. RED. ROCA VICTORIA PRO Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo VICTORIA PRO en color cromo (ref. 5A2123C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.								
	INFANTIL								
	AULAS	2				2,00			
	COMEDOR	1				1,00			
	P-1 VESTUARIOS	3				3,00			
	PRIMARIA								
	P1	2				2,00			
	PB	2				2,00			
	P-1	2				2,00			
							12,00	136,56	1.638,72
11.06.14	Ud GRIFERÍA BAÑERA MONODIN Mezclador exterior baño-ducha con inversor automático, ducha teléfono, flexible de 1,70 m. y soporte articulado (ref. 5A0107C02) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.								
	AULA	2				2,00			
							2,00	71,17	142,34
11.06.15	Ud GRIFERÍA TEMPORIZADA MEZCLADOR DUCHA ROCA SPRINT Equipo de grifería mezclador de pared temporizado con aireador para ducha marca ROCA modelo SPRINT en color cromo (ref. 5A2217C00) o similar, con alcachofa marca PRESTO modelo ARTE ECO (ref. 29401) o similar. Incluso colocación, tubería de unión, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.								
	INFANTIL								
	VESTUARIOS	2				2,00			
	VESTUARIOS P-1	7				7,00			
							9,00	100,65	905,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06.16	Ud GRIFERÍA TEMPORIZADA URINARIO ROCA SPRINT Equipo de grifería de paso recto empotrable para urinario de ROCA modelo SPRINT en color cromo (ref. 5A9024C000). Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada. INFANTIL VESTUARIOS P-1 PRIMARIA P1 PB P-1	2 8 8 8				2,00 8,00 8,00 8,00	26,00	80,18	2.084,68
11.06.17	Ud GRIFERÍA FREGADERO Equipo de grifería para fregadero con rompetechos en color cromo marca ROCA o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada. COCINA PRIMARIA P1 PB P-1	5 5 3 4				5,00 5,00 3,00 4,00	17,00	45,45	772,65
11.06.18	Ud GRIFERÍA VERTEDERO ROCA MONODIN Equipo de grifería para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo MONODIN (ref. 5A7607C000) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada. INFANTIL AULAS COCINA PRIMARIA P1 PB P-1	1 1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,00	77,67	388,35
11.06.19	Ud BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO ROCA SUPERINOX Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA modelo SUPERINOX (ref. 81584100Y) o similar. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada. INFANTIL AULAS COMEDOR P-1 VESTUARIOS PRIMARIA P1 PB P-1	2 1 3 2 2 2				2,00 1,00 3,00 2,00 2,00 2,00	12,00	107,66	1.291,92
11.06.20	Ud BARRA FIJA ASEO MINUSVÁLIDO ROCA SUPERINOX Barra fija para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA modelo SUPERINOX (ref. 81585300Y) o similar. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada. INFANTIL AULAS COMEDOR P-1 VESTUARIOS PRIMARIA P1 PB P-1	2 1 3 2 2 2				2,00 1,00 3,00 2,00 2,00 2,00	12,00	60,19	722,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.06 APARATOS SANITARIOS Y									40.437,10
SUBCAPÍTULO 11.07 INSTALACIÓN DE RIEGO									
11.07.01	mI TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 40 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 50 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	16				16,00			
							16,00	7,16	114,56
11.07.02	mI TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	75				75,00			
							75,00	4,75	356,25
11.07.03	mI TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	312				312,00			
							312,00	4,10	1.279,20
11.07.04	Ud TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material . Medida la unidad ejecutada en obra.	90				90,00			
							90,00	9,83	884,70
11.07.05	Ud PROGRAMADOR RIEGO Suministro y montaje de Programador electrónico para riego automático, marca TORO, modelo Greenkeeper o similar, con posibilidad de programación de arranques, tiempo y días de riego variables, provisto de arranque manual por programa o estaciones, interruptor general del sistema, indicador luminoso. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	9				9,00			
							9,00	223,38	2.010,42
11.07.06	Ud ELECTROVÁLVULA DE RIEGO Suministro y montaje de Electroválvula marca TORO serie 250/260 con solenoide de accionamiento automático, regulador de caudal y control eléctrico, equipada con regulador para caudal, para trabajar entre 0,7 y 10,3 bar montada en tubería. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	9				9,00			
							9,00	95,11	855,99
11.07.07	mI LINEA ELECTRICA RIEGO Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 1,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 63 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.	150				150,00			
							150,00	3,26	489,00
11.07.08	Ud ARQUETA RIEGO PREFABRICADA Suministro y montaje de Arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corrosión marca TORO modelo JUMBO DURA de dimensiones 38x54x32 cm, para riego, de superficie rectangular y registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9				9,00			
							9,00	50,12	451,08
11.07.09	Ud SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO Suministro y montaje de sensor de lluvia inalámbrico marca TORO ref. 53770 compatible con programador automático. Alimentación mediante 2 pilas. Incluso cableado de sensor a programador, pilas necesarias, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento	9				9,00			
							9,00	271,35	2.442,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.07 INSTALACIÓN DE RIEGO.....									8.883,35
SUBCAPÍTULO 11.08 PRUEBAS									
11.08.01	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACION FONTANERIA Legalización de la instalación de fontanería y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.								
							0,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.08 PRUEBAS.....									
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....									97.623,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN ACS									
SUBCAPÍTULO 12.01 PRODUCCIÓN DE CALOR									
APARTADO 12.01.01 CALDERAS Y ELEMENTOS SALA CALDERAS									
12.01.01.01	<p>Ud CALDERA CGB100</p> <p>Caldera mural de condensación a gas solo calefacción CGB 100 Potencia 80/60° C: 91,9 Kw Potencia 50/30° C: 98,8 Kw Rendimiento hasta 110% . Tamaño reducido 1.020x565x548 mm. Idónea para renovación de salas de calderas debido a su reducido tamaño, villas, azoteas, etc. y muy silenciosa. Ventilador modulante proporcional aire/gas, combustión estable desde el 20 al 100% . Intercambiador de aluminio/magnesio/silicio cilíndrico, de superficie aleteada que aumenta la superficie de intercambio y facilita el mantenimiento. Adaptación automática en función de salida de humos. Posibilidad de trabajar en gas natural o en propano y con circuitos de calefacción de hasta 6 bar de presión.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto hidráulico con aguja de equilibrado para 1 caldera conexas a izquierda/derecha compuesto de: <ul style="list-style-type: none"> •1 Conjunto hidráulico con bomba (ref. 20.71.931) con: <ul style="list-style-type: none"> -Bomba modulante de alta eficiencia (IEE<0,23) DN32 conexión 2" -Válvula de seguridad 3 bar. -2 Válvulas de corte con termómetro -Válvula antirretorno -Manómetro 0-10 bar -Conexión 1" para vaso de expansión, conexiones superiores a caldera de 1 1/2" y conexiones inferiores de 2" -Aislamiento. Altura: 370mm •1 Aguja de equilibrado hasta 10 m3/h, incluye soportación y aislamiento. •1 Kit de conexiones hidráulicas, incluye soportación y aislamiento. Altura 805 mm - Vaso de expansión 25 l, para instalaciones de 235 litros de volumen. - Módulo de ampliación KM-2 para regulación de instalaciones con aguja hidráulica o regulación para equipos en secuencia. <ul style="list-style-type: none"> • Configuración sencilla mediante parámetros prefijados para diferentes esquemas de instalación • Regulación de un circuito de calefacción con válvula y un circuito adicional (ACS, calefacción directa, piscina, etc.) • Entrada de 0-10V para regulaciones superiores y señal de averías de 230 V • Incluye sonda de contacto y sonda de inmersión NTC para agua hidráulica - Unidad de mando BM con sonda exterior, para trabajar en descenso progresivo de temperatura de caldera con compensación de temperatura exterior mediante sonda exterior. <p>*Posibilidad de control, ajuste y programación, 7 circuitos con válvula mezcladora + 1 circuito directo + 1 circuito de acs. *Instalación de unidad de mando integrada en caldera mural o instalación mural como mando a distancia y sonda de ambiente.</p>								
Infantil		1				1,00			
							1,00	7.930,24	7.930,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.01.02	Ud CALDERA MGK-2 170 Caldera de condensación a gas según DIN EN, 279,436,483,677. CE. Modelo: MGK-2 170 . Potencia 50/30° C: 167 Kw. Potencia 80/60° C: 156 Kw. • Nivel sonoro extremadamente bajo • Quemador incorporado con modulación del 19/17 al 100% • Compuesta de un intercambiador de calor de alta potencia y larga vida útil gracias a su aleación de fundición de aluminio/silicio, con mínimo mantenimiento • Facilidad de acceso a todos los componentes desde la parte frontal que simplifica al máximo su mantenimiento • Amplia gama de soluciones en salidas de humos de polipropileno • Peso muy reducido • Todas las conexiones en el superior de la caldera • Presión máxima de trabajo 6 bares • Neutralización condensados integrable en caldera • 5 años de garantía sobre cuerpo de caldera. Incluye: - Módulo digital AM para el control de temperatura de impulsión de calefacción; - Bomba Magna 3 32-80; - Neutralizador de condensados para MGK-2 210-300. Para instalación en el interior de caldera. Filtro y bomba de 230 V y 5 W. Incluye válvula antirretorno. Línea de gas con todos los elementos de regulación, termómetro, termostato de seguridad y piloto de puesta en tensión. Incluido las conexiones eléctricas, de control, hidráulicas y de gas. Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha. Primaria	1					1,00		
							1,00	13.331,40	13.331,40
12.01.01.03	Ud AGUJA HIDRAULICA Aguja hidráulica Modelo WST160, o equivalente, con tapa de registro. Cámara de intercambio fabricada en acero, tomas a caldera y a circuitos en los laterales. Tomas de conexión con bridas de PN 6, PN 10 y PN 16. Conexión lateral de 1" para eliminación de lodos. Conexión de 3/4" para vaina de sonda de temperatura. Soportes taladrados para apoyo a suelo. Presión máxima de trabajo 6 bar. Caudal: 21,0 m3/h. Incluye: - Aislamiento aguja hidráulica WST 160. Fabricada en espuma de Poliuretano. Temperatura de impulsión hasta 100°. Cierres de aluminio incluidos. Espesor: 40 mm. Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha. Primaria	1					1,00		
							1,00	2.140,96	2.140,96
12.01.01.04	Ud GRUPO SEGURIDAD Grupo de seguridad MGK-2 170 a MGK-2 300, o equivalente. Incluye: - Válvula de seguridad de 3 bar - Manómetro - Purgador automático - Aislamiento. Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha. Primaria	1					1,00		
							1,00	358,08	358,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.01.05	Ud MODULO AMPLIACION Módulo de ampliación KM-2, o equivalente, para regulación de instalaciones con aguja hidráulica o regulación para equipos en secuencia. • Configuración sencilla mediante parámetros prefijados para diferentes esquemas de instalación • Regulación de un circuito de calefacción con válvula y un circuito adicional (ACS, calefacción directa, piscina, etc.) • Entrada de 0-10V para regulaciones superiores y señal de averías de 230 V • Incluye sonda de contacto y sonda de inmersión NTC para agua hidráulica Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.	1				1,00			
	Primaria						1,00	434,80	434,80
12.01.01.06	Ud UNIDAD DE MANDO Unidad de mando BM 2 con sonda exterior. Control de temperatura de impulsión en función de temperatura exterior y en función de temperatura ambiente (necesario zócalo de pared para BM-2). Programación horaria para calefacción. Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.	1				1,00			
	Primaria						1,00	277,61	277,61
12.01.01.07	Ud SONDA INMERSIÓN Sonda inmersión para el circuito de impulsión (tipo NTC5, o equivalente) Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.	2				2,00			
	Primaria						2,00	52,63	105,26
12.01.01.08	Ud LLENADO AUTOMÁTICO/MANUAL DN32 Llenado Manual/Automático de circuitos cerrados DN32, realizado con válvula automática DN32, desconector según RITE, contador y filtro, válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado PN16, válvula de retención. Canalizaciones en acero aisladas y protegidas. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.	1				1,00			
	Primaria								
	Infantil	1				1,00	2,00		
							2,00	161,53	323,06
12.01.01.09	Ud INTERRUPTOR DE FLUJO Interruptor de flujo para comprobación de circulación de fluidos. Incluso pequeño material, cableado, preparación de tubería y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada y probada.								
	INFANTIL								
	Acomet. font	1				1,00			
	Llenado clima	1				1,00			
	AF mezcla ACS	1				1,00			
							3,00		
	PRIMARIA								
	Llenado clima	1				1,00			
							4,00	16,81	67,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.01.10	Ud COLECTOR IMPULSIÓN CALOR 6" Colector de Impulsión de CALOR en Sala de Calderas construido en acero negro DIN 2458 de 6", preparado con tomas embridadas o roscadas según diámetro, con las siguientes características: - 1 entrada/salida tamaño DN 1 1/2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2 1/2" - 1 entrada/salida tamaño DN 3" - Aislamiento con plancha elastomérica Armaflex-AF de espesor equivalente a 40mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. - Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento, para conformar según diferentes formas. Incluso tomas para recibir sondas, termómetros, vaciados, llenados y otros elementos, proporcional de piezas especiales, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos, tapas, bridas y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada. INFANTIL Sala de calderas	1					1,00		
							1,00	517,16	517,16
12.01.01.11	Ud COLECTOR RETORNO CALOR 6" Colector de retorno de CALOR en Sala de Calderas construido en acero negro DIN 2458 de 6", preparado con tomas embridadas o roscadas según diámetro, con las siguientes características: - 1 entrada/salida tamaño DN 1 1/2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2 1/2" - 1 entrada/salida tamaño DN 3" - Aislamiento con plancha elastomérica Armaflex-AF de espesor equivalente a 40mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. - Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento, para conformar según diferentes formas. Incluso tomas para recibir sondas, termómetros, vaciados, llenados y otros elementos, proporcional de piezas especiales, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos, tapas, bridas y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada. INFANTIL Sala de calderas	1					1,00		
							1,00	517,16	517,16
12.01.01.12	Ud COLECTOR IMPULSIÓN CALOR 4" Colector de Impulsión de CALOR en Sala de Calderas construido en acero negro DIN 2458 de 4", preparado con tomas embridadas o roscadas según diámetro, con las siguientes características: - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2 1/2" - Aislamiento con plancha elastomérica Armaflex-AF de espesor equivalente a 40mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. - Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento, para conformar según diferentes formas. Incluso tomas para recibir sondas, termómetros, vaciados, llenados y otros elementos, proporcional de piezas especiales, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos, tapas, bridas y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada. PRIMARIA Sala de calderas	1					1,00		
							1,00	493,12	493,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.01.13	Ud COLECTOR RETORNO CALOR 4" Colector de Impulsión de CALOR en Sala de Calderas construido en acero negro DIN 2458 de 4", preparado con tomas embridadas o roscadas según diámetro, con las siguientes características: - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2 1/2" - Aislamiento con plancha elastomérica Armaflex-AF de espesor equivalente a 40mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. - Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento, para conformar según diferentes formas. Incluso tomas para recibir sondas, termómetros, vaciados, llenados y otros elementos, proporcional de piezas especiales, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos, tapas, bridas y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada. PRIMARIA Sala de calderas	1				1,00			
							1,00	493,12	493,12
12.01.01.14	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 96,1 y espesor 4,8. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada. INFANTIL Secundario radiante	15				15,00			
							15,00	41,88	628,20
12.01.01.15	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN63 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN63 NL UNE19052. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada. INFANTIL Secundario climatizadores	15				15,00			
							15,00	33,41	501,15
12.01.01.16	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada. INFANTIL Primario caldera Primario aerotermia PRIMARIA Primario caldera Secundario batería	30 28 32 20				30,00 28,00 32,00 20,00			
							110,00	26,26	2.888,60
12.01.01.17	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada. INFANTIL SecundarioS ACS PRIMARIA Secundario radiadores Secundario UTA Primaria	35 15 10				35,00 15,00 10,00			
							60,00	21,37	1.282,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.01.18	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN80 e=40 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 80,3mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Secundario radiante	15				15,00			
							15,00	32,71	490,65
12.01.01.19	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN63 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Secundario climatizadores	15				15,00			
							15,00	30,79	461,85
12.01.01.20	mI AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. Climatizador primaria	10				10,00			
							10,00	22,18	221,80
12.01.01.21	mI AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 51,6mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Primario caldera Primario aerotermia PRIMARIA Primario caldera Secundario batería	30 28 32 20				30,00 28,00 32,00 20,00			
							110,00	32,46	3.570,60
12.01.01.22	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL SecundarioS ACS PRIMARIA Secundario radiadores	35 15				35,00 15,00			
							50,00	9,60	480,00
12.01.01.23	ud Válvula mariposa DN-150 (Ø 6") Válvula con cierre de tipo mariposa estanca, DN-150 (Ø 6") con palanca, para trabajo a temperatura máxima de 100° C, formada por cuerpo de hierro fundido GG-25, mariposa Inox 316, elastómero y eje de acero inoxidable 304, colocada entre bridas PN-10/16, incluso p.p juntas y tornillos, Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta. INFANTIL Equilibrado colector	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	166,76	166,76
12.01.01.24	ud Válvula mariposa DN-100 (Ø 4") Válvula con cierre de tipo mariposa estanca, DN-150 (Ø 6") con palanca, para trabajo a temperatura máxima de 100° C, formada por cuerpo de hierro fundido GG-25, mariposa Inox 316, elastómero y eje de acero inoxidable 304, colocada entre bridas PN-10/16, incluso p.p juntas y tornillos, Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta. PRIMARIA Entrada Colector 4 4,00 Salida Colector 4 4,00						8,00	154,00	1.232,00
12.01.01.25	ud Válvula mariposa DN-80 (Ø 3") Válvula con cierre de tipo mariposa estanca, DN-80 (Ø 3") con palanca, para trabajo a temperatura máxima de 100° C, formada por cuerpo de hierro fundido GG-25, mariposa Inox 316, elastómero y eje de acero inoxidable 304, colocada entre bridas PN-10/16, incluso p.p juntas y tornillos, Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta. INFANTIL Suelo radiante 7 7,00						7,00	118,15	827,05
12.01.01.26	ud Válvula mariposa DN-65 (Ø 2 1/2") Válvula con cierre de tipo mariposa estanca, DN-65 (Ø 2 1/2") con palanca, para trabajo a temperatura máxima de 100° C, formada por cuerpo de hierro fundido GG-25, mariposa Inox 316, elastómero y eje de acero inoxidable 304, colocada entre bridas PN-10/16, incluso p.p juntas y tornillos, Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta. INFANTIL Climatizadores 7 7,00						7,00	106,74	747,18
12.01.01.27	ud Válvula de bola de DN50 (Ø 2") Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de D50 mm de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero. Completamente instalada. Marca/modelo: ISO o equivalente Se incluye parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y control de calidad. INFANTIL Caldera y aerotermia 20 20,00 PRIMARIA Caldera 6 6,00 Secundario batería 7 7,00						33,00	49,80	1.643,40
12.01.01.28	ud Válvula de bola latón 1 1/2" PN-25 Válvula de bola 1 1/4" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensa-estopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0°/150°C y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. INFANTIL Secundarios ACS 10 10,00 PRIMARIA Secundario radiadores 7 7,00						17,00	26,59	452,03
12.01.01.29	Ud PURGADOR AUTOMÁTICO Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN 15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN 15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN 15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL 6 6,00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRIMARIA	4				4,00	10,00		
							10,00	22,72	227,20
12.01.01.30	Ud VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4"								
	Válvula de seguridad por sobrepresión, marca SEDICAL de 3/4" o equivalente. Con dispositivo de accionamiento manual. Conexión a circuito con tubo de acero DN20 aislado y protegido con chapa de aluminio. Descarga conducida con tubo de acero negro DN40 a embudo de vertido a desagüe con sifón, tuberías con dos manos de pintura antioxidante. Medida la unidad instalada, tarada y probada.								
	INFANTIL								
	Climatizadores	1				1,00			
	SR	1				1,00			
							2,00		
	PRIMARIA								
	Radiadores	1				1,00			
	Batería	1				1,00			
							4,00	160,14	640,56
12.01.01.31	Ud VÁLVULA DE SEGURIDAD 1 1/4								
	Válvula de seguridad por sobrepresión, marca SEDICAL modelo HH DN32x40 o equivalente. Con dispositivo de accionamiento manual. Conexión a circuito con tubo de acero DN40 aislado y protegido con chapa de aluminio. Descarga conducida con tubo de acero negro DN50 a embudo de vertido a desagüe con sifón, tuberías con dos manos de pintura antioxidante. Medida la unidad instalada, tarada y probada.								
	INFANTIL								
	Caldera	1				1,00			
	Aeroterminia	1				1,00			
							2,00		
	PRIMARIA								
	Caldera	1				1,00			
							3,00	227,72	683,16
12.01.01.32	Ud TERMÓMETRO DE VARILLA								
	Termómetro de varilla de dilatación, incluso vaina de inserción. Escala 0-100°C. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la unidad instalada y probada.								
	INFANTIL								
	Producción	12				12,00			
							12,00		
	PRIMARIA								
	Producción	10				10,00			
							22,00	14,30	314,60
12.01.01.33	Ud SONDA INMERSION PARA IMPULSION								
	Sonda de inmersión para circuitos de impulsión tipo NTC5, completamente montada e instalada								
	INFANTIL								
	Producción	12				12,00			
							12,00		
	PRIMARIA								
	Producción	10				10,00			
							22,00	51,34	1.129,48
12.01.01.34	Ud TERMOMETRO DE HUMOS								
	Termómetro de humos para control de temperatura de humos en chimenea. Incluso pequeño material, cableado, preparación de chimenea y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada y probada.								
	INFANTIL	1				1,00			
	PRIMARIA	1				1,00	2,00		
							2,00	30,66	61,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.01.35	Ud SEPAR. LODOS Y MICRO BURBUJAS BC0100F Separador de microburbujas y lodos marca SEDICAL o similar SPIROCOMBI modelo BC0100F o equivalente, de ejecución embreada. Incluso vaciado mediante sifón hasta desagüe en montaje superficial, realizado en acero negro DN25. Incluso aislamiento de 50 mm de espesor (según RITE) y terminación en chapa de aluminio. Medida la unidad ejecutada, conexionada y probada. INFANTIL 1 1,00 PRIMARIA 1 1,00						2,00	1.495,20	2.990,40
12.01.01.36	Ud CONTADOR kCAL/H GENERAL CALEFACCIÓN DN 3" Contador compacto de calorías marca SEDICAL o equivalente modelo SUPERSTATIC 440 DN80 FD o equivalente, para un caudal nominal de 40 m³/h. Incluso cabeza electrónica, sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Incluye integración en lectura y registro de datos en sistema global, autómatas programable + SCADA, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. INFANTIL 1 1,00						1,00	1.719,00	1.719,00
12.01.01.37	Ud CONTADOR kCAL/H GENERAL CALEFACCIÓN DN 2 1/2" Contador compacto de calorías marca SEDICAL o equivalente modelo SUPERSTATIC 440 DN65 FD o equivalente, para un caudal nominal de 25 m³/h. Incluso cabeza electrónica, sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Incluye integración en lectura y registro de datos en sistema global, autómatas programable + SCADA, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. INFANTIL 1 1,00						1,00	1.237,97	1.237,97
12.01.01.38	Ud CONTADOR kCAL/H GENERAL CALEFACCIÓN DN 2" Contador compacto de calorías marca SEDICAL o equivalente modelo SUPERSTATIC 440 DN50 FD o equivalente, para un caudal nominal de 15 m³/h. Incluso cabeza electrónica, sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Incluye integración en lectura y registro de datos en sistema global, autómatas programable + SCADA, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. INFANTIL 2 2,00 PRIMARIA 2 2,00						4,00	1.115,80	4.463,20
12.01.01.39	Ud CONTADOR kCAL/H GENERAL CALEFACCIÓN DN 1 1/2" Contador compacto de calorías marca SEDICAL o equivalente modelo SUPERSTATIC 440 DN40 FD o equivalente, para un caudal nominal de 10 m³/h. Incluso cabeza electrónica, sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Incluye integración en lectura y registro de datos en sistema global, autómatas programable + SCADA, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. INFANTIL 1 1,00 PRIMARIA 1 1,00						2,00	1.024,73	2.049,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.01.40	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN80 Válvula de retención de doble clapeta DN80, marca KSB serie MODELO 2000 o equivalente, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero inoxidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elastómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL Suelo radiante	1				1,00			
							1,00	57,09	57,09
12.01.01.41	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN65 Válvula de retención de doble clapeta DN65, marca KSB serie MODELO 2000 o similar, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero inoxidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elastómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL Secundario climatizadores	1				1,00			
							1,00	54,79	54,79
12.01.01.42	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN50 INFANTIL Caldera y aerotermia PRIMARIA Caldera Secundario batería	2 1 1				2,00 1,00 1,00	2,00		
							4,00	51,43	205,72
12.01.01.43	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN40 Válvula de retención de disco DN40, marca KSB serie BOA RVK o similar, cuerpo construido en latón, placa de acero inoxidable, fijación y resorte de acero inoxidable, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL Secundarios ACS PRIMARIA Secundario radiadores	4 1				4,00 1,00			
							5,00	45,72	228,60
12.01.01.44	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN32 INFANTIL PRIMARIA	1 1				1,00 1,00	2,00		
							2,00	37,94	75,88
12.01.01.45	Ud VASO DE EXPANSIÓN S50 Vaso de expansión de Sedical o similar modelo Reflex S50. Con llave de corte. Conexiónados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio. INFANTIL Aerotermia Acumulación ACS	1 1				1,00 1,00			
							2,00	283,58	567,16
12.01.01.46	Ud VASO DE EXPANSIÓN NG100 Vaso de expansión de Sedical o similar modelo Reflex NG100. Con llave de corte. Conexiónados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio. PRIMARIA Colector	1				1,00			
							1,00	304,85	304,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.01.47	Ud VASO DE EXPANSIÓN S80 Vaso de expansión de Sedical o similar modelo Reflex S80. Con llave de corte. Conexiónados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio. INFANTIL Colector	1				1,00			
							1,00	339,11	339,11
12.01.01.48	Ud VASO DE EXPANSIÓN S25 Vaso de expansión de Sedical o similar modelo Reflex S25. Con llave de corte. Conexiónados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio. INFANTIL Caldera PRIMARIA Caldera	1 1				1,00 1,00			
							2,00	143,54	287,08
TOTAL APARTADO 12.01.01 CALDERAS Y ELEMENTOS SALA									60.219,31
APARTADO 12.01.02 BOMBAS									
12.01.02.01	Ud B1 BOMBA SIMPLE 40-180 Suministro y montaje de bomba circuladora de alta eficiencia y velocidad variable, "in-line" simple de rotor húmedo EBARA modelo EGO SLIM 40-180, ejecución hierro fundido con revestimiento de catáforesis, impulsor en tecnopolímero, eje en acero inoxidable, rodamiento radial en grafito, tubo separador y placa soporte en acero inoxidable AISI 316. Convertidor de frecuencia integrado, ventilación automática, dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado, modos (AUTOMÁTICO, Âp-v, Âp-c y veloc.-c), alto par de entrada para liberación automática del rotor, display integrado, motor de imán permanente P1 max. 0,68 kW, monofásico, 2900rpm, 230V, 50/60Hz, aislamiento clase F, protección IP44. Incluye: - 2 Válvulas de corte; - 1 Filtro; - 2 Manguitos antivibratorios; - 1 Puente manimétrico; Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexiónado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha. INFANTIL Climatizadores	1				1,00			
							1,00	1.912,64	1.912,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE													
12.01.02.02	<p>Ud B2 BOMBA DOBLE 40-160</p> <p>Suministro y montaje de bomba centrífuga "in-line" doble de rotor seco EBARA modelo ELD 40-160 , ejecución hierro fundido, impulsor en hierro fundido ; cierre mecánico sencillo según DIN 24960 (Carbón/Cerámica/NBR); accionada mediante motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia IE3,trifásico, 2900 rpm , 230/400V, 50 Hz, TEFC, aislamiento clase F, forma constructiva B5, protección IP55, con válvula de clapeta en impulsión que asegura que el compartamiento hidráulico sea como el de dos bombas totalmente independientes. Variador de frecuencia HVAC;2,2 kW a 400 V, para cargas de par variable. Display gráfico, grado de protección IP54 y tarjetas barnizadas. Incluye filtros de radiofrecuencia integrados para primer entorno según EN 61800-3 categoría C2 y reactancias para cumplimiento de norma EN 61000-3-12.Comunicaciones integradas de serie (Modbus RTU, Metasys N2, BACnet MSTP, Modbus TCP y Bacnet IP). Disponible opción habilitar por software Ethernet y Profinet, con sobrecoste. Funciones auto-guiadas para la puesta en marcha: Conjuntos de parámetros predefinidos para bombas, Función de ajuste rápido para PID y Función auto-guiada para bombas. Kit transductor de presión diferencial para bomba simple(1 transductor con 1m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores).Rango de medida:(0-0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10) bar.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Válvulas de corte;- 1 Filtro;- 2 Manguitos antivibratorios;- 1 Puente manimetrico; <p>Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p> <p>REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.</p> <p>INFANTIL</p> <table><tr><td>Suelo radiante</td><td>1</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td>PRIMARIA</td><td>1</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Suelo radiante	1	1,00	1,00			PRIMARIA	1	1,00												
Suelo radiante	1	1,00	1,00																			
PRIMARIA	1	1,00																				
							2,00	5.196,19	10.392,38													
12.01.02.03	<p>Ud B4 BOMBA ACS</p> <p>Bomba circuladora de alta eficiencia con motor de imán permanente (tecnología ECM), rotor húmedo, con eje cerámico y rodamientos radiales, rodamiento de empuje de carbono, camisa del rotor, placa de soporte y revestimiento del rotor en acero inoxidable e impulsor de material compuesto. La bomba es autopurgante.</p> <p>Marca GRUNDFOS o equivalente modelo ALPHA2 25-60 130, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Ud válvula de mariposa de 2 1/2".- 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 2 1/2" EPDM compacto Ebroflex o equivalente.- 1 Ud filtro 2 1/2".- 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio. <ul style="list-style-type: none">- Caudal 4m3/h- Presión 6mca- Redundancia 1 <p>Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p> <p>REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.</p> <p>INFANTIL</p> <table><tr><td>Retorno ACS</td><td>2</td><td>2,00</td><td>2,00</td><td></td><td></td></tr></table>	Retorno ACS	2	2,00	2,00																	
Retorno ACS	2	2,00	2,00																			
							2,00	878,59	1.757,18													

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.02.04	Ud B3_5 BOMBA CD Grupo Motor-bomba centrífuga de la marca GRUNDFOS o equivalente modelo MAGNA3 25-80, incluyendo: - 2 Ud válvula de mariposa de 2 1/2". - 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 2 1/2" EPDM compacto Ebroflex o equivalente. - 1 Ud filtro 2 1/2". - 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio. - Caudal 4m3/h - Presión 6mca - Redundancia 1 Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. INFANTIL ACS PRIMARIA	1 2 1				1,00 2,00 1,00	1,00		
							4,00	1.003,21	4.012,84
12.01.02.05	Ud BOMBA DOBLE SLIM 40-180 Suministro y montaje de bomba circuladora de alta eficiencia y velocidad variable, "in-line" doble de rotor húmedo EBARA modelo EGO T SLIM 40-180, ejecución hierro fundido con revestimiento de cataforesis, impulsor en tecnopolímero, eje en acero inoxidable, rodamiento radial en grafito, tubo separador y placa soporte en acero inoxidable AISI 316. Convertidor de frecuencia integrado, ventilación automática, dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado, modos (AUTOMÁTICO, Âp-v, Âp-c y veloc.-c) alto par de entrada para liberación automática del rotor, display integrado, motor de imán permanente P1 max. 0,68 kW, monofásico, 2900rpm, 230V, 50/60Hz, aislamiento clase F, protección IP44. Equipada con Módulo de Comunicación C para aplicaciones remotas: acceso vía internet, Encendido / Apagado remoto, Contacto analógico de control 0-10V, Modbus RTU, Relé de alarma / estado. Módulo de Comunicación C para aplicaciones remotas: acceso vía internet, Encendido / Apagado remoto, Contacto analógico de control 0-10V, Modbus RTU, Relé de alarma / estado. Incluye gran cantidad de protocolos (ModBus, Ethernet, RS-485, etc.) y salidas entradas analógicas y digitales. Incluye: - 2 Válvulas de corte; - 1 Filtro; - 2 Manguitos antivibratorios; - 1 Puente manimétrico; Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. PRIMARIA Radiadores	1				1,00	1,00		
							1,00	3.403,15	3.403,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.01.02.06	UD B6 BOMBA MAGNA 32-100 Grupo Motor-bomba centrífuga de la marca GRUNDFOS o equivalente modelo MAGNA3 32-100, incluyendo: - 2 Ud válvula de mariposa de 2 1/2". - 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 2 1/2" EPDM compacto Ebroflex o equivalente. - 1 Ud filtro 2 1/2". - 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio. - Caudal 6,1m3/h - Presión 6mca - Redundancia 1 Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.	1				1,00				
							1,00	1.325,91	1.325,91	
	TOTAL APARTADO 12.01.02 BOMBAS								22.804,10	
APARTADO 12.01.03 SPLIT										
12.01.03.01	UD UD COCINA Y CAMARAS FRIGO Suministro y montaje de equipo para climatización cocina y local cámaras frigoríficas, compuesto por: N. 1 UNIDAD EXTERIOR: RXYSCQ4TV1 bomba de calor marca DAIKIN o equivalente,10.100 W de potencia calorífica nominal y 13.000 W de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R-410. Dimensiones (Alt x Anch x Fondo):940x823x460mm. Peso 89 kg. Alimentación monofásica 1x230V + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 5/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. N. 3 UNIDADES INTERIORES (en cocina): FXAQ50A split de Pared marca DAIKIN o equivalente de potencia nominal calorífica / frigorífica 6.300 / 4.800 W, con refrigerante R32/R410A.. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". N. 1 UNIDAD INTERIOR (en local cámaras frigoríficas): FXAQ20A split de Pared marca DAIKIN o equivalente de potencia nominal calorífica / frigorífica 2.500 / 2.000 W, con refrigerante R32/R410A.. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". N.3 UNIDADES KHRQ22M20T de Kit de junta Refnet; N.1 CONTROL REMOTO: BRC1H52W Incluso líneas frigoríficas, interconexion electrica, acometida a 230 v., piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., completo, instalado y legalizado	1					1,00			
							1,00			
							1,00	7.318,36	7.318,36	
12.01.03.02	UD UD AMPA Suministro y montaje de equipo para climatización local AMPA, compuesto por una unidad exterior modelo RXM35N9 y una unidad interior modelo FFA35A9, de la marca DAIKIN, o equivalente, con potencia frigorífica 3,4 kW, y potencia calorífica 4,2 kW. Incluso conexionado frigorífico de cobre con aislamiento entre unidad exterior e interiores. Totalmente instalada y funcionando, de acuerdo a las indicaciones de la DO. Incluso líneas frigoríficas, interconexion electrica, acometida a 230 v., piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., completo, instalado y legalizado	1				1,00				
							1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	2.300,94	2.300,94
TOTAL APARTADO 12.01.03 SPLIT.....									9.619,30
APARTADO 12.01.04 VÁLVULAS 3 VÍAS									
12.01.04.01	Ud VÁLVULA DE 3 VÍAS 3"								
	Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o o equivalente, de 1" de diámetro, DR25GFLA y servomotor M7061E1020, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. INFANTIL Suelo radiante								
		1					1,00		
							1,00	805,95	805,95
12.01.04.02	Ud VÁLVULA DE 3 VÍAS 2 1/2"								
	Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o equivalente, de 2 1/2" de diámetro, DR65GFLA y servomotor M7061L1020, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. INFANTIL Climatizadores								
		1					1,00		
							1,00	766,11	766,11
12.01.04.03	Ud VÁLVULA DE 3 VÍAS 2"								
	Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o o equivalente, de 50" de diámetro, DR50GFLA y servomotor M7061E1020, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. PRIMARIA Bateria								
		1					1,00		
							1,00	612,63	612,63
12.01.04.04	Ud VÁLVULA DE 3 VÍAS 1 1/2"								
	Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o o equivalente, de 1 1/2" de diámetro, DR40GFLA y servomotor M7061E1020, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. PRIMARIA Radiadores								
		1					1,00		
							1,00	498,78	498,78
TOTAL APARTADO 12.01.04 VÁLVULAS 3 VÍAS									2.683,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 12.01.05 EQUIPOS GENERADORES ACS									
12.01.05.01	ud Bomba de calor Aerotermica ud. int Conjunto split 1x1 para calefacción, ACS (y refrigeración mediante accesorio opcional, no incluido), gama YUTAKI S. Constituido por unidad exterior modelo RAS-6WH(V)NPE y unidad interior modelo RWM-6.0NE. Potencia calorífica máxima: 17,8 kW en condiciones A7/W35 según Eurovent (capacidad integrada, teniendo en cuenta el factor de corrección por desescarche) y frigorífica máxima: 13,7 kW en condiciones A35/W7. Potencia nominal consumida en refrigeración de 3650 W y en calefacción de 3430 W. Alimentación 400V (230V)-50Hz. COP a 7/35°C de 4,57. EER a 35/7°C de 2,9. SCOP en Clima Medio de 3,9 impulsando agua a 35°C y SCOP en Clima Medio de 3,2 impulsando agua a 55°C. Equipo certificado por EUROVENT y KEYMARK. Posibilidad de seleccionar la temperatura de agua de calefacción desde +20°C hasta +60°C sin apoyo de resistencia eléctrica. Mando a distancia (PC-ARFHE) incluido en panel. Recirculación de gas caliente para mejorar el funcionamiento de calefacción en climas fríos. Accesorio para habilitar la refrigeración opcional (No incluido). Elementos hidráulicos incluidos: Bomba de recirculación de agua, vaso de expansión con válvula reguladora de presión, válvula de seguridad con tubería de desagüe, purgador de aire, filtro de agua y válvulas de corte a la entrada y salida. Incluye calentador eléctrico auxiliar (funcionamiento anulable con etapas de 2/4/6 kW). Potencia sonora de la unidad exterior de 67 dB(A) o inferior y potencia sonora de la unidad interior de 39 dB(A) o inferior. Presión sonora de la unidad exterior de 50 dB(A). Caudal de aire exterior de 6000 m3/h y fluido refrigerante R410a. Dimensiones de la unidad exterior de 950x370x1380 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 116 Kg. Dimensiones de la unidad interior de 520x360x960 mm (AnchoxFondoxAlto incluida las conexiones) y peso de 63 Kg. Marca/Modelo Unidad exterior: HITACHI/RAS-6WH(V)NPE Marca/Modelo Unidad interior: HITACHI/RWM-6.0NE Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	INFANTIL	4				4,00			
							4,00	5.268,64	21.074,56
12.01.05.02	Ud Bomba de calor Aerotermica ud. ext Ud. Exterior gama YUTAKI, mod. RAS-6WHVNPE Marca/Modelo: HITACHI/RAS-6WHVNPE								
	INFANTIL	4				4,00			
							4,00	7.599,47	30.397,88
12.01.05.03	Ud Llenado de la instalación Llenado de la instalación con contador de agua, llaves de corte, válvulas de retención y filtro, incluso tubos de unión y parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.								
	INFANTIL	1				1,00			
							1,00	244,93	244,93
12.01.05.04	Ud Controlador en cascada Controlador en cascada para unidades de aerotermia marca Yutaki, mod. ATW-YCC-01 o similar.								
	INFANTIL	1				1,00			
							1,00	1.266,57	1.266,57
12.01.05.05	Ud Contador de energía Contador de energía DN40, Incluso parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.								
	INFANTIL								
	Aerotermia	1				1,00			
							1,00	409,43	409,43
12.01.05.06	Ud Válvula de mezcla circuito ACS Válvula mezcladora termostática para circuito de ACS, DN 35. Incluye bypass control legionella, mediante llave normalmente cerrada. Completamente montada e instalada.								
	INFANTIL								
	ACS	1				1,00			
							1,00	510,24	510,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.05.07	Ud Interacumulador 500 litros Depósito interacumulador MECALIA, acero al carbono con serpentín espiral INOX 316, modelo DPAC//ES. - Fabricado en acero al carbono ST-37-2, doble serpentín espiral INOX 316, tratamiento interior resina epoxi alimentaria 300 micras, aislado en poliuretano inyectado, acabado en PVC y poliéster semirrígido. - Ánodo de protección catódica de titanio permanente Correx-Up. - Presión de trabajo acs 8 bar, serpentín 6 bar. - Volumen: 500 L Se incluye termómetro, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by - pass, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. INFANTIL Aulario	1				1,00			
							1,00	1.429,49	1.429,49
12.01.05.08	Ud Sonda de temperatura depósito Sonda de temperatura de agua para depósito de A.C.S., mod. ATW-WTS-02Y, Incluso parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. INFANTIL	4				4,00			
							4,00	194,71	778,84
12.01.05.09	Ud Depósito de inercia 1500L Suministro y montaje de depósito de inercia para aerotermia, marca IBAIONDO o similar, modelo 1500 ar-a. Capacidad 1500l. Presión máxima de trabajo 6bar. Temperatura -10° +100°C. INFANTIL Aerotermia	1				1,00			
							1,00	2.218,77	2.218,77
12.01.05.10	Ud Valvula de esfera DN50 INFANTIL	12				12,00			
							12,00	27,92	335,04
12.01.05.11	Ud Valvula de esfera DN40 Válvula de esfera DN32 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL	12				12,00			
							12,00	17,21	206,52
12.01.05.12	Ud Valvula de esfera DN20 Válvula de esfera DN20 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL	2				2,00			
							2,00	7,93	15,86
12.01.05.13	ud Calentador electr.ACS 25 l Suministro e instalación de calentador eléctrico de acero esmaltado para producción de A.C.S., de montaje horizontal o vertical, con aislamiento térmico, resistencia eléctrica, Válvula de seguridad, termostato, ánodo de sacrificio, soportes y accesorios. Para 25 l de capacidad y una potencia de 1000 W. Completamente instalado. Incluye válvulas de corte manuales y antirretorno para todas sus conexiones. PRIMARIA	3				3,00			
							3,00	147,12	441,36
TOTAL APARTADO 12.01.05 EQUIPOS GENERADORES ACS.....									59.329,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 12.01.06 REGULACIÓN									
12.01.06.01	Ud CUADRO MANDO CONSERJERÍA Cuadro de conserjería para control de climatizadores compuesto por armario para alojamiento, mando marcha/paro/automático para cada climatizador. Medida la unidad instalada, conexcionada y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	151,18	151,18
12.01.06.02	ml CABLEADO BUS - Módulos Cableado tipo bus bajo tubo corrugado en montaje empotrado interior y bajo tubo rígido exterior para montaje a la intemperie de interconexionado de módulos E/S con centralita general. INFANTIL 150 150,00 PRIMARIA 320 320,00						470,00		
							470,00	0,45	211,50
12.01.06.03	Ud CONJUNTO DE CABLEADO ENTRADAS SALIDAS Conjunto de cableado de entradas salidas entre elementos de campo y módulos o centralita. Medida la unidad ejecutada. INFANTIL 1 1,00 PRIMARIA 1 1,00						2,00		
							2,00	1.502,25	3.004,50
12.01.06.04	Ud PROGRAMACIÓN Programación, puesta en marcha, documentación y realización de pantallas gráficas de control por climatizador y aulas (hasta ocho pantallas gráficas). Medida la unidad ejecutada, probada y en funcionamiento. 1 1,00						1,00		
							1,00	1.503,08	1.503,08
12.01.06.05	Ud Sonda TEMPERATURA EXTERIOR Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, marca Sedical modelo AUT F/NTC20K o equivalente. Medida la unidad instalada, conexcionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero. INFANTIL 1 1,00 PRIMARIA 1 1,00						2,00		
							2,00	39,30	78,60
12.01.06.06	Ud Sonda TEMPERATURA INMERSIÓN L=150mm Suministro y montaje de sonda de temperatura de inmersión L=150mm, marca Sedical modelo KNT F/NTC20K/150 o equivalente. Incluida vaina de latón para sondas de inmersión marca Sedical modelo THMS 150 L=150 mm, G 1/2". Medida la unidad instalada, conexcionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero. INFANTIL Circuito ACS 1 1,00 Circuito radiante 1 1,00 Circuito climatizadores 1 1,00 PRIMARIA Colector 1 1,00						3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circuito radiadores	1				1,00			
							5,00	85,39	426,95
12.01.06.07	Ud SONDA TEMPERATURA INMERSIÓN L=300mm Suministro y montaje de sonda de temperatura de inmersión L=300mm, marca Sedical modelo KNTF/NTC20K/300 o equivalente. Incluida vaina de latón para sondas de inmersión marca Sedical modelo THMS 300 L=300 mm, G 1/2". Medida la unidad instalada, conexiónada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero. INFANTIL Colector	1				1,00			
							1,00	106,42	106,42
12.01.06.08	Ud VALVULA ROTATIVA 3 VIAS DN40 Suministro y montaje de válvula rotativa de tres vías marca Sedical modelo DR40GFLA, o equivalente, de PN6 y diámetro DN40 y kvs40 con conexiones embridadas. Incluido actuador rotativo marca Sedical modelo M6061L1027, o equivalente, señal a 3 puntos, recorrido de 20NM., y alimentación a 220VCA. Medida la unidad instalada, conexiónada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero. PRIMARIA Circuito radiadores	1				1,00			
							1,00	430,85	430,85
12.01.06.09	Ud VALVULA ROTATIVA 3 VIAS DN50 Suministro y montaje de válvula rotativa de tres vías marca Sedical modelo DR50GFLA, o equivalente, de PN6 y diámetro DN50 y kvs40 con conexiones embridadas. Incluido actuador rotativo marca Sedical modelo M6061L1027, o equivalente, señal a 3 puntos, recorrido de 20NM., y alimentación a 220VCA. Medida la unidad instalada, conexiónada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero. INFANTIL Circuito climatizadores	1				1,00			
							1,00	470,93	470,93
12.01.06.10	Ud VALVULA ROTATIVA 3 VIAS DN65 Suministro y montaje de válvula rotativa de tres vías marca Sedical modelo DR65GFLA, o equivalente, de PN6 y diámetro DN65 y kvs65 con conexiones embridadas. Incluido actuador rotativo marca Sedical modelo M6061L1027, o equivalente, señal a 3 puntos, recorrido de 20NM., y alimentación a 220VCA. Medida la unidad instalada, conexiónada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero. INFANTIL Circuito suelo radiante	1				1,00			
							1,00	522,02	522,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.06.11	Ud SONDA DE PRESIÓN AGUA Suministro y montaje de sonda marca Sedical DT1-U/05/02, o equivalente, de presión de agua (0...10V/24VAC) 10 bar. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.								
	INFANTIL								
	Circuito hidraulico	1				1,00			
	PRIMARIA						1,00		
	Circuito hidraulico	1				1,00			
							2,00	245,68	491,36
12.01.06.12	Ud SONDA DE PRESIÓN AIRE Suministro y montaje de sonda marca Sedical, o equivalente, de presión diferencial de aire (0...300Pa). Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.								
	INFANTIL								
	Climatizadores	2				2,00			
	PRIMARIA						2,00		
	Climatizadores	1				1,00			
							3,00	317,86	953,58
12.01.06.13	Ud PRESOSTATO Suministro y montaje de presostato de presión diferencial IP54, con accesorios, para la detección de flujo en conductos de aire o alarma de filtro colmatado, rango de medida 50 .. 500 Pa. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.								
	INFANTIL								
	Climatizadores	6				6,00			
							6,00	68,76	412,56
12.01.06.14	Ud SONDA INMERSIÓN CONDUCTO Suministro y montaje de sonda pasiva de temperatura de conducto con sensor Ni1000, rango -50..80 °C, longitud de capilar 400 mm. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.								
	INFANTIL								
	Climatizadores	8				8,00			
							8,00	72,61	580,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.06.15	Ud Sonda de Concentración CO2 Suministro y montaje de sonda de concentración de CO2 marca Sedical modelo RAC02/U, o equivalente, para medición en ambiente con un rango de medición de 0 a 2000/5000 ppm. Señal 0 a 10 VDC. Medida la unidad instalada, conexiónada y en funcionamiento.(en Retorno Conducto) En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.								
	INFANTIL								
	Aulario	1					1,00		
	Gimnasio	1					1,00		
	PRIMARIA								
	Climatizador	1					1,00		
							3,00	360,87	1.082,61
12.01.06.16	Ud Regulador y Control Caudal y Temperatura Suministro y montaje de regulador automático de caudal y control de temperatura con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado en fábrica para su caudal nominal y servomotor accionando una válvula de asiento incorporada. Incluye: - n.1 K1 R/S/J 20 CUERPO (A20.I) SIN TOMAS - n.1 60-04-2 CARTUCHO F360204 - n.1 ACOPLAMIENTO SERVOMOTOR EV.0.0.0 -n.1 EV.0.4 SERVOMOTOR 24V. Medida la unidad instalada, conexiónada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.								
	PRIMARIA								
	Radiadores aulas y despachos	28					28,00		
							28,00	166,30	4.656,40
12.01.06.17	Ud Analizador de Redes Suministro, instalación y programación de analizador de Redes con comunicaciones Modbus 485 para cuadro eléctrico CIRCUTOR CVM-C5 o similar. Incluye portafusibles, cable 2,5mm2 lectura de tensión y 3 toroidales Manguera 2x1 apantallada y trenzada RS485 para bus de comunicación y manguera 3x1,5 RZ1-K AS de alimentación, y cableado UTP Cat.6 Dca AMP, completamente montado instalado entre los elementos de campo y el controlador y PLC de la instalación. Todo ello comprendiendo los elementos de campo necesarios, el cableado, los controladores necesarios y la programación para su visualización en un web server. Se incluye licenciamiento y todo ello perfectamente programado y probado en el sistema de gestión del Ayt.								
	INFANTIL								
	CUADRO GENERAL INFANTIL	1					1,00		
	PRIMARIA								
	CUADRO NORMAL PRIMARIA	1					1,00		
							2,00	562,77	1.125,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.06.18	Ud CONTADOR AGUA FRIA TURBINA 100mm Suministro e instalacion de contador de agua fria, tipo turbina de chorro multiple, homologado según normativa vigente, con un calibre de 100 mm, para una presión máxima de servicio de 16 bar. completamente instalado. Dotado de equipamiento para Telemetida/Modbus RTU/Pulsos. Incluso p.p. de cableado y conexionado bus y elementos de campo, hasta armario o rack correspondiente de la red de control de clima, así como líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control para monitorizar los datos obtenidos, timbrado del contador por la Delegación de Industria y todos elementos necesarios para que quede completamente. <p>Todo ello comprendiendo los elementos de campo necesarios, el cableado , los controladores necesarios y la programacion para su visualizacion en un web server. Se incluye licenciamiento y todo ello perfectamente programado y probado en el sistema de gestion del Ayto.</p>								
	INFANTIL	1				1,00			
	PRIMARIA	1				1,00			
	RIEGO	1				1,00			
							3,00	1.139,11	3.417,33
12.01.06.19	Ud CONTADOR GAS Suministro e instalacion de contador de gas, de 2 lineas de regulación y una linea de contaje con by-pass, con contador de oistones y corrector de volumen tipo PT, ERM montada sobre bastidor y en caja me tática de acero. totalmente instalada. Dotado de equipamiento para Telemetida/Modbus RTU/Pulsos. Incluso p.p. de cableado y conexionado bus y elementos de campo, hasta armario o rack correspondiente de la red de control de clima, así como líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control para monitorizar los datos obtenidos, timbrado del contador por la Delegación de Industria y todos elementos necesarios para que quede completamente. <p>Todo ello comprendiendo los elementos de campo necesarios, el cableado , los controladores necesarios y la programacion para su visualizacion en un web server. Se incluye licenciamiento y todo ello perfectamente programado y probado en el sistema de gestion del Ayto.</p>								
	COCINA	1				1,00			
	SALA CALDERAS INFANTIL	1				1,00			
	SALA CALDERAS PRIMARIA	1				1,00			
							3,00	1.270,58	3.811,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.06.20	Ud GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN INFANTIL Suministro, instalacion y programacion de elementos de campo necesarios para monitorizacion de consumos y su integracion en el sistema de gestion municipal del Ayto de Zaragoza, para sala de calderas, marcha paro de los dos climatizadores y control de las compuertas de caudal variable de los climatizadores de aire primario mediante sondas de CO2 en conductos, grupos de presión de agua fría y de incendios. Comprendiendo las siguientes variables: - n.1 Controlador con WebServer marca SEDICAL modelo CentraWeb NX con 14 puntos fisicos en el propio controlador, 4 EA, 2 SA, 4 ED y 4SD, sin licencia y con pantalla; - n.1 CENTRAWebNX Licencia básica 100PI, 255PB, con mantenimiento (licencia); - n.3 Módulo Sedical SCLTOP821A PANEL 8EA; - n.3 Bloque de terminales Sedical SXS821-22 para módulos SXFL (R)821/822 . terminales por empuje; - n.2 Módulo Sedical SCLTOP822A PANEL 8SA; - n.2 Bloque de terminales Sedical SXS821-22 para módulos SXFL (R)821/822 . terminales por empuje; - n.1 Módulo Sedical SCLTOP823A PANEL 12ED; - n.1 Bloque de terminales Sedical SXS823 para módulos SXFL(R) 823. terminales por empuje; - n.2 Módulo Sedical SCLTOP824A PANEL 6SD; - n.2 Bloque de terminales Sedical SXS824-25 para módulos SXFL (R)824/825 . terminales por empuje; - n.1 Transformador Sedical CRT6 230 Vca / 24 Vca - 6 A; - n.1 PROGRAMACION CENTRA WEBPLUS; - n.1 PUESTA EN MARCHA CENTRA WEBPLUS; - n.2 Gráfica NX (supervisor y controlador). Dibujado y activación de los puntos de control. - n.1 Subida de instalación en el servidor municipal del Ayuntamiento de Zaragoza y ampliación de puntos de la licencia municipal; - n.1 Entrega de documentación final de obra y programa fuente al Servicio de Conservación del Ayuntamiento de Zaragoza. Todo ello comprendiendo los elementos de campo necesarios, el cableado , los controladores necesarios y la programacion para su visualizacion en un web server. Se incluye licenciamiento y todo ello perfectamente programado y probado en el sistema de gestion del Ayto.	1					1,00		
							1,00	7.540,01	7.540,01

12.01.06.21	Ud GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN PRIMARIA Suministro, instalacion y programacion de elementos de campo necesarios para monitorizacion de consumos y su integracion en el sistema de gestion municipal del Ayto de Zaragoza, de la sala de calderas, marcha paro del climatizador y control de las compuertas de caudal variable del climatizador de aire primario de aulas mediante sonda de CO2 en conducto y elementos de calefacción por radiadores. Comprendiendo las siguientes variables: - n.1 Controlador con WebServer marca SEDICAL modelo CentraWeb NX con 14 puntos fisicos en el propio controlador, 4 EA, 2 SA, 4 ED y 4SD, sin licencia y con pantalla; - n.1 Licencia de ampliación de 50 puntos para CentraWeb NX (licencia), Licencia de ampliación de 50 puntos para CentraWeb NX (licencia); - n.1 CENTRAWebNX Licencia básica 50PI, con mantenimiento (licencia); - n.1 Bloque de terminales Sedical SXS823 para módulos SXFL(R) 823. terminales por empuje; - n.1 Módulo Sedical SCLTOP823A PANEL 12ED; - n.1 Transformador Sedical CRT2 230 Vca / 24 Vca - 2 A; - n.1 PROGRAMACION CENTRA WEBPLUS; - n.1 PUESTA EN MARCHA CENTRA WEBPLUS; - n.2 Gráfica NX (supervisor y controlador). Dibujado y activación de los puntos de control. - n.1 Subida de instalación en el servidor municipal del Ayuntamiento de Zaragoza y ampliación de puntos de la licencia municipal; - n.1 Entrega de documentación final de obra y programa fuente al Servicio de Conservación del Ayuntamiento de Zaragoza. Todo ello comprendiendo los elementos de campo necesarios, el cableado , los controladores necesarios y la programacion para su visualizacion en un web server. Se incluye licenciamiento y todo ello perfectamente programado y probado en el sistema de gestion del Ayto.								
-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRIMARIA	1				1,00			
							1,00	5.548,23	5.548,23
12.01.06.22	Ud VALVULA MOTORIZADA ESTANCA DN50								
	<p>Suministro y montaje de válvula de mariposa estanca motorizada T/N para independizar circuitos, de PN6 y diámetro DN50 con conexiones embreadas.</p> <p>Incluido actuador todo / nada, alimentación a 220VCA.</p> <p>Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento.</p> <p>En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos.</p> <p>Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.</p>								
	INFANTIL								
	SALA CALDERAS	6				6,00			
							6,00	384,28	2.305,68
	TOTAL APARTADO 12.01.06 REGULACIÓN.....								38.831,95
	APARTADO 12.01.07 CONVECTORES								
12.01.07.01	Convector eléctrico S&P modelo PM-1005								
							2,00	114,53	229,06
	TOTAL APARTADO 12.01.07 CONVECTORES.....								229,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 PRODUCCIÓN DE CALOR.....								193.716,68
	SUBCAPÍTULO 12.02 TUBERÍAS								
12.02.01	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80								
	<p>Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 96,1 y espesor 4,8. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.</p>								
	INFANTIL								
	Suelo radiante	40				40,00			
							40,00	41,88	1.675,20
12.02.02	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN63								
	<p>Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN63 NL UNE19052. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.</p>								
	INFANTIL								
	Climatizadores	138				138,00			
	Suelo radiante	60				60,00			
							198,00	33,41	6.615,18
12.02.03	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50								
	<p>Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.</p>								
	INFANTIL								
	Suelo radiante	274				274,00			
							274,00	26,26	7.195,24
12.02.04	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40								
	<p>Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.</p>								
	INFANTIL								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Climatizadores	6				6,00			
	Suelo radiante	91				91,00			
	PRIMARIA								
	Radiadores	40				40,00			
	Climatizador AE	30				30,00			
							167,00	21,37	3.568,79
12.02.05	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	INFANTIL								
	Suelo radiante	164				164,00			
	PRIMARIA								
	Radiadores	74				74,00			
							238,00	18,98	4.517,24
12.02.06	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN25								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	INFANTIL								
	Suelo radiante	175				175,00			
	PRIMARIA								
	Radiadores	410				410,00			
							585,00	15,68	9.172,80
12.02.07	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN20								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN20 NL UNE19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	INFANTIL								
	Suelo radiante	56				56,00			
	PRIMARIA								
	Radiadores	620				620,00			
							676,00	13,77	9.308,52
12.02.08	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN15								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
		1	2.150,00			2.150,00			
							2.150,00	10,46	22.489,00
12.02.09	mI AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN63 e=40+AI								
	Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 63,0mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	INFANTIL								
	Climatizadores	138				138,00			
	Suelo radiante	60				60,00			
							198,00	34,43	6.817,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.10	mI AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 51,6mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Suelo radiante	112				112,00			
							112,00	32,46	3.635,52
12.02.11	mI AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Climatizadores PRIMARIA Climatizador	6 40				6,00 40,00			
							46,00	22,18	1.020,28
12.02.12	mI AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 35,0mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.						0,00	21,09	0,00
12.02.13	mI AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN25 e=35+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 28,57mm y espesor equivalente a 35mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Suelo radiante	52				52,00			
							52,00	26,37	1.371,24
12.02.14	mI AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN15 e=35+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 15,87mm y espesor equivalente a 35mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. PRIMARIA Radiadores	162				162,00			
							162,00	25,96	4.205,52
12.02.15	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN80 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Suelo radiante	40				40,00			
							40,00	36,72	1.468,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.16	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN63 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.						0,00	30,79	0,00
12.02.17	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Suelo radiante	162				162,00	162,00	33,03	5.350,86
12.02.18	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Suelo radiante PRIMARIA Radiadores	91 40				91,00 40,00	131,00	9,60	1.257,60
12.02.19	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Suelo radiante PRIMARIA Radiadores	164 74				164,00 74,00	238,00	7,71	1.834,98
12.02.20	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN25 e=25 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 33,7mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Suelo radiante PRIMARIA Radiadores	123 410				123,00 410,00	533,00	6,88	3.667,04
12.02.21	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN20 e=25 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 26,9mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. INFANTIL Suelo radiante PRIMARIA Radiadores	56 620				56,00 620,00	676,00	7,17	4.846,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.22	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN15 e=25 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 21,3mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. PRIMARIA Radiadores	2150				2.150,00			
							2.150,00	5,96	12.814,00
12.02.23	Ud VACIADO CIRCUITOS DN20 Instalación de vaciado visible DN20 realizado con válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado, canalización hasta desagüe en montaje superficial, realizada en acero negro, pintada con dos capas de imprimación antioxidante, vertido en forma de embudo sifónico y pequeño material. Incluso preparación de tuberías. Medida la unidad ejecutada, conexiónada y probada. INFANTIL PRIMARIA	6 5				6,00 5,00	11,00		
							11,00	64,07	704,77
12.02.24	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN100 Válvula de mariposa DN100 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.								
							0,00	91,49	0,00
12.02.25	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN65 Válvula de mariposa DN65 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL Climatizadores Suelo radiante	2 2				2,00 2,00	2,00		
							4,00	62,04	248,16
12.02.26	ud Válvula de bola laton 2" PN-25 Válvula de bola 2" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0°/150°C y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. INFANTIL Suelo radiante PRIMARIA Bateria	4 2				4,00 2,00	4,00		
							6,00	61,77	370,62
12.02.27	ud Válvula de bola laton 1 1/2" PN-25 Válvula de bola 1 1/4" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0°/150°C y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. INFANTIL Climatizadores PRIMARIA Radiadores	2 4				2,00 4,00	2,00		
							6,00	26,59	159,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.28	ud Válvula de bola laton 1 1/4" PN-25 Válvula de bola 1 1/4" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0°/150°C y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. INFANTIL Suelo radiante-distribucion 2 2,00 Suelo radiante-colectores 6 6,00 PRIMARIA Radiadores 4 4,00						12,00	24,88	298,56
12.02.29	ud Válvula de bola laton 1" PN-25 Válvula de bola 1" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0°/150°C y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. INFANTIL Suelo radiante-colectores 18 18,00 PRIMARIA Radiadores 8 8,00						26,00	23,50	611,00
12.02.30	ud Válvula de bola laton 3/4" PN-25 Válvula de bola 3/4" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0°/150°C y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. INFANTIL Suelo radiante-colectores 8 8,00 PRIMARIA Radiadores 10 10,00						18,00	20,09	361,62
12.02.31	ud Válvula de bola laton 1/2" PN-25 Válvula de bola 1/2" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0°/150°C y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. PRIMARIA Radiadores-distribucion 2 2,00 Radiadores Despachos y Aulas P -1 5 5,00 Despachos y Aulas PB 12 12,00 Despachos y Aulas P1 11 11,00						30,00	17,92	537,60
12.02.32	Ud DILATADOR ACERO INOX. 50 mm Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diametro 50 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL 2 2,00						2,00	132,90	265,80
12.02.33	Ud DILATADOR ACERO INOX. 25 mm Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o equivalente de diametro 25 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL 2 2,00 PRIMARIA 6 6,00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	35,66	285,28
12.02.34	Ud PURGADOR AUTOMÁTICO Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL 4 4,00 PRIMARIA 4 4,00						8,00	22,72	181,76
12.02.35	Ud KFLOW 2" Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN050 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada. PRIMARIA Bateria 1 1,00						1,00	92,53	92,53
12.02.36	Ud KFLOW 1 1/4" Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN032 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL Suelo radiante 3 3,00						3,00	84,92	254,76
12.02.37	Ud KFLOW 1" Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN025 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL Suelo radiante 9 9,00						9,00	72,19	649,71
12.02.38	Ud KFLOW 3/4" Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN020 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL Suelo radiante 4 4,00						4,00	65,59	262,36
12.02.39	Ud KFLOW 1/2" Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN15 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada. PRIMARIA Radiadores Despachos y Aulas P -1 5 5,00 Despachos y Aulas PB 12 12,00 Despachos y Aulas P1 11 11,00						28,00	61,78	1.729,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.40	Ud FILTRO 2" Suministro e instalacion de filtro roscado para agua, de 50 mm de diametro, PN-10 , con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente. Se incluye parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad. PRIMARIA Bateria	1				1,00			
							1,00	43,97	43,97
12.02.41	Ud FILTRO 1 1/4" Suministro e instalacion de filtro roscado para agua, de 32 mm de diametro, PN-10 , con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente. Se incluye parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad. INFANTIL Suelo radiante	3				3,00			
							3,00	21,51	64,53
12.02.42	Ud FILTRO 1" Suministro e instalacion de filtro roscado para agua, de 25 mm de diametro, PN-10 , con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente. Se incluye parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad. INFANTIL Suelo radiante	9				9,00			
							9,00	20,36	183,24
12.02.43	Ud FILTRO 3/4" Suministro e instalacion de filtro roscado para agua, de 20 mm de diametro, PN-10 , con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente. Se incluye parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad. INFANTIL Suelo radiante	4				4,00			
							4,00	18,44	73,76
12.02.44	Ud FILTRO 1/2" Suministro e instalacion de filtro roscado para agua, de 15 mm de diametro, PN-10 , con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente. Se incluye parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad. PRIMARIA Radiadores Despachos y Aulas P -1 Despachos y Aulas PB Despachos y Aulas P1	5 12 11				5,00 12,00 11,00			
							28,00	22,93	642,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 TUBERÍAS.....									120.853,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.03 SUELO RADIANTE									
APARTADO 12.03.01 TUBERÍA Y PREPARACIÓN SUELO									
12.03.01.01	m2 PANEL AISLANTE Panel aislante ALB liso solapado, fabricado en poliestireno expandido con grafito (EPS + grafito), autoextinguible (Euroclase E) de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,300 m2-K/W, cubierto por una lámina superficial de plástico de 0,20 mm de espesor, provisto de solapas para unión entre paneles y cuadrícula de guía serigrafiada. Formato 1000x1000mm								
	Infantil + biblioteca	1	1.812,00			1.812,00			
							1.812,00	11,65	21.109,80
12.03.01.02	mI TUBERÍA 16x2mm. Tubo multicapa ALB 16x2mm "ligero", según norma UNE-EN ISO 21003:2009; composición: capa interna PE-RT II/AI 0,20mm/PE-RT II. Presentación en rollos de 500m.								
	Infantil + biblioteca	12200				12.200,00			
							12.200,00	1,41	17.202,00
12.03.01.03	mI ZOCALO PERIMETRAL Zócalo perimetral en polietileno expandido de celda cerrada, de 8 mm de espesor y 150 mm de alto; provisto de una cara autoadhesiva y de una película de polietileno PE-BD termosoldada de 250 mm de ancho para colocar en la base de todos los tabiques, muros, pilares, etc. de las áreas a calefactar. Se colocará desde el suelo base hasta la cara superior del pavimento con objeto de absorber las dilataciones producidas durante el proceso de calentamiento/enfriamiento. Medida la longitud ejecutada.								
	Infantil + biblioteca	1	2.000,00			2.000,00			
							2.000,00	1,81	3.620,00
12.03.01.04	I ADITIVO PARA MORTERO Aditivo para mortero suelo radiante, superplastificante, reductor de agua, potenciador de la resistencia, conforme a UNE-EN934-2. Bidones 10 l. Este aditivo debe de ser capaz de evitar la inserción de bolsas de aire en el interior del mortero, para evitar la interrupción de la transferencia de calor. Medido el litro añadido.								
	Infantil + biblioteca	290				290,00			
							290,00	4,63	1.342,70
12.03.01.05	m2 LÁMINA BARRERA DE VAPOR Lámina de barrera al vapor de polietileno (PE-BD) de elevada resistencia; espesor 150 Um, anchura 3 m (desplegada), longitud 33,33 m. Formato rollo 100m, doblada con un pliegue. Medida la superficie instalada.								
	Infantil + biblioteca	1800				1.800,00			
							1.800,00	2,44	4.392,00
12.03.01.06	ud GRAPA PARA FIJACION Grapa para fijación del tubo a panel liseo, para paneles de hasta 20 mm de espesor, completamente montados e instalados.								
	Infantil + biblioteca	24400				24.400,00			
							24.400,00	0,27	6.588,00
12.03.01.07	mI JUNTA DE DILATACIÓN Junta de dilatación autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida para fijación a forjado o panel liso, y estructura rígida tipo "sandwich" autoportante								
	Infantil + biblioteca	451,8				451,80			
							451,80	15,15	6.844,77
TOTAL APARTADO 12.03.01 TUBERÍA Y PREPARACIÓN SUELO									61.099,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 12.03.02 COLECTORES									
12.03.02.01	Ud COLECTOR 6 VIAS Colector premontado de plástico de 1" de 6 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".								
	INFANTIL	3				3,00			
							3,00	277,48	832,44
12.03.02.02	Ud COLECTOR 7 VIAS Colector premontado de plástico de 1" de 7 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".								
	INFANTIL	1				1,00			
	BIBLIOTECA	1				1,00			
							2,00	311,05	622,10
12.03.02.03	Ud COLECTOR 8 VIAS Colector premontado de plástico de 1" de 8 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".								
	INFANTIL	2				2,00			
							2,00	342,43	684,86
12.03.02.04	Ud COLECTOR 9 VIAS Colector premontado de plástico de 1" de 9 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".								
	INFANTIL	3				3,00			
							3,00	374,82	1.124,46
12.03.02.05	Ud COLECTOR 10 VIAS Colector premontado de plástico de 1" de 10 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".								
	INFANTIL	1				1,00			
							1,00	405,23	405,23
12.03.02.06	Ud COLECTOR 11 VIAS Colector premontado de plástico de 1" de 11 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de caciado y llenado, valvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.								
	INFANTIL	1				1,00			
							1,00	441,76	441,76
12.03.02.07	Ud COLECTOR 12 VIAS Colector premontado de plástico de 1" de 12 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de caciado y llenado, valvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.								
	INFANTIL	1				1,00			
							1,00	473,91	473,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.02.08	Ud COLECTOR 13 VIAS Colector premontado de plástico de 1" de 13 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1". INFANTIL	3				3,00			
							3,00	473,91	1.421,73
12.03.02.09	Ud COLECTOR 14 VIAS Colector premontado de plástico de 1" de 14 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1". INFANTIL	2				2,00			
							0,00	534,23	0,00
12.03.02.10	Ud CAJA METÁLICA 1030mm Caja metálica con pies ancho 1030 mm y fondo regulable 80 a 120 mm para 11-12 salidas. INFANTIL	2				2,00			
							2,00	124,00	248,00
12.03.02.11	Ud CAJA METALICA 1130 mm Caja metálica con pies ancho 1130 mm y fondo regulable 80 a 120 mm para >12 salidas INFANTIL	3				3,00			
							3,00	135,77	407,31
12.03.02.12	Ud CAJA METÁLICA 830mm Caja metálica con pies ancho 830 mm y fondo regulable 80 a 120 mm para 9-10 salidas INFANTIL	4				4,00			
							4,00	110,21	440,84
12.03.02.13	Ud CAJA METALICA 680 mm Caja metálica con pies ancho 680 mm y fondo regulable 80 a 120 mm para 4-8 salidas INFANTIL BIBLIOTECA	6 1				6,00 1,00			
							7,00	100,53	703,71
TOTAL APARTADO 12.03.02 COLECTORES									7.806,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 12.03.03 REGULACIÓN									
12.03.03.01	Ud CABEZAL TERMOSTÁTICO								
	Cabezal termoeléctrico ECO de 2 hilos								
	INFANTIL	140				140,00			
	BIBLIOTECA	7				7,00			
							147,00	30,03	4.414,41
12.03.03.02	Ud TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE								
	Suministro y montaje de Termostato digital programable ALB cableado apto para calefacción y refrescamiento								
	Esta partida incluye caja de metraquilato con llave para proteccion de termostato y conexion electrica del equipo								
	INFANTIL	38				38,00			
	BIBLIOTECA	1				1,00			
							39,00	122,88	4.792,32
12.03.03.03	Ud MÓDULO DE CONEXIÓN PARA 4 TERMOSTATOS								
	Módulo de conexión para 4 termostatos ALB (incluye control de bomba)								
	INFANTIL	16				16,00			
							16,00	62,92	1.006,72
TOTAL APARTADO 12.03.03 REGULACIÓN.....									10.213,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 SUELO RADIANTE.....									79.119,07
SUBCAPÍTULO 12.04 RADIADORES									
12.04.01	Ud ELEMENTO RADIADOR XIAN 80								
	Elemento de radiador de aluminio marca FERROLI, modelo XIAN-800N o equivalente, pintado de color blanco, con una capacidad de emisión de 137,7 kcal/h, para un salto térmico de 50°C (t media radiador-t.ambiente), incluso montaje y parte proporcional de llave de regulación, purgador manual, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada.								
	PRIMARIA								
	3 elementos	6	3,00			18,00			
	8 elementos	3	8,00			24,00			
	10 elementos	28	10,00			280,00			
	11 elementos	6	11,00			66,00			
	18 elementos	4	18,00			72,00			
	20 elementos	26	20,00			520,00			
							980,00	29,88	29.282,40
12.04.02	Ud VALVULA RADIADOR								
	Válvula bitubo para radiador marca FERROLI o equivalente, para radiadores de 1/2"-DN 15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores FERROLI modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.								
	radiadores	73				73,00			
							73,00		
							73,00	9,91	723,43
12.04.03	Ud VALVULA RADIADOR TERMOSTATICA								
	Válvula bitubo TERMOSTÁTICA para radiador marca ROCA o similar, para radiadores de 1/2"-DN 15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.								
	Pasillos p-1	6				6,00			
	Pasillos Pb	5				5,00			
	Pasillos P1	5				5,00			
	Aseos P-1	4				4,00			
	Aseos Pb	4				4,00			
	Aseos P1	4				4,00			
							28,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							28,00	24,91	697,48
12.04.04	Ud VALVULA DE ZONA 2 VÍAS Válvula de zona de 3/4" de diámetro, marca SIEMENS o equivalente, incluso motor electrotérmico 230V con accionamiento desde termostato, pequeño material, accesorios de montaje, racores rosca- dos y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. INCLUYE FILTRO PREVIO según RITE. PRIMARIA Aulas y despachos: P -1 4 4,00 PB 13 13,00 17,00 P1 11 11,00						28,00	57,69	1.615,32
12.04.05	Ud TERMOSTATO ELÉCTRICO SIEMENS RDE.100 Termostato ambiente programable marca SIEMENS modelo RDE.100 o equivalente, para instala- ción de radiadores, con regulación de temperatura entre 5°C y 30°C y doble contacto, 220 V y 10 A, con programador semanal y pantalla digital, instalado con cable de 1.5 mm2 de sección y aislado con tubo de PVC flexible. Incluso caja de seguridad con llave. Medida la unidad instalada, conexio- nada y probada. PRIMARIA Aulas y despachos: P -1 4 4,00 PB 13 13,00 17,00 P1 11 11,00						28,00	102,67	2.874,76
12.04.06	Ud SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE Suministro y montaje de sonda de temperatura ambiente para control de temperatura en zonas comu- nes, marca SIEMENS o equivalente modelo QAA24 instalado con cable de 1.5 mm2 de sección y aislado con tubo de PVC flexible. Incluso caja de seguridad con llave. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. PRIMARIA Aulas y despachos: P -1 4 4,00 PB 13 13,00 17,00 P1 11 11,00						28,00	60,35	1.689,80
12.04.07	Ud CABLEADO TERMOSTATO V2V Instalación de cableado 3x1x1,5 mm2 entre válvula de dos vías y termostato ambiente instalado ba- jo tubo corrugado. Medida la unidad ejecutada. termostato 28 28,00 sonda 28 28,00 56,00						56,00	28,65	1.604,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 RADIADORES.....									38.487,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.05 CLIMATIZADORES									
12.05.01	<p>Ud UNIDAD CLIMATIZADORA CL_Comedor Aulario</p> <p>Unidad climatizadora intemperie marca EVAIR modelo SMART 2.4 o equivalente, impulsión y descarga uno al lado del otro, formato horizontal, para un caudal de impulsión de 4.400m3/h. Con prestaciones certificadas por Eurovent según EN-1886: Resistencia mecánica de la carcasa D1 (-1000 Pa) / D1 (+1000 Pa), Estanqueidad L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), Fuga de aire por derivación de filtros F9, Transmitancia térmica T2, Factor de puente térmico TB2. Envoltorio construido con perfil de aluminio de 56 mm de espesor con rotura interior de puente térmico, panel Sándwich con chapa exterior e interior lacadas en blanco y aislamiento interior de espuma de poliuretano de alta densidad. Fijación del panel al bastidor estanco sin clavos sin elementos salientes en el interior mediante sistema de juncos a presión. Sección de IMPULSIÓN formada por: Visera antilluvia con malla antipájaros, Compuerta estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador todo/nada con lamas en oposición, filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890), Recuperador de calor de placas a contraflujo con una eficiencia del 83,6% en calor seco balanceado, disposición horizontal, con sistema de Free-cooling, batería de frío y calor de 4 tubos con bandeja de condensados de acero inoxidable inclinada y aislada térmicamente, ventilador Plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, Filtro F8 (EN-779)/ePM1 (70%) (ISO-16890) de Bolsas Rígido. NOTAS: Ventilador EC marca EBM-Papst o Ziehl-Abegg, la sección incluye mirilla. Sección de RETORNO formada por: Visera antilluvia con malla antipájaros, Compuerta estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador todo/nada con lamas en oposición, Ventilador Plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, Filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890) de Bolsas. Filtros marca Camfil. Incluye Control Plug&Play con cuadro eléctrico integrado en la UTA, totalmente cableado con protecciones y maniobra, así como interruptor de corte general, con controlador totalmente parametrizado y programado para los modos de funcionamiento con posibilidad de controlar caudal, presión, temperatura, Freecooling, humedad, CO2, actuando sobre ventiladores, baterías, humectadores, así como monitorización del estado de filtros y comunicación con el BMS con pantalla LCD integrada. Incluidos elementos de campo: presostatos, actuadores, sondas de temperatura, humedad. Comunicación según protocolos habituales del mercado (ModBus, BacNet,...). NOTAS CONTROL: Incluye protecciones internas, actuadores de compuertas, presostatos, sondas de temperatura y humedad (impulsión, retorno, ambiente y exterior) marca Belimo montadas en equipo, programado, parametrizado y probado en fábrica. Clase de Eficiencia Energética certificada por EUROVENT: A+. Soportado sobre Bancada robusta de 100 mm de acero de 4 mm. Para instalación en Exterior en intemperie con tejadillo. Ejecución Yuxtapuesta Horizontal. Caudal de 4400 m3/h. Presión disponible de 250 Pa en impulsión y 250 Pa en retorno. Conforme ERP 2018. Modelo CL03-SMART-2.4-4400-4400-CONTROLCO2-PRY1293V3.</p> <p>Totalmente montado incluidos accesorios (válvulas de corte, filtro, válvula de equilibrado), desagües y conexionado.</p>	1						1,00	
INFANTIL							1,00	12.842,96	12.842,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.02	<p>Ud UNIDAD CLIMATIZADORA CL_AE Primaria</p> <p>Unidad de Tratamiento de Aire, marca EVAIR, serie SMART, certificada Eurovent según EN-1886: Resistencia mecánica D1 (-1000 Pa) / D1 (+1000 Pa), estanqueidad L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), fuga de aire por derivación de filtros F9, transmitancia térmica T2 y factor de puente térmico TB2. Envoltente construida con perfil de aluminio de 56 mm de espesor con rotura interior de puente térmico, chapa exterior e interior lacadas en blanco y aislamiento interior de espuma de poliuretano de alta densidad. Fijación del panel al bastidor estanco sin clavos sin elementos salientes en el interior mediante sistema de juncos a presión. Sección de IMPULSIÓN formada por: compuerta Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador T/N con lamas en oposición filtro M6 (EN-779)/ePM10 (60%) (ISO-16890) compacto, filtro F8 (EN-779)/ePM10 (90%) (ISO-16890) de bolsas rígido, recuperador de calor de PLACAS a CONTRAFLUJO con una eficiencia del 78,4 % , según EN-308, con sistema de Freecooling térmico, ventilador plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, Batería de Calor , con bandeja de condensados de acero inoxidable inclinada aislada térmicamente. Silenciador con una atenuación de 18 dB en la banda de 250 Hz, Con un nivel sonoro de 47,2 dB(A) en conducto de Impulsión y de 59,4 dB(A) en Carcasa. Sección de RETORNO formada por: Silenciador con una atenuación de 17 dB en la banda de 250 Hz, Con un nivel sonoro de 69,6 dB(A) en conducto de Aspiración y de 58,9 dB(A) en Carcasa.filtro M6 (EN-779)/ePM10 (60%) (ISO-16890) compacto, Ventilador Plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, Compuerta Clase 3 según EN 1751:1999 con Actuador T/N con lamas en oposición. Incluye Control Plug&Play con cuadro eléctrico integrado en la UTA, totalmente cableado con protecciones y maniobra, así como interruptor de corte general, con controlador totalmente parametrizado y programado para los modos de funcionamiento con posibilidad de controlar caudal, presión, temperatura, recuperación, Freecooling, humedad, CO2, actuando sobre ventiladores, baterías, actuadores, humectadores, así como monitorización del estado de filtros y comunicación con el BMS con pantalla LCD integrada. Incluidos elementos de campo como son presostatos, actuadores, sondas de temperatura, humedad, presión y CO2, marca Belimo, montados y cableados en el equipo. Comunicación según protocolos habituales del mercado (ModBus RTU, ModBus TCP/IP, BacNet/IP, SNMP, BACNET MS/TP, KNX o LonWorks). NOTAS CONTROL: Incluye Terminal Máquina. Clase de Eficiencia Energética Eurovent A+. Soportado sobre Bancada robusta de 100 mm de acero. Para instalación en Exterior en intemperie con tejadillo. Caudal de 8115 m3/h en impulsión y 8115 m3/h en retorno. Presión disponible de 300 Pa en impulsión y 300 Pa en retorno. Potencia de Calor 105,5 kW. Conforme ERP 2018. Modelo CL-PLACAS-SMART-4.6-14056-14056-CONTROL-PRY1479.</p> <p>Totalmente montado incluidos accesorios (válvulas de corte, filtro, válvula de equilibrado), desagües y conexionado.</p>	1						1,00	
	PRIMARIA								
								1,00	26.926,26
									26.926,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.05.03	<p>Ud UNIDAD CLIMATIZADORA CL_Gimnasio-Usos multiples</p> <p>Unidad de Tratamiento de Aire, marca EVAIR o equivalente, serie SMART, con prestaciones certificadas por Eurovent según EN-1886: Resistencia mecánica de la carcasa D1 (-1000 Pa) / D1 (+1000 Pa), Estanqueidad de la carcasa L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), Fuga de aire por derivación a través de filtros F9, Transmitancia térmica T2, y Factor de puente térmico TB2. Envoltente construida con perfil de aluminio de 56 mm de espesor con rotura interior de puente térmico, panel Sándwich de 50 mm con chapa exterior e interior lacadas en blanco y aislamiento interior de espuma de poliuretano de alta densidad. Fijación del panel al bastidor estanco sin clavos sin elementos salientes en el interior mediante sistema de juncos a presión. Sección de IMPULSIÓN formada por: Visera antilluvia con malla antipájaros, Compuerta exterior con lamas de aluminio, Filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890) Compacto, Filtro F8 (EN-779)/ePM1 (70%) (ISO-16890) de Bolsas Rígido, Recuperador de calor De Placas a Contraflujo con una eficiencia del 84 % flujo seco balanceado (mínimo 80% medido según EN-308), con sistema de freecooling con compuerta de bypass con actuador proporcional que bypassea el recuperador integrado dentro del climatizador, Ventilador Plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, batería de calor de 5 filas de 57 kW de potencia térmica con una temperatura de entrada del agua de 45 °C, nivel sonoro en impulsión de 69 dBA en conducto y 57 dBA en carcasa medido a 2 m. Sección de RETORNO formada por: Filtro M6 (EN-779)/ePM1 (70%) (ISO-16890) plisado, sección de control, Ventilador Plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, Compuerta exterior con lamas de aluminio, Visera antilluvia con malla antipájaros. Nivel sonoro de 55 dBA en conducto de aspiración y de 56 dBA en carcasa medido a 2 m. NOTAS: Ventiladores EC Ziehl-Abegg eficiencia del motor IE5 (ultra-premium); Actuadores, presostatos, sondas y resto de elementos de campo marca Belimo. Filtros marca Camfil clase A+. Incluye Sistema de control Plug&Play para climatizadores con todos los elementos necesarios para su funcionamiento y control mediante presión constante y freecooling mediante ventiladores, baterías y compuertas, monitorización del estado de colmatación de filtros, comunicación con el BMS a través de MODBUS RTU, pantalla LCD integrada en el controlador, cuadro eléctrico ya cableado con protecciones y maniobra así como interruptor de corte general. Controlador programable con posibilidad de adecuar un programa a las necesidades del proyecto. Con Clase de Eficiencia Energética Eurovent: A+. Disposición horizontal yuxtapuesta. Soportado sobre Bancada robusta de 100 mm de acero de 4 mm. Para instalación en Exterior en intemperie con tejadillo. Caudal de 5000 m3/h en impulsión y 5000 m3/h en retorno. Presión disponible de 250 Pa en impulsión y 200 Pa en retorno. Conforme ERP 2018. Modelo CL-PLA-CAS-H-SMART-2.4-5000-5000-CONTROL-PRY1411V2.</p> <p>Totalmente montado incluidos accesorios (válvulas de corte, filtro, válvula de equilibrado), desagües y conexionado.</p>	1						1,00		
	INFANTIL						1,00	17.807,05	17.807,05	
12.05.04	<p>Ud Válvula + actuador, EV025R+BAC</p> <p>Válvula de control caracterizada independiente de la presión, electrónica, con monitorización de la energía, rosca interna.</p> <p>EV025R+BAC</p> <p>Electr. Belimo Energy Valve™ PICCV de 2 vías</p> <p>Rosca interna Rp 1", DN 25, V'nom 1.15 l/s</p> <p>AC/DC 24 V, Proporcional, Con comunicación, híbrido, Nube</p> <p>Comunicación BACnet IP, BACnet MS/TP, Modbus TCP, Modbus RTU, MP-Bus</p> <p>Caudal ajustable V'max 30...100% del Vnom</p> <p>IP40, Accionamiento manual con pulsador, se puede bloquear</p> <p>Conexión Cable 1 m PVC</p>	1						1,00		
	Climatizador infantil/comedor						1,00	760,20	760,20	

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

Página 164

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06.01.05	ud Rejilla en aluminio de 825 x 75 mm, con lamas Rejilla construida en aluminio, de 825 x 75 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en pared , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/PA-2C-VM11-EB-825x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.								
	INFANTIL	2				2,00			
	PRIMARIA								
	SOTANO	4				4,00			
	BAJA	6				6,00			
	PRIMERA	6				6,00			
							18,00	137,13	2.468,34
12.06.01.06	ud Rejilla en aluminio de 825 x 125 mm, con lamas Rejilla construida en aluminio, de 825 x 125 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en pared , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/PA-2C-VM11-EB-825x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.								
	INFANTIL	2				2,00			
	PRIMARIA								
	SOTANO	4				4,00			
							6,00	145,93	875,58
12.06.01.07	ud Rejilla en aluminio de 1025x225mm, con lamas Suministro e instalación de rejilla lineal continua de impulsión de lamas rectas horizontales, construida en aluminio anodizado, incluso marco de montaje, suministro, montaje, pequeño material y accesorios, totalmente instalada y en funcionamiento de las características siguientes -Modelo: PA de 1025x225 mm de SCHAKO o equivalente Completamente montada e instalada.								
	INFANTIL	2				2,00			
							2,00	213,06	426,12
12.06.01.08	ud Rejilla en aluminio de 1225x225mm, con lamas Suministro e instalación de rejilla lineal continua de impulsión de lamas rectas horizontales, construida en aluminio anodizado, incluso marco de montaje, suministro, montaje, pequeño material y accesorios, totalmente instalada y en funcionamiento de las características siguientes -Modelo: PA de 1225x225 mm de SCHAKO o equivalente Completamente montada e instalada.								
	INFANTIL	5				5,00			
							5,00	229,36	1.146,80
12.06.01.09	ud TOBERA DE LARGO ALCANCE WDA-125 Suministro y montaje de tobera de largo alcance marca SCHAKO modelo WDA-D-SK-125-Ral ad o equivalente. con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Unidad probada y en funcionamiento. Completamente instalado.								
	COMEDOR	8				8,00			
	GIMNASIO	5				5,00			
	USOS MULTIPLES	4				4,00			
							17,00	271,14	4.609,38
12.06.01.10	ud Difusor de impulsión de tipo rotacional 400-600 Difusor de impulsión de tipo rotacional construido en aluminio y de 600 mm de tamaño, con plenum de conexión, regulación de caudal y punto de medición, acabado pintado , con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO DQJ-Q-SR-Z-MM-ASK.LI-DK-400-600-RAL AD o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.								
	INFANTIL								
	Vestuarios	4				4,00			
							4,00	224,82	899,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06.01.11	ud Difusor de impulsión de tipo rotacional 300-600 Difusor de impulsión de tipo rotacional construido en aluminio y de 600 mm de tamaño, con plenum de conexión, regulación de caudal y punto de medición, acabado pintado, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO DQJ-Q-SR-ZMM-ASK.LI-DK-300-600-RAL AD o equivalente Según fichas técnicas de proyecto. INFANTIL Monitor	1				1,00			
							1,00	208,92	208,92
TOTAL APARTADO 12.06.01 REJILLAS DE AIRE.....									14.458,26
APARTADO 12.06.02 REGULACIÓN AIRE									
12.06.02.01	ud Regulador de caudal de 318 x 711 mm, autorregulable mecánicamente Regulador de caudal VRAQ-JK-LP de 318 x 711 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Incluye Lamas contrapuestas, de perfil de aluminio extruido, cierre hermético según DIN EN 1751, hasta clase 4, con cojinete de plástico. Marca/modelo: SCHAKO VRAQ-JK-LP de 318 x 711 o equivalente. Completamente instalado CL Infantil-comedor	4				4,00			
							4,00	384,95	1.539,80
12.06.02.02	ud Regulador de caudal de 700 x 500 mm, autorregulable mecánicamente Regulador de caudal VRAQ-JK-LP de 500 x 700 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Incluye Lamas contrapuestas, de perfil de aluminio extruido, cierre hermético según DIN EN 1751, hasta clase 4, con cojinete de plástico. Marca/modelo: SCHAKO VRAQ-JK-LP de 500 x 700 o equivalente. Completamente instalado Ramal 1 CL-1ª	2				2,00			
							2,00	493,10	986,20
12.06.02.03	ud Regulador de caudal de 500 x 500 mm, autorregulable mecánicamente Regulador de caudal VRAQ-JK-LP de 500 x 500 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Incluye Lamas contrapuestas, de perfil de aluminio extruido, cierre hermético según DIN EN 1751, hasta clase 4, con cojinete de plástico. Marca/modelo: SCHAKO VRAQ-JK-LP de 500 x 500 o equivalente. Completamente instalado Ramal 2 CL-1ª	2				2,00			
							2,00	396,85	793,70
12.06.02.04	ud Regulador de caudal de 450 x 300 mm, autorregulable mecánicamente Regulador de caudal VRAQ-JK-LP de 500 x 500 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Incluye Lamas contrapuestas, de perfil de aluminio extruido, cierre hermético según DIN EN 1751, hasta clase 4, con cojinete de plástico. Marca/modelo: SCHAKO VRAQ-JK-LP de 500 x 500 o equivalente. Completamente instalado Ramal 1 Infantil	2				2,00			
							2,00	337,37	674,74
TOTAL APARTADO 12.06.02 REGULACIÓN AIRE.....									3.994,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 12.06.03 CONDUCTOS DE AIRE									
12.06.03.01	m2 LANA DE VIDRIO CLIMAVER PLUS								
	Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVER PLUS o equivalente, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.								
	INFANTIL	1,1	955,00			1.050,50			
	PRIMARIA	1	894,24			894,24			
							1.944,74	24,84	48.307,34
12.06.03.02	m2 INTRAVER NETO 40 MM								
	Manta de la mineral Arena para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER o equivalente modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.								
	INFANTIL	1,1	224,00			246,40			
	PRIMARIA	1	312,00			312,00			
							558,40	21,77	12.156,37
12.06.03.03	m2 CHAPA DE ACERO PARA EJECUCION DE CONDUCTOS								
	Chapa de acero para ejecución y conformado según espesores, uniones, refuerzos y soportes indicados en UNE 100.002 y 100.103, para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo METU y pequeño material. Medida la superficie instalada.								
	Incluye soportación mediante perfiles a cubierta plana, con apoyos sobre lastre de hormigón.								
	INFANTIL	1,1	224,00			246,40			
	PRIMARIA	1	312,00			312,00	558,40		
							558,40	28,84	16.104,26
12.06.03.04	Ud SELLADO CONDUCTO TABIQUERIA								
	Sellado de conducto interior con tabiquería de aulas y despachos para impedir la propagación del ruido entre estancias mediante espumas. Medida la unidad ejecutada.								
		34				34,00			
							34,00	18,19	618,46
TOTAL APARTADO 12.06.03 CONDUCTOS DE AIRE.....									77.186,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.06 DIFUSORES, REJILLAS Y									95.639,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.07 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN									
12.07.01	ud EXTRACTOR EN LINEA NEOLINEO 125								
	Extractores en línea para conductos con cuerpo extraíble marca SODECA, modelo NEOLINEO 125 o equivalente completamente montado, probado y funcionando.								
	INFANTIL								
	Aulario	2				2,00			
	Vestuarios gimnasio	1				1,00			
	Zona cocinas	4				4,00			
	PRIMARIA	3				3,00	10,00		
							10,00	150,35	1.503,50
12.07.02	ud EXTRACTOR EN LINEA NEOLINEO 150								
	Extractores en línea para conductos con cuerpo extraíble marca SODECA, modelo NEOLINEO 150 o equivalente completamente montado, probado y funcionando.								
	INFANTIL								
	Aulario	7				7,00			
	Comedor	1				1,00			
	Vestuarios gimnasio	2				2,00			
	Zona cocinas	1				1,00	11,00		
							11,00	174,55	1.920,05
12.07.03	ud EXTRACTOR EN LINEA NEOLINEO 200								
	PRIMARIA	3				3,00			
							3,00	241,44	724,32
12.07.04	ud Rejilla de ventilación 225X125								
	Rejilla de impulsión construida en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en pared, con salida de aire a 0, regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AT-DG 225x125o equivalente Unidad probada y en funcionamiento. Completamente instalado.								
	INFANTIL								
	P -1	10				10,00			
	PB	12				12,00			
	PRIMARIA						22,00		
	P -1	13				13,00			
	PB	13				13,00			
	P1	13				13,00			
							61,00	37,21	2.269,81
12.07.05	ud Rejilla de ventilación 225x165								
	Rejilla de impulsión construida en aluminio, de 225 x 165 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en pared, con salida de aire a 0, regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AT-DG 225x165o equivalente Unidad probada y en funcionamiento. Completamente instalado.								
	INFANTIL								
	Aulario	7				7,00	7,00		
	Zona cocinas	1				1,00			
							8,00	48,11	384,88
12.07.06	UD TERMINACIÓN CONDUCTO								
	Suministro y montaje de terminación de conductos tipo "pico flauta" que incluye parte proporcional de conducto de chapa galvanizada tipo spiro, codo de 90°, terminación en bisel con malla antipájaros y vierte aguas de remate contra la tela asfáltica. Completamente instalado. Medida la unidad instalada y probada.								
	INFANTIL								
		18				18,00			
	PRIMARIA	6				6,00			
							24,00	27,38	657,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07.07	mI CONDUCTO PVC125 RIGIDO ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.								
	INFANTIL	112				112,00			
	PRIMARIA	28				28,00	140,00		
							140,00	3,87	541,80
12.07.08	mI CONDUCTO PVC150 RIGIDO ml de tubo de PVC de 150 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares								
	INFANTIL	86				86,00			
							86,00	4,96	426,56
12.07.09	mI CONDUCTO PVC160 RIGIDO						0,00	5,48	0,00
12.07.10	mI CONDUCTO PVC180 RIGIDO						0,00	5,86	0,00
12.07.11	mI CONDUCTO PVC200 RIGIDO								
	PRIMARIA	51				51,00	51,00		
							51,00	6,40	326,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.07 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN...									8.754,44
SUBCAPÍTULO 12.08 EVACUACIÓN DE HUMOS									
APARTADO 12.08.01 CHIMENEA DE HUMOS									
12.08.01.01	Ud CHIMENEA DE HUMOS Evacuación de humos de calderas hasta cubierta con chimenea marca DINAK o equivalente homologada, DW 300/260 INOX316, incluyendo: - 1 Ud Acoplamiento. - 6 Uds Módulos rectos largos. - 1 Ud sombrerete antiviento. - 2 Ud anclajes intermedios planos. - 6 Uds abrazaderas junta ext. - PA de vientos y fijación. - 1 Ud recogida de condensados de caldera y conducción hasta desagüe más cercano. - Estructura metálica marca DINAK para soportación Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	Cocina	1				1,00			
							1,00		
							1,00	2.023,86	2.023,86
12.08.01.02	Ud KIT DE SALIDA DE HUMOS HORIZONTAL Ø80/125 Codo 87° , 1 tubo 1 metro, tubo de 880 mm. con deflector y 2 embellecedores.								
	Caldera	1				1,00			
							1,00		
							1,00	315,44	315,44
TOTAL APARTADO 12.08.01 CHIMENEA DE HUMOS									2.339,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.08 EVACUACIÓN DE HUMOS.....									2.339,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.09 VARIOS									
12.09.01	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN								
	Legalización de la instalación de climatización y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.								
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.09 VARIOS									
TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN ACS									599.038,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
SUBCAPÍTULO 13.01 EQUIPAMIENTO ALJIBE INCENDIOS									
13.01.01	Ud EQUIPAMIENTO PARA ALJIBE DE INCENDIOS								
	Equipamiento para ALJIBE DE AGUA CONTRA INCENDIOS de una capacidad total de 12 m3, para abastecimiento de RED DE BIES con los siguientes componentes:								
	- Ud. llenado manual (válvula con flotador) y llenado automático (válvula solenoide). Incluso una llave de corte de bola y palanca, de un cuarto de vuelta para el llenado manual y otra para el automático.								
	- Ud. rebosadero de 3" con p.p de tubería de PVC hasta red de desagüe más próxima. Se podrá observar si está rebosando el aljibe (es decir, no estará directamente conectado al albañal).								
	- P.A. conexión de aljibe con el colector del grupo de presión de incendios mediante tubería de acero negro DIN 2440 de 3", pintado con dos manos de minio y otra de rojo incendios. Incluso llaves de corte correspondientes de 3", pasamuros y masillas de sellado.								
	- Ud. tubo de plástico transparente de 3/4" para control de nivel, montado con llave de corte y llave para vaciado. El vaciado se conducirá hasta red de desagüe más próxima mediante tubería de PVC del diámetros correspondiente.								
	- Ud. equipo de sondas de nivel (nivel correcto, nivel máximo y nivel mínimo). Incluso cableado de conexión con cuadro de control, bajo tubo de PVC rígido, en ejecución estanca.								
	- Ud. Cuadro de control estanco, con indicador de alarma de nivel máximo, nivel mínimo y normal, incluido en el cuadro de control de los grupos de presión de incendios. El sistema permitirá la comunicación con el sistema de detección de contra incendios, para indicar alerta nivel mínimo y parada de bombas. Incluye sirena optoacústica (si no viene incorporada en los grupos de presión).								
	- Pequeño material, accesorios y transformadores si fuesen necesarios, etc.								
	Todo los materiales serán de primera calidad y homologados.								
	Completamente instalada la unidad y en funcionamiento. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
		1					1,00		
								1,00	
								1,00	500,95
									500,95
13.01.02	Ud ALJIBE DE INCENDIOS POLIESTER								
	Aljibe de poliester de 12 m3 ejecutado in situ para almacenamiento de agua de instalación de protección contra incendios. Medida la unidad instalada.								
		1					1,00		
								1,00	
								1,00	2.948,16
									2.948,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 EQUIPAMIENTO ALJIBE									3.449,11
SUBCAPÍTULO 13.02 CONTADOR									
13.02.01	Ud CONTADOR TOTALIZADOR								
	Suministro e instalación de contador totalizador de agua alimentación PARA ALJIBE DE INCENDIOS, marca Iberconta o similar, de diámetro según la Cia. Suministradora, homologado y revisado por organismo oficial, del tipo "Emisor de Impulsos" y compatible con sistema de gestión, instalado de acuerdo con la Cia Suministradora, incluso dos llaves de esfera, conexiones, manguitos y piezas especiales. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.								
		1					1,00		
								1,00	
								1,00	301,79
									301,79
13.02.02	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.								
	Vaciado deposito	8					8,00		
								8,00	
								8,00	18,98
									151,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 CONTADOR.....									453,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 13.03 GRUPO PRESIÓN INCENDIOS										
13.03.01	<p>Ud G.P. INCENDIOS 12 m3/h 70 mca</p> <p>Suministro de Grupo de Presión de Incendios para suministro para suministro a RED DE BIES de 25 mm., fabricado según norma UNE 23500-2012 ANEXO C, con un CAUDAL para la BOMBA PRINCIPAL de 12 m3/h y una PRESIÓN de 60 mca y un CAUDAL para la BOMBA JOCKEY de 1 m3/h y PRESIÓN de 60 mca. Marca Ebara o similar. Compuesto por:</p> <p>1 Grupo de presión de agua contra incendios, EBARA AFU12-MD 32-250/9,2 EJ o similar, con bombas principales de ACERO INOXIDABLE, formado por : Una bomba principal ,monobloc normalizada EN 733/ DIN 24255 , de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de ACERO INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba,rodet radial cerrado fabricado en ACERO INOXIDABLE AISI 304, cuerpo portacierre fabricado en ACERO INOXIDABLE AISI 304,estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/NBR,eje de ACERO INOXIDABLE AISI 304,accionada mediante MOTOR ELÉCTRICO asíncrono,trifásico de 2 polos, aislamiento clase F,protección IP55, de una potencia de 9,2 kW, para alimentación trifásica a 400 V III,50Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 1,1 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico , motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44 ; depósito hidroneumático de 24/8 ; bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento para cada bomba; manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 2" S/DIN 2440 con imprimación en rojo RAL 3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica según NORMA UNE 23500-2012.</p> <p>- Bomba principal eléctrica modelo md 32-250/9,2 18-6/4/ 4,0 KW</p> <p>- Bomba Jockey eléctrica modelo CVM A/15 DE 1,1 kW</p> <p>- Bancada común para las dos bombas</p> <p>- cuadro eléctrico de control para las dos bombas según UNE 23500 / 90</p> <p>- Colector común de impulsión DN 50 en acero galvanizado (pintado)</p> <p>- Válvula de bola de 1 1/2" para la bomba principa</p> <p>- Válvula de retención de 1 1/2" para la bomba principal</p> <p>- Válvula de bola de 1 1/4" para la bomba jockey</p> <p>- Válvula de retención de 1 1/4" para la bomba jockey</p> <p>- Válvula de bola de 1" para el depósito acumulador</p> <p>- Depósito hidroneumatico de 20/10 timbrado a 8 bar y HOMOLOGADO</p> <p>- Presostato de bomba principal Telemecanique XMPO12 o similar</p> <p>- Presostato de bomba jockey Telemecanique XMPO12 o similar</p> <p>- Dos manómetros de glicerina 0-10 bar</p> <p>- Válvula de escape de seguridad de 1"</p> <p>- Disponiendo de juego de señales a distancia para sistema de gestión centralizado externa</p> <p>- Dos detectores de nivel con juego de sondas salida a electroválvulas de llenado de aljibes</p> <p>- Caudalímetro de lectura directa modelo S-2007 DN 50 o similar. Incluyendo válvula de asiento de diámetro adecuado.</p>	1					1,00			
							1,00			
							1,00	3.882,24	3.882,24	
13.03.02	<p>Ud BY-PASS PRUEBAS</p> <p>Suministro y montaje de BY-PASS para pruebas y mantenimiento, entre la salida del colector del grupo de presión de incendios y el depósito de agua contraincendios, mediante tubería de acero DIN 2440, pintada con doble mano de minio y otra de rojo incendios. Incluye válvula de husillo de 4", caudalímetro, accesorios y curvas para conexión. Completamente instalada la unidad y en funcionamiento. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>	1				1,00				
							1,00			
							1,00	428,14	428,14	
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 GRUPO PRESIÓN INCENDIOS.....									4.310,38	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.04 BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS									
13.04.01	Ud BIE 25 mm. PARA INSTALAR EN ARMARIO Boca de incendios equipada BIE (IPF-43) de 25 mm y 20 metros, compuesta por: - Cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. - Devanadera circular para 20 metros de manguera. - Manguera de 20 metros de 25 mm. de diámetro con racores tipo Barcelona en los extremos. - Boca de incendio de 25 mm. de diámetro con manómetro y racor tipo Barcelona. - Lanza DN 25/9 de agua de triple efecto (chorro compacto, pulverización o niebla y cierre) según UNE 23.410 - Soporte para la lanza. Cumplirán UNE EN 671-1 y UNE EN 671-2. Totalmente instalada y probada. El sistema de bies se someterá, antes de su puesta en servicio, a las pruebas necesarias de resistencia mecánica sometiendo a la red a una presión estática igual a la máxima de servicio (con un mínimo de 10 Kg/cm2), manteniendo dicha presión durante dos horas, no debiendo aparecer fugas en ningún punto de la misma.								
	INFANTIL								
	PB	8				8,00			
	P-1	4				4,00			
	PRIMARIA								
	P1	2				2,00			
	PB	2				2,00			
	P-1	2				2,00			
							18,00	160,38	2.886,84
13.04.02	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 96,1 y espesor 4,8. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	INFANTIL	46,2				46,20			
							46,20	41,88	1.934,86
13.04.03	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	INFANTIL	10,56				10,56			
	DERIVACION PRIMARIA	23,8				23,80			
	PRIMARIA	42,9				42,90			
							77,26	33,42	2.582,03
13.04.04	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	INFANTIL	29,07				29,07			
							29,07	26,26	763,38
13.04.05	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	INFANTIL	105,5				105,50			
	PRIMARIA	9				9,00			
							114,50	21,37	2.446,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.06	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	INFANTIL	118,2				118,20			
	PRIMARIA	75,2				75,20			
							193,40	18,98	3.670,73
13.04.07	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN80 Válvula de mariposa DN80 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.								
		3				3,00			
							3,00		
							3,00	62,04	186,12
13.04.08	Ud VÁLVULA DE VACIADO 1" Válvula de esfera DN25 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Aulario	1				1,00			
	Polideportivo	1				1,00			
							2,00		
							2,00	8,20	16,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 BOCAS DE INCENDIO									14.487,23
SUBCAPÍTULO 13.05 DETECCIÓN DE INCENDIOS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.01	Ud CENTRAL INCENDIOS FXM3 NET/ES SCHNEIDER 'Central de detección de incendios analógica modelo FXM con capacidad para 1-4 lazos multiprogramable y con adaptación individualizada de cada sensor al medio ambiente. Pantalla LCD, teclado de membrana con teclas de función y control, rueda giratoria con selector de menús y funciones y llave de acceso. Panel de pequeñas dimensiones ideal para todo tipo de instalaciones. Dimensiones 335 x 425 x 130 mm. EN54 2 y 4. Equipada con: - Cabina básica FXM con espacio para 2 baterías de 12V 12Ah (no incluidas) y hasta 2 alojamientos libres para tarjetas - Placa base con puerto RS232 (FX-MC) - Fuente alimentación 2,2A (FX-PSA) Además, se incluye: - 2 baterías de plomo ácido sin mantenimiento con tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases 12V/12Ah. - 2 Tarjetas de 2 lazos analógicos SS para central FXM Modelo FX-SLC 00702511 SCHNEIDER. - 1 Tarjeta de ampliación de puestos serie modelo FX-SAB con dos puertos de comunicaciones RS285/422. Aislamiento galvánico. No ocupa ningún espacio libre en la central ya que se monta sobre la tarjeta principal FX-MC. Para comunicaciones con: Unidad de programación MCO, El resto de centrales de la red FX-Net. Incluir en todas las centrales Visibles y Maestras de la red, excepto en la maestra principal. Necesaria para la integración de la central mediante INFOLON. Marca Schneider, Modelo: X-SAB 00702521. - 1 Tarjeta de ampliación de puestos serie modelo FX-SAC con dos puertos de comunicaciones RS285/422. Aislamiento galvánico. No ocupa ningún espacio libre en la central ya que se monta sobre la tarjeta principal FX-MC. Incluye un microprocesador de reserva. Para comunicaciones con: Unidad de programación MCO y 1 unidad en 1 central de la red FXNet (esta será la central Maestra Principal), junto con el display FX-LB32. Necesaria para la integración de la central mediante INFO-LON. Marca chneider, Modelo: 00702522. - 1 Display Zona FX-NET. Unidad display con 32 LED's que, en caso de alarma, indica la central que se encuentra en alarma. Incluir sólo 1 unidad en 1 central de la red FXNet (está será la central Mestra Principal), junto con la tarjeta FX-SAC. Marca Schneider, Modelo: FX-LB32 00702546. Las centrales FX pueden trabajar en red. La red FXNet permite conectar hasta 32 centrales de detección de incendios FXL, FX o FXM, con un total de 256 lazos (50.688 puntos identificables individualmente). Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00		
								1.719,10	1.719,10
13.05.02	Ud PULSADOR ALARMA ANALÓGICO Suministro y montaje de Pulsador de alarma rearmable para sistemas analógicos Intellia. Equipado con aislador de sobrecargas para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Montaje de superficie. Dispone de Led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Dimensiones 88 x 88 x 59 mm. Protección IP45. Marca Schneider o equivalente Modelo: EPP-20A 06723700. Incluso tapa transparente y caja. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	INFANTIL								
	PB	8				8,00			
	P-1	4				4,00			
	PRIMARIA								
	P1	2				2,00			
	PB	2				2,00			
	P-1	2				2,00			
							18,00		
								55,50	999,00
13.05.03	mI CABLEADO DETECCIÓN RF Cableado trenzado apantallado para conexión de lazos con equipos con central de incendios de 2x1mm2 resistente al fuego (AS+) segurfo alarmas SO2Z1-K (AS+) 300/500 V o equivalente, bajo tubo PVC de 16 mm, incluso instalación del cableado en canalización y pequeño material. Todo completo, instalado y probado según normativa vigente y dirección facultativa.								
		1432				1.432,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.432,00		
							1.432,00	1,89	2.706,48
13.05.04	Ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA Suministro y montaje de sirena direccionable con flash blanca del tipo optico- acustica integrada en Base de detector . Ofrece dos rangos de salida de sonido: 55-75 dB y 75-91 dB. Sincronización de los sonidos de alerta y de evacuación. Auto test acústico. Direccionamiento individual mediante microinterruptores. Alimentación 17-28 VDC. Consumo en funcionamiento 5 mA. Protección IP21D. Marca Schneider o equivalente Modelo BSS-PR-N33 Incluso zócalo de montaje y tapa roja .Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	6				6,00			
							6,00		
							6,00	66,29	397,74
13.05.05	Ud PROGRAMACIÓN Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detección de incendios. Incluyendo software, programación específica, pruebas, verificación general de correcto funcionamiento, curso de formación para el personal y demostraciones para su perfecto funcionamiento.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	659,68	659,68
13.05.06	Ud DETECTOR OPTICO DE HUMOS Suministro y montaje de Detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Dispone de 5 modos de sensibilidad para distintas aplicaciones. Basado en tecnología óptica de longitud de onda infrarroja. Incorpora filtro de luz solar. Direccionamiento sencillo en la base mediante tarjeta EX-PERT. Compensación automática por suciedad. Equipado con doble LED que permite ver el estado del detector desde cualquier posición. Adecuado para fuegos de combustión lenta.Consumo en reposo: 400 µA, 17 VDC - 28 VDC. Fabricado, testeado y homologado según EN54-7. Compatible con las bases EBI-11, EBI-12 y EBI-20. Marca Schneider o equivalente Modelo: EDI-20 06720220. Incluso Base detector EBI-12 para detectores analógicos. según normativa vigente. Incluso zócalo de montaje superficial visto de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. INFANTIL FALSO TECHO PB 53 53,00 P-1 11 11,00 INFANTIL AMBIENTE P1 5 5,00 PB 58 58,00 P-1 12 12,00 PRIMARIA FALSO TECHO P1 22 22,00 PB 28 28,00 P-1 16 16,00 PRIMARIA AMBIENTE P1 23 23,00 PB 29 29,00 P-1 19 19,00 P2 4 4,00								
							280,00	71,94	20.143,20
13.05.07	Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y BATERIAS Suministro e instalación de Fuente de Alimentación supervisada montada en caja. Corriente máxima 5A a 27,6V y dos Baterías de plomo ácido sin mantenimiento YUASA. Tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases. Densidad de energía superior. Sistema especial de suspensión del electrolito para evitar fugas. 12V 17AH. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	232,46	232,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.08	Ud MODULO 1 ENTRADA (FUENTE ALIMENTACIÓN) Suministro e instalación de Módulo monitor de una entrada direccionable y una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con cuatro LEDs, dos amarillos y dos rojos, para indicar condiciones de estado y de error del sistema. Marca Schneider o equivalente Modelo: EMI-311 06727311. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	37,24	37,24
13.05.09	Ud MODULO AISLAMIENTO (INCENDIOS Y GAS) Suministro y montaje de módulo de aislamiento de cortocircuito Marca: SCHNEIDER / ESMI o similar. según normativa vigente. Incluso zócalo de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	2				2,00			
							2,00		
							2,00	47,98	95,96
13.05.10	Ud BARRERA REFLEXIVA DE INFRARROJOS SCHNEIDER Suministro y montaje de Detector lineal infrarrojo direccionable de 5 a 100 m para sistema de detección de incendios ESMI o similar. Conectado a bus de detección. Con unidad de transmisión/receptor y dispositivo reflector. ESMIEB-6500. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	3				3,00			
	GIMNASIO						3,00		
							3,00	797,78	2.393,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 DETECCIÓN DE INCENDIOS.....									29.384,20
SUBCAPÍTULO 13.06 EXTINTORES MANUALES									
13.06.01	Ud EXTINTOR CO2 55B 5 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
	INFANTIL								
	P1	1				1,00			
	PB	1				1,00			
	PRIMARIA								
	P2	1				1,00			
	P1	1				1,00			
	PB	1				1,00			
	P-1	1				1,00			
							6,00		
							6,00	74,42	446,52
13.06.02	Ud EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
	INFANTIL								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P1	1				1,00			
	PB	16				16,00			
	P-1	4				4,00			
	PRIMARIA								
	P2	1				1,00			
	P1	5				5,00			
	PB	5				5,00			
	P-1	3				3,00			
							35,00	44,61	1.561,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.06 EXTINTORES MANUALES.....									2.007,87
SUBCAPÍTULO 13.07 SEÑALIZACIONES									
13.07.01	Ud CARTEL EXTINTOR								
	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
	co2	6				6,00			
	Polvo	35				35,00			
							41,00		
							41,00	5,71	234,11
13.07.02	Ud CARTEL PULSADOR								
	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de PULSADOR, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
	INFANTIL								
	PB	8				8,00			
	P-1	4				4,00			
	PRIMARIA								
	P1	2				2,00			
	PB	2				2,00			
	P-1	2				2,00			
							18,00	5,71	102,78
13.07.03	Ud CARTEL BIE								
	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de BIE, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
	INFANTIL								
	PB	8				8,00			
	P-1	4				4,00			
	PRIMARIA								
	P1	2				2,00			
	PB	2				2,00			
	P-1	2				2,00			
							18,00	5,71	102,78
13.07.04	Ud CARTEL SIRENA								
	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de SIRENA, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
		6				6,00			
							6,00		
							6,00	5,71	34,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.07 SEÑALIZACIONES.....									473,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.08 VARIOS									
13.08.01	Ud ARMARIO EXTINTOR CO2								
	<p>Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de CO2 de 5kg. con puerta ciega lacada en BLANCO y MANETA de apertura ubicada en la PARTE SUPERIOR del mismo, de la casa RIBÓ o equivalente. Incluso ajuste y fijación en obra. Totalmente montado, incluso recibido de albañilería.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	co2	6				6,00			
							6,00		
								84,81	508,86
13.08.02	Ud ARMARIO EXTINTOR POLVO								
	<p>Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo de 6 kg. con puerta ciega lacada en BLANCO y MANETA de apertura ubicada en la PARTE SUPERIOR del mismo, de la casa RIBÓ o equivalente. Incluso ajuste y fijación en obra. Totalmente montado, incluso recibido de albañilería.</p> <p>Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	Polvo	24				24,00			
							24,00		
								73,92	1.774,08
13.08.03	Ud ARMARIO EQUIPO MULTIPLE. BIE+PULSADOR + EXTINTOR								
	<p>Suministro y colocación de armario empotrado de acero para equipo múltiple (extintor pulsador bie y pulsador) con puerta ciega lacada en BLANCO y MANETA de apertura ubicada en la PARTE SUPERIOR del mismo, de la casa RIBÓ o equivalente.</p> <p>Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	INFANTIL								
	PB	8				8,00			
	P-1	4				4,00			
	PRIMARIA								
	P1	2				2,00			
	PB	2				2,00			
	P-1	2				2,00			
							18,00	249,70	4.494,60
13.08.04	Ud SEÑALIZACIÓN RECORRIDOS DE EVACUACIÓN. FOTOLUMINESCENTE								
	<p>Suministro y colocación de placa de señalización de recorridos de evacuación y salidas, en poliestireno fotoluminiscente, de 210x297 mm.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Limpieza final. Eliminación y retirada de restos a vertedero de obra. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	salidas	32				32,00			
	recorridos de evacuación-salidas	49				49,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	recorridos accesibles	31				31,00			
							112,00		
							112,00	5,23	585,76
13.08.05	PA SELLADO PASO DE INSTALACIONES								
	Sistema de sellado mediante resinas o morteros intumescentes, aplicados en los pasos de todas las instalaciones, hasta quedar totalmente selladas, garantizando una resistencia al fuego de 60, 90, 120 o 180 minutos según la requerida al elemento atravesado: paso a través de sectores de incendio y locales de riesgo especial. La instalación de dicho material deberá certificarse conforme al grado de resistencia al fuego requerido. Totalmente instalado y certificado y homologado.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	860,02	860,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.08 VARIOS									8.223,32
SUBCAPÍTULO 13.09 HIDRANTE									
13.09.01	Ud HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA 4" DN100 mm DIÁM.								
	Hidrante enterrado y arqueta de registro con tapa y marco según modelo municipal, con salida de 100mm. de 4" de diámetro de conexión a la tubería, con conexión a red municipal, incluyendo canalización en montaje superficial suspendido, realizada en acero negro DN2440 de 4" de diámetro, con p.p. de uniones soldadas y accesorios, pintada con dos capas de minio y otra de color rojo incendios y protegida en tramos enterrados con cinta y solape al 50% bajo tubo de P.V.C., incluso piezas especiales, pasamuros, pasta selladora plástica ignífuga, elementos de sujeción, bridas tipo HILTI con cinta plástica y pequeño material. Medida la unidad instalada y conexas.								
	COLEGIO	1				1,00			
							1,00	1.134,06	1.134,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.09 HIDRANTE.....									1.134,06
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									63.923,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE GAS									
SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA									
14.01.01	Ud ACOMETIDA GAS NATURAL								
	Suministro y montaje de tubo de acometida para conectar válvula de acometida con armario de regulación, formado por tubo de polietileno PE DN 63 SDR11 protegido con tubo de PVC (según indicado por la Compañía Suministradora), empotrado en la fachada del inmueble, según condiciones de la Compañía Suministradora. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	Acometida	1				1,00			
							1,00		
								252,13	252,13
							1,00	252,13	252,13
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA.....								252,13
SUBCAPÍTULO 14.02 SISTEMA DE REGULACIÓN									
14.02.01	Ud ARMARIO REGULACIÓN A-50								
	Armario de regulación de gas natural A50, modelo MPB A50 R PE50, para un caudal hasta 50 m3(n)/h. con filtro PN-6 DN-15, incluso tomas de presión zona media presión (Peterson) y toma de presión zona baja presión (Débil calibre), reguladores de presión FIORENTINI, modelo FE S, válvulas de seguridad de máxima y mínima incorporada., incorporado en armario de poliester de 485 alto x 350 ancho x 195 prof. mm ext. (aproximado), cierre triangular, i/tuberías de ventilación superior e inferior del armario. Completamente montado e instalado, incluyendo ayudas de albañilería y pequeño material. Este armario irá en el interior de un armario en el límite de la propiedad donde se alojarán los contadores.								
	Monolito instalaciones	1				1,00			
							1,00		
								1.799,34	1.799,34
							1,00	1.799,34	1.799,34
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 SISTEMA DE REGULACIÓN.....								1.799,34
SUBCAPÍTULO 14.03 TUBERÍAS, VALVULERÍA Y ACCESORIOS									
14.03.01	Ud ELECTROVÁLVULA 1"								
	Electroválvula para gas marca KROMSCHOEDER o similar de 1" de diámetro con cierre rápido 220/240, 50 Hz con rearme manual, instalada en armario ventilado, incluso cableado eléctrico bajo tubo de acero desde cuadro a electroválvula.								
	Se incluye el armario metálico ventilado donde se aloja la electroválvula								
	Medida la unidad instalada, conexiada y probada.								
	Comedor	1				1,00			
							1,00	302,76	302,76
14.03.02	Ud ELECTROVÁLVULA 2 "								
	Electroválvula para gas marca KROMSCHOEDER o similar de 2 " de diámetro con cierre rápido 220/240, 50 Hz con rearme manual, instalada en armario ventilado, incluso cableado eléctrico bajo tubo de acero desde cuadro a electroválvula.								
	Se incluye el armario metálico ventilado donde se aloja la electroválvula								
	Medida la unidad instalada, conexiada y probada.								
	INFANTIL	1				1,00			
							1,00	408,10	408,10
14.03.03	Ud ELECTROVÁLVULA 2 1/2"								
	Electroválvula para gas marca KROMSCHOEDER o similar de 2 1/2" de diámetro con cierre rápido 220/240, 50 Hz con rearme manual, instalada en armario ventilado, incluso cableado eléctrico bajo tubo de acero desde cuadro a electroválvula.								
	Se incluye el armario metálico ventilado donde se aloja la electroválvula								
	Medida la unidad instalada, conexiada y probada.								
	PRIMARIA	1				1,00			
							1,00	439,81	439,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.04	mI TUBERIA POLIETILENO 63 MM SDR 11 Tubería enterrada de polietileno para media presión de diámetro nominal de 63 mm. SDR 11, incluso fitting de transición, discurriendo enterrada con trazado según planos, incluso realización de zanja de 0.5 metros de anchura y una profundidad mínima de 70 cm. desde la generatriz superior del tubo de polietileno hasta la cota de terreno, relleno de zanja con tierra seleccionada sin materiales que puedan dañar la tubería 20 cm por encima de tubería y 15 por debajo como mínimo, incluso banda de señalización y acabado de relleno con material seleccionado y compactado. Medida la longitud ejecutada. Tramo enterrado acometida	12				12,00	12,00		
							12,00	27,87	334,44
14.03.05	mI TUBERÍA DE ACERO NEGRO S.SOLDADURA 1" Tubería de acero negro sin soldadura UNE 19046 para gas, de 1" de diámetro, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación, para tubería de acero negro 1". Medida la longitud ejecutada con trazado según planos. Cocina	1	42,00			42,00	42,00		
							42,00	29,90	1.255,80
14.03.06	MI VAINA ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO 1 1/2" Tubería en montaje superficial de acero negro (según norma UNE 19.040) electrosoldado de 1 1/2" de diámetro para vaina, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, con trazado según planos. Cocina	1	14,00			14,00	14,00		
							14,00	31,46	440,44
14.03.07	MI TUBERÍA DE ACERO NEGRO S.SOLDADURA 2 " Tubería de acero negro sin soldadura UNE 19046 para gas, de 2 " de diámetro, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación, para tubería de acero negro 2". Medida la longitud ejecutada con trazado según planos. INFANTIL	1	76,00			76,00	76,00		
							76,00	33,20	2.523,20
14.03.08	MI TUBERÍA DE ACERO NEGRO S.SOLDADURA 2 1/2" Tubería de acero negro sin soldadura UNE 19046 para gas, de 2 1/2" de diámetro, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación, para tubería de acero negro 2 1/2". Medida la longitud ejecutada con trazado según planos. PRIMARIA	1	161,00			161,00			
		1	15,00			15,00			
							176,00	33,41	5.880,16
14.03.09	MI VAINA ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO 3" Tubería en montaje superficial de acero negro (según norma UNE 19.040) electrosoldado de 3" de diámetro para vaina, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, con trazado según planos. INFANTIL PRIMARIA	42 122				42,00 122,00	164,00		
							164,00	33,72	5.530,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.10	Ud SISTEMA DETECCIÓN SALA DE CALDERAS 2D Detección doble de gas e incendios en sala de calderas compuesta por: -Suministro y montaje de centralita de detección doble de gas e incendios con homologación CE y con rearme manual de electroválvula incorporado (contra atmósfera explosiva), con salida para conexión con sistema de gestión y centralita de incendios. -Suministro y montaje de 2 detectores de gas -Suministro y montaje de 2 detectores de incendios. (medidos en instalación de incendios) Conexión con tubo saliente de acero y cableado adecuado desde detectores de gas e incendios a centralita de detección, p.p. de cajas de derivación y accesorios. Medida la unidad instalada, conexión y probada.								
	INFANTIL	1				1,00			
	COCINA	1				1,00			
							2,00	505,60	1.011,20
14.03.11	Ud SISTEMA DETECCIÓN SALA DE CALDERAS 3D Detección doble de gas e incendios en sala de calderas compuesta por: -Suministro y montaje de centralita de detección doble de gas e incendios con homologación CE y con rearme manual de electroválvula incorporado (contra atmósfera explosiva), con salida para conexión con sistema de gestión y centralita de incendios. -Suministro y montaje de 3 detectores de gas -Suministro y montaje de 2 detectores de incendios. (medidos en instalación de incendios) Conexión con tubo saliente de acero y cableado adecuado desde detectores de gas e incendios a centralita de detección, p.p. de cajas de derivación y accesorios. Medida la unidad instalada, conexión y probada.								
	PRIMARIA	1				1,00			
							1,00	505,60	505,60
14.03.12	Ud REGULADOR CALDERA Suministro y montaje de regulador para módulo de caldera s/especificaciones del fabricante de las calderas, con membrana de compensación, membrana de seguridad por mínima presión con disparo y orificio de venteo, incluso parte proporcional de accesorios y regulación. Se incluyen llaves y filtros previos al estabilizador según planos de presente proyecto Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	INFANTIL	1				1,00			
	PRIMARIA	1				1,00	2,00		
							2,00	70,66	141,32
14.03.13	Ud DISTRIBUCION INTERIOR SALA DE CALDERAS Distribución interior de la sala de calderas formada por: - Llave de corte a la entrada de la misma y distribución de tubería de diámetros apropiados para la conexión a las calderas, incluso llaves, filtros, reguladores y demás elementos necesarios para la conexión según planos del presente proyecto, completamente montado y funcionando Medida la unidad instalada y probada.								
	INFANTIL	1				1,00			
	PRIMARIA	1				1,00	2,00		
							2,00	848,02	1.696,04
14.03.14	Ud DISTRIBUCIÓN INTERIOR COCINA Distribución interior de cocina formada por los siguientes elementos: - Distribución de tubería de 1" incluso llave de corte para previsión de conexión de equipos de gas. - Canalización de diferentes diámetros en función de los aparatos a instalar y a coordinar con la DF y la propiedad incluyendo reguladores de aparato y conexión a los mismos, todo ello completamente montado e instalado Todo ello completamente montado e instalado cumpliendo la normativa vigente de aplicación.								
	COCINA	1				1,00			
							1,00		
							1,00	503,22	503,22
14.03.15	Ud PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Prueba de estanqueidad de la instalación s/normativa, documentación técnica y conexión a los aparatos de consumo.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INFANTIL Y COCINA	1				1,00			
	PRIMARIA	1				1,00			
							2,00	244,89	489,78
14.03.16	Ud REJILLAS 350x200								
	Suministro y montaje de rejilla de ventilación fabricada en chapa de acero galvanizada de dimensiones 350x200 con malla antipájaros.								
	Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	INFANTIL	1				1,00			
	COCINA	1				1,00			
	PRIMARIA	2				2,00			
							4,00	36,46	145,84
14.03.17	Ud REJILLAS 300x200								
	Suministro y montaje de rejilla de ventilación fabricada en chapa de acero galvanizada de dimensiones 300x200 con malla antipájaros.								
	Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	INFANTIL	2				2,00			
	COCINA	1				1,00	3,00		
	PRIMARIA	3				3,00			
							6,00	30,61	183,66
14.03.18	Ud TRANSICION RED ENTERRADA A TUB.VISTA 1"								
	Conexión de la red enterrada a la distribución de tubería de acero compuesta por:								
	- transición PE-Ac para conetar con tramo de acero y codo de 1 ", protegido con vaina empotrado en muro.								
	Incluso accesorios y piezas especiales, completamente montado e instalado								
	COCINA	1				1,00			
							1,00	77,68	77,68
14.03.19	Ud TRANSICION RED ENTERRADA A TUB.VISTA 2"								
	Conexión de la red enterrada a la distribución de tubería de acero compuesta por:								
	- transición PE-Ac para conetar con tramo de acero y codo de 2 ", protegido con vaina empotrado en muro.								
	Incluso accesorios y piezas especiales, completamente montado e instalado								
	INFANTIL	1				1,00			
							1,00	84,55	84,55
14.03.20	Ud TRANSICION RED ENTERRADA A TUB.VISTA 2 1/2"								
	Conexión de la red enterrada a la distribución de tubería de acero compuesta por:								
	- transición PE-Ac para conetar con tramo de acero y codo de 2 1/2 ", protegido con vaina empotrado en muro.								
	Incluso accesorios y piezas especiales, completamente montado e instalado								
	PRIMARIA	1				1,00			
							1,00	92,14	92,14
14.03.21	Ud INTERRUPTOR DE FLUJO DE CAMPANA								
	Interruptor de flujo en salida campana extractora, incluso conexión con electroválvula y maniobra extracción cocina. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	172,60	172,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 TUBERÍAS, VALVULERÍA Y									22.218,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.04 CONTADORES									
14.04.01	Ud ARMARIO EQUIPOS DE MEDIDA Armario de equipos de medida donde se alojará el armario de regulación A50 y los contadores. Los contadores se instalarán en el interior de un armario de chapa galvanizada con cerradura homologada por compañía suministradora y de su propiedad de 1,15x0,50 y se conectarán a la salida del armario de regulación que también albergará este armario. Medida la unidad instalada y conexionada. Se incluye obra civil necesaria para realizar un armario en el límite de parcela, comprendiendo cerramientos, enlucidos de yeso interiores y puertas metálicas exteriores con ventilación natural incorporada y con cerradura normalizada según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad completa e instalada.	1				1,00			
							1,00	372,37	372,37
14.04.02	Ud CONTADOR G-6 Suministro y ontaje de contador de membrana G-6 tipo membrana, con caudal máximo de hasta 10 m3/h, instalado entre llaves de aislamiento tipo esfera. Conectado a la salida del armario de regulación con tubería de acero de 1 " Los contadores se instalarán en el interior de un armario de chapa galvanizada con cerradura homologada por compañía suministradora y de su propiedad de 1,15x0,50 y se conectarán a la salida del armario de regulación que también albergará este armario. Medida la unidad instalada y conexionada.	1				1,00			
	COCINA						1,00	255,06	255,06
14.04.03	Ud CONTADOR G-16 Suministro y ontaje de contador de membrana G-16 tipo membrana, con caudal máximo de hasta 25 m3/h, instalado entre llaves de aislamiento tipo esfera. Conectado a la salida del armario de regulación con tubería de acero de 2 " Los contadores se instalarán en el interior de un armario de chapa galvanizada con cerradura homologada por compañía suministradora y de su propiedad de 1,15x0,50 y se conectarán a la salida del armario de regulación que también albergará este armario. Medida la unidad instalada y conexionada.	1				1,00			
	INFANTIL						1,00	289,26	289,26
14.04.04	Ud CONTADOR G-25 Suministro y ontaje de contador de membrana G-25 tipo membrana, con caudal máximo de hasta 40 m3/h, instalado entre llaves de aislamiento tipo esfera. Conectado a la salida del armario de regulación con tubería de acero de 2 1/2 " Los contadores se instalarán en el interior de un armario de chapa galvanizada con cerradura homologada por compañía suministradora y de su propiedad de 1,15x0,50 y se conectarán a la salida del armario de regulación que también albergará este armario. Medida la unidad instalada y conexionada.	1				1,00			
	PRIMARIA						1,00	326,98	326,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 CONTADORES.....									1.243,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.05 VARIOS									
14.05.01	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN GAS								
	Legalización de la instalación de gas y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, dirección de obra, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 VARIOS									
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE GAS									25.513,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 15.01 P.A. CONEXIÓN S/CC.SS.									
15.01.01	Ud PAGO DE CONDICIONES DE SUMINISTRO ERZ ENDESA								
	Ejecucion completa y legalizada de acometida de Media Tension para dar servicio al Centro de transformacion comprendiendo los siguientes trabajos:								
	- Pago de Condiciones de Suministro de ERZ ENDESA. Supervision y trabajos de adecuacion de instalaciones								
	- Ejecucion de los trbjos de obra civil de apertura y cierre de zanjas y pavimento en los puntos de entronque con la red de compañía segun sus condiciones. (El pavimento se repondrá como estaba)								
	- Realizacion del proyecto, certificado, ejecucion de las obras completas y tramitacion y legalizacion de la nueva red subterranea de acometida de MT , con cable RH5Z1 3x1x240 mm2 12/20 KV AL, doble circuito desde el punto de conexi3n que aparece en las condiciones de suministro hasta el nuevo centro de seccionamiento, transformacion y medida, incluyendo los trabajos de obra civil necesarios tanto de apertura de zanja como de relleno y reposici3n de las mismas , y acabado de pavimento, asi como la instalacion electrica del cable , todo ello segun condiciones de compañía suministradora, completamente montado, instalado , tramitado y legalizado								
	Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
								1,00	
								1,00	1.651,72
									1.651,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 P.A. CONEXIÓN S/CC.SS.....								1.651,72
SUBCAPÍTULO 15.02 CAJA DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA									
15.02.01	u Caja Seccionamiento, Protección 400A								
	Caja de seccionamieno con entrada y salida de línea de distribución por la parte inferior y CGP (caja general de protección para suministro individual) de 400A tamaño bases fusibles BUC-2, en envoltiente de poliester reforzado con fibra de vidrio, grado de protección IP43, UNE20.324.								
	Ambos amarrios (CS y CGP) se instalarán en prefabricado de hormigón reforzado con fibra de vidrio.								
	Totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.								
		1					1,00		
								1,00	
								1,00	1.190,86
									1.190,86
15.02.02	u Equipo de medida								
	Equipo de medida exterior para un usuario, en armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, con contado en baja tensión, medida indirecta con tranformadores de intensidad 500/5 A, regleta de verificación normalizada por ENDESA, placa troquelada para contador electrónico, borne de tierra, mod. EME-500 de Cahors o similar. Incluye contador, transformadores de intensidad, modem si es necesario, elementos de conexión. Totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.								
		1					1,00		
								1,00	
								1,00	1.677,05
									1.677,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 CAJA DE SECCIONAMIENTO,								2.867,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.03 DERIVACIONES INDIVIDUALES									
15.03.01	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x120+1x70 RZ1-K (AS) BANDEJA AISLA								
	<p>Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x120+1x70 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja aislante independiente con tapa, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 300x100 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537;2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios, todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537., p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.</p> <p>En la partida se incluye la parte proporcional de tubo corrugado de 200 mm de diametro enterrado, con banda de señalizacion y segun REBT, desde la CSP hasta el cuarto del cuadro electrico asi como 4 metros de bandeja dentro del cuadro para llevar la línea general hasta el cuadro, todo ello completamente montado e instalado</p>								
	Suministro normal	54					54,00		
								54,00	
									54,00
								115,46	6.234,84
15.03.02	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x50+1x25 SZ1-K (AS+) BANDEJA AISLA								
	<p>Circuito trifásico instalado con cable de cobre SZ1-K (AS) de 4x1x50+1x25 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200, instalado en bandeja aislante independiente con tapa, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537;2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios, todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537., p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.</p> <p>En la partida se incluye la parte proporcional de bandeja con tapa desde el cuadro de conmutacion del grupo electrogeno hasta el cuadro electrico general segun planos del presente proyecto.</p>								
	Suministro socorro	12					12,00		
								12,00	
									12,00
								79,47	953,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 DERIVACIONES INDIVIDUALES...									7.188,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.04 CUADRO GENERAL									
15.04.01	Ud CUADRO GENERAL								
	Suministro y montaje de CUADRO GENERAL con envolventes distintas para Suministro Normal y Suministro de Socorro, en armario metálico estanco IP66 con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexonado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	13.238,67	13.238,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 CUADRO GENERAL									13.238,67
SUBCAPÍTULO 15.05 LINEAS A SUBCUADROS									
15.05.01	m RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G50 mm²								
	Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G50 mm², que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	CS INFANTIL	1,1	90,00			99,00			
							99,00		
							99,00	36,39	3.602,61
15.05.02	m RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G16 mm²								
	Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G16 mm², que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	CS COCINA	1,1	24,00			26,40			
	CS.CALD Y AEROT.	1,1	25,00			27,50			
	CS PRIMARIA P.-1	1,1	130,00			143,00	196,90		
	CS PRIMARIA GENERAL	1,1	80,00			88,00			
							284,90	15,96	4.547,00
15.05.03	m RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G10 mm²								
	Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G10 mm², que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	CS CLIMATIZADORES	1,1	10,00			11,00			
	CS PRIMARIA P.1	1,1	130,00			143,00			
							154,00	14,99	2.308,46
15.05.04	m RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G6 mm²								
	Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G6 mm², que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	CS GIMNASIO	1,1	36,00			39,60			
	CS GPA	1,1	20,00			22,00			
	CS ASCENSOR	1,1	50,00			55,00	116,60		
							116,60	9,04	1.054,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.05	m SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G6 mm² Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre, SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G6 mm², resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	CS COCINA-COMEDOR SUM.	1,1	24,00			26,40			
	SOCORRO								
	CS GIMNASIO	1,1	36,00			39,60			
	CS PRIMARIA P.-1	1,1	130,00			143,00			
							209,00	10,80	2.257,20
15.05.06	m SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G10 mm² Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre, SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G10 mm², resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	CS INFANTIL	1,1	90,00			99,00			
	CS G.P.I.	1,1	12,00			13,20			
	CS PRIMARIA GENE	1,1	80,00			88,00			
	CS. PRIMARIA P.1	1,1	130,00			143,00			
							343,20	14,13	4.849,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 LINEAS A SUBCUADROS									18.618,75
SUBCAPÍTULO 15.06 SUBCUADROS									
15.06.01	Ud CUADRO NORMAL COMEDOR-COCINA Suministro y montaje de Cuadro general denominado Cuadro comedor-cocina de empotrar, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	2.992,27	2.992,27
15.06.02	Ud CUADRO NORMAL INFANTIL Suministro y montaje de CUADRO NORMAL INFANTIL, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	6.384,46	6.384,46
15.06.03	Ud CUADRO NORMAL CLIMA Suministro y montaje de CUADRO NORMAL CLIMA, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	4.435,63	4.435,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.04	Ud CUADRO NORMAL GRUPO PRESIÓN AGUA Suministro y montaje de CUADRO NORMAL GRUPO PRESIÓN AGUA, en armario metálico estanco, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00	1,00		
							1,00	623,77	623,77
15.06.05	Ud CUADRO NORMAL GIMNASIO Suministro y montaje de CUADRO NORMAL GIMNASIO, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00	1,00		
							1,00	1.762,14	1.762,14
15.06.06	Ud CUADRO NORMAL CALDERAS Suministro y montaje de CUADRO NORMAL CALDERAS, en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00	1,00		
							1,00	4.657,45	4.657,45
15.06.07	Ud CUADRO SOCORRO COMEDOR-COCINA Suministro y montaje de CUADRO socorro comedor-cocina, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00	1,00		
							1,00	1.490,15	1.490,15
15.06.08	Ud CUADRO SOCORRO INFANTIL Suministro y montaje de CUADRO SOCORRO INFANTIL, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00	1,00		
							1,00	3.852,36	3.852,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.09	Ud CUADRO SOCORRO GPI Suministro y montaje de CUADRO GPI SUM. SOCORRO, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	947,34	947,34
15.06.10	Ud CUADRO SOCORRO GIMNASIO Suministro y montaje de CUADRO SOCORRO GIMNASIO, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	850,36	850,36
15.06.11	Ud CUADRO NORMAL PRIMARIA CUADRO NORMAL PRIMARIA, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	14.545,61	14.545,61
15.06.12	Ud CUADRO NORMAL PLANTA -1 CUADRO NORMAL PLANTA -1 , realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	5.612,05	5.612,05
15.06.13	Ud CUADRO NORMAL PLANTA 1 CUADRO NORMAL PLANTA 1 , realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	5.738,22	5.738,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.14	Ud CUADRO NORMAL ASCENSOR CUADRO ASCENSOR SUM. NORMAL, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lenti-llas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	947,34	947,34
15.06.15	Ud CUADRO SOCORRO PRIMARIA CUADRO SOCORRO PRIMARIA, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificacio-nes de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lenti-llas, etiquete-ros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallan-tes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad com-pletamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	6.442,13	6.442,13
15.06.16	Ud CUADRO SOCORRO PLANTA -1 CUADRO SOCORRO PLANTA 2 , realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equiva-lente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lenti-llas, etiqueteros, cableado, canaletas de dis-tribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	850,36	850,36
15.06.17	Ud CUADRO SOCORRO PLANTA 1 CUADRO SOCORRO PLANTA 1, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificacio-nes de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20% , lenti-llas, etiquete-ros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallan-tes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad com-pletamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	850,36	850,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.06 SUBCUADROS.....									62.982,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.07 INSTALACIONES INTERIORES									
15.07.01	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V, RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR, 3G2,5 mm² Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	C. INFANTIL	1844	1,10			2.028,40			
	C. COCINA	590	1,10			649,00			
	C. GIMNASIO	488	1,10			536,80			
	C. CLIMA	187	1,10			205,70			
	C. GPA	69	1,10			75,90			
	C. CALDERAS	401	1,10			441,10			
	C. P.-1 PRIMARIA	1364	1,10			1.500,40	5.437,30		
	C. P.0 PRIMARIA	1253	1,10			1.378,30			
	C. P.1 PRIMARIA	1354	1,10			1.489,40			
	C. ASCENSOR	14	1,10			15,40			
	C. G.B.T.	15	1,10			16,50			
							8.336,90	2,61	21.759,31
15.07.02	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V, RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR, 3G4 mm² Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x4 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	C. INFANTIL	2309	1,10			2.539,90			
	C. GIMNASIO	387	1,10			425,70			
							2.965,60	2,96	8.778,18
15.07.03	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V, RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR, 3G6 mm² Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x6 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	C. COCINA	30	1,10			33,00			
	C. P.-1 PRIMARIA	25	1,10			27,50	60,50		
	C. P.0 PRIMARIA	25	1,10			27,50			
	C. P.1 PRIMARIA	25	1,10			27,50			
							115,50	4,28	494,34
15.07.04	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V, RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR, 5G2,5 mm² Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 5x2,5 mm2 de sección (3F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	C. COCINA	25	1,10			27,50			
	C. CLIMA	480	1,10			528,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C.GPA	10	1,10			11,00			
	C.CALDERAS	180	1,10			198,00			
	C. ASCENSOR	8	1,10			8,80	773,30		
							773,30	3,07	2.374,03
15.07.05	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V, RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR, 5G6 mm²								
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 5x6 mm2 de sección (3F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	C.COCINA	1,1	70,00			77,00			
							77,00		
							77,00	6,95	535,15
15.07.06	m SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 3G2,5 mm²								
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre, SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 3G2,5 mm ² , resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	C. INFANTIL	104	1,10			114,40			
	C. P.0 PRIMARIA	90	1,10			99,00			
	C. P.1 PRIMARIA	90	1,10			99,00			
	C.G.B.T	35	1,10			38,50	350,90		
							350,90	3,29	1.154,46
15.07.07	m SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G2,5 mm²								
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre, SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G2,5 mm ² , resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	C. COCINA	92	1,10			101,20			
							101,20	4,78	483,74
15.07.08	m SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G10 mm²								
	Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre, SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G10 mm ² , resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	Cuadro GPI	10	1,10			11,00			
							11,00		
							11,00	14,13	155,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.07.09	mI BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.I. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozinco según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada. Aulario	412				412,00	412,00		
								27,63	11.383,56
15.07.10	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 2x1x6+1x16 RZ1-K (AS) CPR Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 2x1x6+1x16 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. ALUMBRADO EXTERIOR ALUMBRADO PISTAS	1,1 1,1	170,00 40,00			187,00 44,00	231,00		
							231,00	8,65	1.998,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.07 INSTALACIONES INTERIORES.....									49.116,35
SUBCAPÍTULO 15.08 LUMINARIAS Y MECANISMOS									
APARTADO 15.08.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS									
15.08.01.01	Ud EMERGENCIA CELER LED 110 LUMENES 1H NP/P IP65 EMPOTRAR Luminaria de emergencia CELER. Provista de lámpara LED y testigo de carga LED. 1h de autonomía y 110 Lm de flujo. Protección IP65/IK07, incluso lámparas y accesorios de empotrar. Medida la unidad instalada y probada. P-1 P BAJA P1	28 89 19				28,00 89,00 19,00	28,00		
							136,00	30,35	4.127,60
15.08.01.02	Ud EMERGENCIA CELER LED 110 LUMENES 1H NP/P IP65 SUPERFICIE Luminaria de emergencia CELER. Provista de lámpara LED y testigo de carga LED. 1h de autonomía y 110 Lm de flujo. Protección IP65/IK07, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. P-1 P BAJA P1 P2	17 6 9 4				17,00 6,00 9,00 4,00	17,00		
							36,00	27,10	975,60
15.08.01.03	Ud EMERGENCIA CELER LED 200 LUMENES 1H NP/P IP65 EMPOTRAR Luminaria de emergencia CELER. Provista de lámpara LED y testigo de carga LED. 1h de autonomía y 110 Lm de flujo. Protección IP65/IK07, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. P-1 P BAJA P1	10 23 6				10,00 23,00 6,00	10,00		
							39,00	34,67	1.352,13
15.08.01.04	Ud EMERGENCIA ARLUX ARX S30 150 LM IP-43 1H P EMPOTRADA Luminaria de emergencia CELER. Provista de lámpara LED y testigo de carga LED. 1h de autonomía y 110 Lm de flujo. Protección IP65/IK07, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. P-1 P BAJA	9 17				9,00 17,00	9,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P1	4				4,00			
							30,00	62,32	1.869,60
15.08.01.05	Ud DOWNLIGHT LED PARA ASEOS 23W BLANCO Suministro y montaje de Luminaria empotrada Downlight LED, de color blanco. 23w, LED emite en luz neutra (4.000k), 2.300lm, IRC80, Ángulo 90°. 200mm diam. de corte, 216mm de ancho y 90mm de altura. , que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 23W - Em=>200 lux o superior - Deslumbramiento UGR<=22. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	6				6,00			
							6,00	33,59	201,54
15.08.01.06	Ud DOWNLIGHT LED PARA ASEOS, CIRCULACIÓN Y C.TÉCNICOS 16W BLANCO Suministro y montaje de Luminaria empotrada Downlight LED de color blanco. 16w, LED emite en luz neutra (4.000k), 1.730lm, IRC80, Ángulo 90°. 150mm diam. de corte, 165mm de ancho y 75mm de altura, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 16W - Em=>200 lux o superior - Deslumbramiento UGR<=22. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	35				35,00			
	P BAJA	37				37,00	72,00		
	P 1	16				16,00			
							88,00	30,35	2.670,80
15.08.01.07	Ud DOWNLIGHT LED PARA PORCHES EXTERIORES 14W Suministro y montaje de Luminaria empotrada DOWNLIGHT LED TROLL BLEDO 1200-840 BERYL o similar color gris para exterior, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 14W - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	14				14,00			
	P BAJA	49				49,00	63,00		
							63,00	27,48	1.731,24
15.08.01.08	Ud LUMINARIA ESTANCA LED PARED ENTRADAS ACCESO Suministro y montaje de APLIQUE SUPERFICIE LUCECO tipo Led AFORTIS WALLPACK 35W 4000K o similar. IP65 Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	38				38,00			
	P BAJA	18				18,00	56,00		
							56,00	104,59	5.857,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08.01.09	Ud PANEL LED AULAS 60x60 40W Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED 60X60 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 40W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	55				55,00			
	P BAJA	217				217,00			
	P 1	62				62,00			
							334,00	47,65	15.915,10
15.08.01.10	Ud PANEL LED AULAS 60x60 40W COLGADA Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED 60X60 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4 colgada a 3 mt. de altura mediante accesorio, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 40W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	COMEDOR	27				27,00			
							27,00	59,36	1.602,72
15.08.01.11	Ud PANEL LED AULAS 60x60 32W Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 32W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	P BAJA	10				10,00			
	P 1	12				12,00			
							22,00	69,28	1.524,16
15.08.01.12	Ud CELER PANEL LED 60X120 72W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4 Suministro y montaje de Panel LED UGR C4, marca Celer. Medidas 595*1195mm. Altura: 10mm. 72W, temperatura de color 4.000K (blanco neutro), Flujo útil 7.200 lm con un ángulo de apertura de 120°. IP40. UGR<19. IRC>80. Incluye driver clase II. Alimentación 220-240V. Flicker free. SDCM<5. Factor de potencia >0,9. Vida útil 50.000h L70B10. Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Sala Usos Múltiples	12	1,00			12,00			
							12,00	120,11	1.441,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08.01.13	Ud PANEL LED ESTANCO 60x60 40W Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED ESTANCO 60X60 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 40W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. P BAJA COCINA	16	1,00			16,00			
							16,00	80,10	1.281,60
15.08.01.14	Ud PANTALLA ESTANCA 50 W Suministro y montaje de Pantalla LED Estanca Modelo monoblock C2 de 50W marca Celer. Temperatura color 4.000K (blanco neutro). Flujo útil 6.000 lm con una apertura de 120°. Medidas: 1570*70mm. Protección IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentación 220-240 VAC. Pantalla estanca de elevada eficiencia que consta de cuerpo de policarbonato y cierres de acero inoxidable. Se caracteriza por su alta resistencia a impactos (IK08), agua, polvo e insectos (IP65). Conexión a través de prensaestopas. Temperatura de funcionamiento de -15°C a 35°C. Vida útil 50.000h L70. Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. P -1 P BAJA P 1 P 2	17 9 12 5				17,00 9,00 12,00 5,00			
							43,00	43,33	1.863,19
15.08.01.15	Ud PANEL LED 30X120 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4 Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED 30X120 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 40W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. P -1 P BAJA P 1	15 43 16				15,00 43,00 16,00			
							74,00	66,76	4.940,24
15.08.01.16	Ud PANEL ILUCALFI ADFUT77 LED 570MM 16W ON/OFF DO 4000K BLANCO Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED 7,7x57 16W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4, incluso accesorio para el montaje con lamas de 30 cm. de anchura, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 16W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. P BAJA	32				32,00			
							32,00	130,93	4.189,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08.01.17	Ud DOWNLIGHT LED SUPERFICIE 18W BLANCO Suministro y montaje de Luminaria empotrada Downlight LED, de color blanco. 18w, LED emite en luz neutra (4.000k), de montaje superficial, IRC80, , que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 18W - Em=>200 lux o superior - Deslumbramiento UGR<=22. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	4				4,00			
	P BAJA	4				4,00			
	P 1	4				4,00			
	P2	4				4,00			
							16,00	24,94	399,04
15.08.01.18	Ud PROYECTOR 150W Suministro y montaje de CELER PROYECTOR ASIMETRICO o similar, 150W 4000K 50X88°, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 150W 4000K 50X88° - Em=>300 lux o superior - Deslumbramiento UGR<=22. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	GIMNASIO	8				8,00			
							8,00	182,03	1.456,24
15.08.01.19	Ud PROYECTOR PARA PISTAS 200W Suministro y montaje de CELER PROYECTOR ASIMETRICO 240W 4000K 50X88° o similar, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 240W 4000K - Deslumbramiento UGR<=22. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	PISTAS	8				8,00			
							8,00		
							8,00	257,90	2.063,20
15.08.01.20	Ud INTERRUPTOR 10A Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca NIESSEN serie ZENIT o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde interruptor a luminaria y hasta caja de derivacion desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	23				23,00			
	P BAJA	33				33,00	56,00		
	P 1	31				31,00			
							87,00	8,25	717,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08.01.21	Ud INTERRUPTOR 10A ESTANCO Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde interruptor a luminaria y hasta caja de derivacion desde bandeja								
	P BAJA	10				10,00			
	P 1	1				1,00	11,00		
							11,00	10,83	119,13
15.08.01.22	Ud CONMUTADOR 10 A Suministro y montaje de conmutador de 10A, marca NIESSEN serie ZENIT o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde interruptor a luminaria y hasta caja de derivacion desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	8				8,00	8,00		
	P BAJ	71				71,00			
							79,00	8,58	677,82
15.08.01.23	Ud BASE DE ENCHUFE 16A CON PROTECCIÓN Suministro y montaje de base de enchufe de 16A con protección, marca NIESSEN serie ZENIT o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivacion desde bandeja								
	P -1	2				2,00			
	P BAJA	77				77,00	79,00		
	P 1	3				3,00			
							82,00	7,99	655,18
15.08.01.24	Ud BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivacion desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	1				1,00			
	P BAJA	12				12,00	13,00		
	P 1	4				4,00			
							17,00	10,77	183,09
15.08.01.25	Ud BASE DE ENCHUFE 16 A Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca Hager mod. Berker K.1. color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	29				29,00			
	P BAJA	52				52,00			
	P 1	39				39,00			
							120,00	10,39	1.246,80
15.08.01.26	Ud BASE DE ENCHUFE 32 A Suministro y montaje de base de enchufe de 32A (Esb-32a). Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado y clavija. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivacion desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.								
	Horno, lavavajillas, tomas	3				3,00			
							3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	8,54	25,62
15.08.01.27	Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220° Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivacion desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	16				16,00			
	P BAJA	30				30,00	46,00		
	P 1	10				10,00			
	P 2	2				2,00			
							58,00	75,64	4.387,12
15.08.01.28	Ud PUESTO DE TRABAJO TIPO 1 Suministro y montaje de PUESTO DE TRABAJO formado por: <ul style="list-style-type: none"> - 2 Tomas de corriente - 1 Roseta para una tomas de red. (RJ-45) - 2 Metros de manguera. - 1 Canal para el cable de red de datos. marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso mecanismos, tapas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivacion desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.								
	P BAJA	1	11,00			11,00			
							11,00	126,66	1.393,26
15.08.01.29	Ud PUESTO DE TRABAJO TIPO 2 Suministro y montaje de PUESTO DE TRABAJO formado por: <ul style="list-style-type: none"> - 4 Enchufes tipo Schuko. - 2 Rosetas para una toma de red. (RJ-45) marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso mecanismos, tapas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivacion desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.								
	P -1	11				11,00			
	P BAJA	25				25,00			
	P 1	19				19,00			
							55,00	147,21	8.096,55
15.08.01.30	Ud PUESTO DE TRABAJO TIPO 3 Suministro y montaje de PUESTO DE TRABAJO formado por: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Toma de corriente - 1 Roseta para una toma de red. (RJ-45) marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso mecanismos, tapas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivacion desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.								
	P.-1	5				5,00			
	P. BAJA	11				11,00			
	P 1 CALDERA	2				2,00			
	P 2	2				2,00	20,00		
							20,00	100,71	2.014,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08.01.31	ud LUMINARIA PHILIPS CLASSICSTREET 11679800 Luminaria exterior Philips ClassicStreet TOP 5300 lm-740 blanco. Características: Flujo lumínico inicial 3348 lm Tolerancia de flujo lumínico +/-7% Eficacia de la luminaria LED inicial 101 lm/W Corr. inic. de temperatura de color 4000 K Índice de reproducción cromática 70 Cromacidad inicial (0.380, 0.380) SDCM <5 Potencia de entrada inicial 33 W Totalmente instalado incluso báculo 3mt.	11				11,00			
							11,00		
							11,00	696,92	7.666,12
TOTAL APARTADO 15.08.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS									82.644,76
APARTADO 15.08.02 PUNTOS DE LUZ									
15.08.02.01	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. En esta partida se incluye la conexión desde caja de derivación en bandeja rejiban con cable y tubo según Reglamento hasta conexión del elemento terminal, conexiónado. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.	219				219,00			
							219,00		
							219,00	15,33	3.357,27
15.08.02.02	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 32A Alimentación a base de enchufe I+N+TT 32 A con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x6 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. En esta partida se incluye la conexión desde caja de derivación en bandeja rejiban con cable y tubo según Reglamento hasta conexión del elemento terminal, conexiónado. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.	3				3,00			
							3,00		
							3,00	27,81	83,43
15.08.02.03	Ud ALIMENTACIÓN EMERGENCIA Alimentación a emergencia con cable de cobre I+N+TT 16 A con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. En esta partida se incluye la conexión desde caja de derivación en bandeja rejiban con cable y tubo según Reglamento hasta conexión del elemento terminal, conexiónado. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		259				259,00			
							259,00		
								8,90	2.305,10
15.08.02.04	Ud ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR								
	Alimentación a interruptor/conmutador/interruptor temporizado/detector/sensor con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Esta partida incluye la conexión del interruptor, detector de presencia o luz solar con la luminaria y con la caja de derivación y la parte proporcional de línea desde la bandeja eléctrica, incluyendo el tubo corrugado reglamentario desde la misma, completamente montado y conexionado.								
	Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT.								
	En esta partida se incluye la conexión desde caja de derivación en bandeja rejilla con cable y tubo según Reglamento hasta conexión del elemento terminal, conexionado.								
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
	INT	87				87,00			
	CONM	79				79,00			
	INT EST	11				11,00			
	DETEC MOV	58				58,00			
							235,00		
							235,00	8,90	2.091,50
15.08.02.05	Ud ALIMENTACIÓN PTO LUZ								
	Alimentación a pto de luz con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT.								
	Esta partida incluye la conexión del interruptor, detector de presencia o luz solar con la luminaria y con la caja de derivación y la parte proporcional de línea desde la bandeja eléctrica, incluyendo el tubo corrugado reglamentario desde la misma, completamente montado y conexionado.								
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.								
		791				791,00			
							791,00		
							791,00	8,90	7.039,90
15.08.02.06	Ud ALIMENTACIÓN PTO LUZ EXTERIOR								
	Alimentación a punto de luz exterior con cable de cobre RZ1-K (AS) 2x1x2,5 mm2 de sección de 0,6/1kV de aislamiento, incluso cable de cobre RZ1-K (AS) de 1x2,5 mm2 0.6/1 kV de color verde amarillo para conexión de luminaria al punto de puesta a tierra del soporte, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),. Incluso pp. de cajas de derivación, bornas de conexión, portafusibles, fusibles, picas de tierra y pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	Esta partida incluye la conexión del interruptor, detector de presencia o luz solar con la luminaria y con la caja de derivación y la parte proporcional de línea desde la bandeja eléctrica, incluyendo el tubo corrugado reglamentario desde la misma, completamente montado y conexionado.								
	Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
		16				16,00			
							16,00		
							16,00	53,54	856,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08.02.07	Ud ALIMENTACIÓN EXTRACTOR Alimentación a extractor con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.	6				6,00			
							6,00		
							6,00	15,33	91,98
TOTAL APARTADO 15.08.02 PUNTOS DE LUZ.....									15.825,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.08 LUMINARIAS Y MECANISMOS									98.470,58
SUBCAPÍTULO 15.09 CANALIZACIONES EXTERIORES									
15.09.01	m TUBO PEAD CORRUGADO Ø40mm Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 2 tubos curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 40mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno. Incluso parte proporcional de separadores cada 3 m para posicionamiento de los tubos en la zanja. Según normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24.								
	ILUMINACIÓN PISTAS	1	150,00			150,00			
	ALUMBRADO EXTERIOR	1	160,00			160,00	310,00		
							310,00	1,39	430,90
15.09.02	ud ARQUETA BT 600x600 PLÁSTICO Arqueta de conexión y derivación de 60x60 para derivación individual, incluso caja de derivación y material auxiliar Totalmente montado								
	PISTAS	11				11,00			
	ALUMBRADO EXTERIOR	14				14,00	25,00		
							25,00	120,05	3.001,25
15.09.03	m Bandeja UNEX 60x150 66151 Para el soporte, protección y conducción de cables. Material aislante. Longitud: 3m. Bandeja s/EN 61537:2007. Bandeja con tapa (canal aislante) s/EN 50085-1:1997 (Montada sobre suelo). Seguridad eléctrica, mecánica (protección contra impactos 20J; diseñada para trabajar en condiciones de plena carga; ensayo de carga admisible Tipo I) y en caso de incendio (ensayo del hilo incandescente a 960°C; no propagador de la llama). Facilidad y rapidez de montaje. No presenta rebabas al corte. Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie. Resistencia a la corrosión y a los agentes químicos. Color: Gris. Incluso elementos de soporte, unión y derivación. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta, pequeño material de sujeción. Totalmente instalada y montada.								
	UTA PRIMARIA	2	15,00			30,00			
	UTA INFANTIL	2	15,00			30,00	60,00		
							60,00	25,19	1.511,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.09 CANALIZACIONES EXTERIORES.									4.943,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.10 GRUPO ELECTROGENO									
15.10.01	Ud GRUPO ELECTROGENO Suministro y montaje de Grupo electrógeno HIMOINSA tipo HRUYW-45 T5 S+ de 41 KVA o equivalente, insonorizado automático. Formado por: - POTENCIA kVA: 41(PRP) 46(ESP) - Especificaciones de Motor 1.500 r.p.m. - Potencia Nominal: 33kW prp ; 36kW standby. - Tipo de Motor: Diesel 4 tiempos. - Dimensiones: Largo: 2.150 mm Alto: 1.329 mm Ancho: 1.025 mm Se incluyen apoyos elasticos antivibratorios en bancada de hormigon, completamente montados e instalados. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00		1,00	
							1,00	14.640,29	14.640,29
15.10.02	Ud CONMUTADOR DE POTENCIA RED-GRUPO Instalación y suministro de cuadro de conmutacion de potencia red-grupo, de HIMOINSA o equivalente. Incluye: -Dos contactores tetrapolares de 160 A, a 400 V, con enclavamiento mecánico y eléctrico. -Conexiones internas de potencia y de mando. - Interruptores automáticos de protección de las líneas de mando y de señal de tensión de red. -Interruptor automático y diferencial de protección de la línea de alimentación de servicios auxiliares de grupo (resistencia calefactora y cargador de baterías). -Selector de control de tres posiciones: "Automático", "Red" y "Grupo". -Cuadro metálico Medida la unidad completa, instalada y probada.	1				1,00		1,00	
							1,00	1.338,19	1.338,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.10 GRUPO ELECTROGENO.....									15.978,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.11 VARIOS									
15.11.01	Ud CUADRO ENCENDIDOS GENERAL Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos general, para 24 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.	2				2,00			
	En conserjería						2,00		
							2,00	1.906,88	3.813,76
15.11.02	CUADRO DE ENCENDIDOS COMEDOR Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos general, para 6 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	892,38	892,38
15.11.03	Ud BATERIA DE CONDENSADORES 125 kVar Instalación y suministro de batería de condensadores automática marca SCHNEIDER ELECTRIC modelo VARSET 125 con interruptor automática en cabecera o equivalente, de potencia 125 kVar, automática y autorregulada, con interruptor automático de cabecera, para compensación de energía reactiva, incluso accesorios y p.p. de pequeño material. Medida la unidad completa, instalada y probada.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	2.596,87	2.596,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.11 VARIOS									7.303,01
SUBCAPÍTULO 15.12 RED DE TIERRAS									
15.12.01	Ud RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetalica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en cuadro general y base de las estructura metálicas de los ascensores, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	3.105,77	3.105,77
15.12.02	Ud TIERRA GRUPO ELECTRÓGENO Toma de tierra independiente para grupo electrógeno, realizada con cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, incluso p.p. de picas cobreadas de 14 mm2 de 2m de profundidad, cajas, grapas, bombas de seccionamiento y pequeño material. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	295,81	295,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.12.03	Ud RED EQUIPOTENCIAL VESTUARIO/ASEO Instalación de conexión equipotencial local suplementaria para vestuario/aseo, que unirá el conductor de protección asociado con las partes conductoras accesibles de los equipos de clase I en los volúmenes 1, 2 y 3, incluidas las tomas de corriente y ciertas partes conductoras externas de los volúmenes 0, 1, 2 y 3. Realizada según normativa. Medida la unidad instalada. -Puntos de luz y enchufes -Griferías -Bañeras y duchas metálicas -Radiadores -Inodoros	16				16,00			
							16,00		
							16,00	47,46	759,36
15.12.04	Ud INSTALACIÓN DE PARARRAYOS Construcción de una instalación de pararrayos equipada con un terminal del sistema INGESCO PDC (Pararrayos Normalizado) - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 5.3 (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Pieza de adaptación 1 1/4" Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1 1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1 1/2" (2 piezas) - 22 Cable trenzado de cobre 50 mm² (IEC 62.561) - 24 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (IEC 62.561) - 1 Tubo de protección inferior, incluidas fijaciones - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodo (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas	1				1,00			
							1,00		
							1,00	3.346,31	3.346,31
15.12.05	Ud PUESTA A TIERRA MOBILIARIO URBANO Puesta a tierra de las partes metálicas de los elementos de mobiliario urbano que se encuentren a una distancia inferior a 2 m. de las partes metálicas de la instalación de alumbrado y que sean susceptibles de ser tocadas simultáneamente. Realizada según normativa. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	211,45	211,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.12 RED DE TIERRAS.....									7.718,70
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									290.078,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE AFINES										
SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIÓN ALARMA										
16.01.01	Ud INSTALACIÓN ANTIINTRUSISMO									
	Instalación antiintrusismo compuesta por: - Centralita de detección Bidireccional Premier 8168 o equivalente de 8 zonas ampliable a 256 zonas mediante módulos expansor XP8 (8 zonas). 8 salidas programables ampliable a 173 mediante módulo OP 16 (16 salidas). 16 particiones. 2000 eventos. Códigos de 4, 5 ó 6 dígitos. Programación local con módulo PC-Com. Módulo de transmisión a CRA por RTC o RDSI. - Teclado LCD Premier o equivalente con 2 entradas de zonas. 32 caracteres en 2 líneas. Visualización del estado de la central. 6 teclas de función. Teclado retroiluminado. Buzzer. Ajustes de brillo y contraste. Cumple EN50131-3. - Transmisor Módulo GSM / GPRS BGSM-120BA Comunicador GSM/GPRS universal con caja de plástico, soporte metálico y antena incorporada con base magnética. Proporciona: • Línea telefónica RTC emulada sobre GSM. • Comunicación a Receptora por Contact ID sobre GPRS en modo semitransparente (decodifica las transmisiones Contact ID de la central y las envía por GPRS). • Envío de SMSs y llanadas a teléfonos particulares, programas en función del estado de las entradas de alarma. Puede grabar 8 mensajes vocales (sin necesidad de ningún módulo adicional). - Sirena interior de 1 tono Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Incorpora tamper de caja y de pared. Potencia de 101 dB a 1 m. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. - Sirena exterior Sirena exterior Odyssey 2 blanca con piloto azul Serie Odyssey 2: Sirena de exterior electrónica autoalimentada Fabricada en policarbonato 3mm. Grado de protección IP65. Salida acústica de 115 db. 1m. 2 piezas eléctricas. Stoboscopio de 1W. Leeds indicador de funcionamiento. Sistema SCB de bajo consumo. Tamper de caja, tornillo de tapa y tapa. Incluida batería de níquel 2. 2 años de garantía. Oddysey 1 E, mismas características pero con 109 db. 1 sola pieza eléctrica y sin tamper de tornillo. - Batería y fuente de alimentación. Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección . Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	1					1,00			
								1,00		
								1,00	1.680,65	1.680,65
16.01.02	Ud DETECTOR VOLUMÉTRICO									
	Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. También está disponible una versión CloakWisw TM (Tecnología Anti-Masking) Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de modulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrales de grado 3 de la serie Premier Avanzada. . Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	18				18,00				
								18,00		
								18,00	54,12	974,16
16.01.03	mI CABLEADO DETECTOR									
	Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.	595				595,00				
								595,00		
								595,00	2,51	1.493,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIÓN ALARMA.....										4.148,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED									
16.02.01	mI Cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125 um								
	Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125 um OS2 G562.D, LSZH CPR Dca., libre de halógenos y no propagadora de llama. Se utilizará para la interconexión de los racks de plantas con el rack principal. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección.								
	Acometida a Rack principal	198				198,00			
	Rack principal- Rack Primaria p.0	120				120,00			
	Rack primaria p.0- p.1	50				50,00	368,00		
	Rack primaria P.0- p.-1	50				50,00			
	Rack Infantil P.0 - P-1 gimnasio	170				170,00			
							588,00	3,43	2.016,84
16.02.02	Ud Terminaciones union de fibra								
	Suministro y montaje de terminaciones de union de fibra formado por los siguientes elementos:								
	<ul style="list-style-type: none"> - 8 uds.PIGTAIL monomodo (9/125um) duplex - 8 ud Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC duplex UPC - 2 ud Latiguillo fibra monomodo LC-LC duplex UPC LSZH - 16 uds Fusionado fibra optica y certificado 								
	Completamente montado e instalado								
	Acometida a Rack principal	1				1,00			
	Rack principal- Rack Primaria p.0	2				2,00			
	Rack primaria p.0- p.1	2				2,00	5,00		
	Rack primaria P.0- p.-1	2				2,00			
	Rack principal P.0-P-1 gimnasio	2				2,00			
							9,00	298,14	2.683,26
16.02.03	Ud Switch 48 Puertos								
	Switch de 48 puertos con la siguientes características:								
	<ul style="list-style-type: none"> · 48 Puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps (1000Base-T). · Con 4 puertos adicionales que soporten tasas de 10 Gbps (SFP+). · Auto MDI/MDI-X. · Soportar VLAN. · Soportar "Trunk" IEEE 802.1Q. · Soportar "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX. · Prevención de bucles de red y tormentas de datos. Soportar protocolos "Spanning tree". · Soportar QoS y priorización tráfico de voz. · Capacidad de "port mirroring". · Deben permitir la gestión y monitorización vía Web, SSH y puerto de consola. · Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estándar de 19" · Como mínimo la mitad de puertos PoE. - Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados - Como mínimo la mitad de puertos PoE+ IEEE 802.3af/at con una potencia minima de 365 W 								
	Marca CISCO modelo SG350X-48P o equivalente.								
	Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
	Rack principal	2				2,00			
	Rack primaria	1				1,00	3,00		
							3,00	1.057,16	3.171,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.04	Ud Switch 24 Puertos Suministro y montaje de Switch de 24 puertos integrado en caja superficial de montaje superficial con la siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> · 24 Puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps (1000Base-T). · Con 4 puertos adicionales que soporten tasas de 10 Gbps (SFP+). · Auto MDI/MDI-X. · Soportar VLAN. · Soportar "Trunk" IEEE 802.1Q. · Soportar "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX. · Prevención de bucles de red y tormentas de datos. Soportar protocolos "Spanning tree". · Soportar QoS y priorización tráfico de voz. · Capacidad de "port mirroring". · Deben permitir la gestión y monitorización vía Web, SSH y puerto de consola. · Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estándar de 19" · Como mínimo la mitad de puertos PoE. - Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados - Como mínimo la mitad de puertos PoE+ IEEE 802.3af/at con una potencia minima de 185 W Marca CISCO modelo SG350X-24P o equivalente. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
	Primaria P.1	1				1,00	1,00		
	Infantil Gimnasio	1				1,00			
							2,00	895,67	1.791,34
16.02.05	Ud Transceptor Optico SFP+10 Gigabit Ethernet Fibra Monomodo Transceptor óptico SFP+10Gbps, con conector LC duplex para conexiones de fibra óptica monomodo entre switches. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
	Rack principal	2				2,00			
	Rack primaria	2				2,00			
	Rack P1 gimnasio	1				1,00	5,00		
							5,00	85,01	425,05
16.02.06	Ud Kit de apilamiento para switches Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectará en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
	Rack principal	2				2,00			
							2,00		
							2,00	102,82	205,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.07	Ud Punto acceso WIFI Suministro e instalación de Acces Point para red inalámbrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características: " Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo. " Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz. con tasas como mínimo de 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz) , con antenas internas diseñadas para maximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance. " Deberá cumplir con los estándares WIFI 5 y anteriores IEEE 802.11 a/b/g/n/ac " Soporte para al menos 100 clientes concurrentes. " Soportará POE estandar IEEE 802.3af o 802.3at " Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES. " Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps. " Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características: o Permitirá la configuración centralizada de cada AP tanto en grupo como individualmente o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios o Sin coste de adquisición por licencia de uso o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente. Pasillos aulario	20				20,00		20,00	
							20,00	146,36	2.927,20
16.02.08	Ud Módulo de expansión Gigabit Ethernet Fibra Módulo para conexión Gigabit Ethernet 10Gb entre switches, para conexiones de fibra óptica. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa. Rack principal	2				2,00			
	Rack Primaria	2				2,00	4,00		
	Rack P-1 gimnasio	1				1,00			
							5,00	85,01	425,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED..									13.645,86
SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS									
16.03.01	Ud Rack general 800 mm 42UA Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para empalmes, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujeción, Guías Latiguillos con Tapa, Paneles de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, accesorios para rack, sujeción de cableado, protección termoretráctil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Rack principal	1				1,00			
	Rack primaria	1				1,00	2,00		
							2,00	764,77	1.529,54
16.03.02	Ud Rack primaria 24UA Rack para instalación de voz/datos de 24 U con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, caja FO 24 APC, cassettes para empalmes, Hembras pasamuros APC para fibra mm, Latiguillos doble APC-APC 2 m para fibra mm, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujeción, Guías Latiguillos con Tapa, Paneles de 24 conexiones RJ-45 UTP, Paneles 50 puertos CAT6, Latiguillos RJ-45 naranja (Datos) UTP CAT6 2m, accesorios para rack, sujeción de cableado, protección termoretráctil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Almacen gimnasio	1				1,00			
	Aula norte	1				1,00			
							2,00	507,93	1.015,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.03	Ud Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2m Suministro y montaje de Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2m completamente montado e instalado	190				190,00			
							190,00	3,75	712,50
16.03.04	mI Cable CAT6 UTP Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR DCa. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	8377				8.377,00			
							8.377,00		
							8.377,00	1,14	9.549,78
16.03.05	Ud Toma RJ-45 UTP CAT6 Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa. Alimentación POE								
	WIFI	20				20,00			
	Puestos trabajo	182				182,00			
							202,00		
							202,00	11,25	2.272,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIÓN RED DE									15.080,18
SUBCAPÍTULO 16.04 INFRAESTRUCTURA									
16.04.01	MI BANDEJA REJIBAND 150x60 mm Suministro y montaje de m.I. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.	380				380,00			
							380,00		
							380,00	19,12	7.265,60
16.04.02	MI TUBO PVC ENTERRADO DN63 Tubo para zanja de telecomunicaciones de 4x63 mm. de diámetro. Medida la longitud ejecutada. Incluye obra civil de realización de zanja y excavación, instalación de tubos y arqueta, arqueta, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada de zanja de 4 tubos.	24				24,00			
							24,00		
							24,00	45,64	1.095,36
16.04.03	Ud Arqueta telecomunicaciones interior Realización de arqueta de telecomunicaciones interior para acometida de telecomunicaciones. Incluye obra civil de realización de excavación, instalación de tubos y arqueta, marco y tapa, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada. Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	848,72	848,72
16.04.04	m2 Reposición acera Reposición de baldosas en acera levantadas para la realización de acometida de telecomunicaciones. Incluye materiales, colocación y mano de obra.	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00		
							3,00	16,25	48,75
16.04.05	Ud Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
	WIFI	14				14,00	14,00		
							14,00		
							14,00	4,72	66,08
16.04.06	Ud Marco y embellecedor para tomas RJ45								
	WIFI	14				14,00	14,00		
							14,00		
							14,00	13,17	184,38
16.04.07	MI Bandeja PVC con tapa para exterior 200x100								
		65				65,00	65,00		
							65,00		
							65,00	40,68	2.644,20
16.04.08	ML Bandeja PVC con tapa para exterior 100x100								
		15				15,00	15,00		
							15,00		
							15,00	31,38	470,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 INFRAESTRUCTURA.....									12.623,79
SUBCAPÍTULO 16.05 VIDEOPORTERO AUTOMÁTICO									
16.05.01	Ud VIDEOPORTERO AUTOMÁTICO PLACA INTERIOR Videoportero automático, con microaltavoz habla-escucha, incluso abrepuertas, instalado con fuente de alimentación, colocado y conexionado, marca TEGUI o similar. Medida la unidad instalada y conexcionada.								
		2				2,00	2,00		
							2,00		
							2,00	757,20	1.514,40
16.05.02	Ud CONEXIONADO Cableado bajo tubo e interconexionado de porteros automáticos (entre equipos interiores y placas exteriores). Medida la unidad instalada y probada. Esta partida incluye las fuentes de alimentacion y 1965 metros lienales de cableado para porteros								
		3				3,00	3,00		
							3,00		
							3,00	1.436,19	4.308,57
16.05.03	Ud VIDEOPORTERO AUTOMATICO PLACA EXTERIOR Videoportero automático exterior de 1 pulsadores con amplificador incorporado, luz en tarjeteros, microaltavoz habla-escucha. Instalado con transformador, alimentadores, incluso colocado y conexionado. Marca TEGUI o similar. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00	2,00		
							2,00		
							2,00	606,69	1.213,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 VIDEOPORTERO AUTOMÁTICO.....									7.036,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.06 INSTALACIÓN DE TIMBRE									
16.06.01	mI CABLEADO DE ALTAVOCES Cableado para altavoces 2 x 1,5 mm2 bajo tubo. Medida la longitud instalada.	1600				1.600,00			
							1.600,00		
							1.600,00	1,17	1.872,00
16.06.02	Ud INSTALACION SIRENAS EXTERIORES Instalación de sirena exterior, con carcasa de acero inoxidable, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con reloj programador con opción de impulsos y con pulsador de desactivación con llave situado en armario. Totalmente instaladas, cableadas y funcionando.	6				6,00			
							6,00		
							6,00	159,64	957,84
16.06.03	Ud INSTALACION SIRENAS INTERIORES Instalación de sirena interior, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con reloj programador con opción de impulsos y con pulsador de desactivación con llave situado en armario. Totalmente instaladas, cableadas y funcionando.	20				20,00			
							20,00		
							20,00	132,45	2.649,00
16.06.04	Ud ACCIONAMIENTO TIMBRE Sistema de accionamiento de timbre interior y timbre exterior compuesto por dos selectores marcha-paro-automático, dos contactores, dos relojes y dos pulsadores instalados en cuadro. Medida la unidad ejecutada, programada y puesta en marcha.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	329,05	329,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 INSTALACIÓN DE TIMBRE.....									5.807,89
SUBCAPÍTULO 16.07 INSTALACIÓN AUDIOVISUAL (AULA DIGITAL)									
16.07.01	Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA INFRAESTRUCTURA Infraestructuras para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pizarra digital y preinstalación altavoces. Constituida por: - 1 Ud Canalización de caja AV con altavoz para cableado de audio mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de caja AV con monitor interactivo o PDI para cableado de Video Compuesto mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de caja AV con monitor interactivo o PDI para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización entre altavoces para cableado de interconexión de altavoces mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización entre proyector y altavoces mediante tubo flexible empotrado. - 4 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de caja AV mediante tubo flexible empotrado. - 2 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de proyector mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de altavoz mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización entre caja AV y futura/posible PDI para el USB. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Aulas infantil	9				9,00			
	Psicomotricidad	2				2,00	11,00		
	Sala Profesores infantil	1				1,00			
	Aulas primaria	16				16,00			
	Aula informática	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							29,00	121,14	3.513,06
16.07.02	Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA CABLEADO								
	Cabelado para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, monitor interactivo y preinstalación altavoces.								
	Constituida por:								
	- 1 Ud Cableado de caja AV con altavoz activo mediante cable de audio de 3 conectores RCA (L=10 m.)								
	- 2 Ud Cableado de HDMI (L=10 m.).								
	- 4 Ud Cableado tomas USB tipo B y tipo A.								
	- 5 Ud Cableado de fuerza con base de enchufe de caja AV desde circuito a base de enchufe								
	- 4 Ud Cableado de tomas de red RJ45.								
	- 1 Ud Cableado de toma Mini Jack								
	- 1 Ud cablado de toma RCA								
	entre proyector y altavoces mediante cable de audio con conexión minijack								
	- 4 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de caja AV desde circuito a base de enchufe.								
	- 2 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de proyector desde circuito a base de enchufe.								
	- 1 Ud Cableado de fuerza para alimentación de base de enchufe de altavoz desde circuito a mecanismo-interruptor y desde mecanismo hasta base de enchufe.								
	tomas de red RJ45								
	Totalmente instalada.								
	Aulas infantil	9				9,00			
	Psicomotricad	2				2,00	11,00		
	Sala Profesores infantil	1				1,00			
	Aulas primaria	16				16,00			
	Aula informática	1				1,00			
							29,00	104,08	3.018,32
16.07.03	Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA MECANISMOS								
	Mecanismos para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pizarra digital y preinstalación altavoces.								
	Constituida por:								
	- 1 Ud de caja de conexiones AV principal empotrada en pared compuesta por los mecanismos descritos en la memoria								
	- 1 Ud de caja de conexiones AV secundaria empotrada con los mecanismos descritos en la memoria								
	Medida la unidad totalmente instalada.								
	Aulas infantil	9				9,00			
	Psicomotricad	2				2,00	11,00		
	Sala Profesores infantil	1				1,00	1,00		
	Aulas primaria	16				16,00			
	Aula informática	1				1,00			
							29,00	173,85	5.041,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.07 INSTALACIÓN AUDIOVISUAL									11.573,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.08 EQUIPAMIENTO									
16.08.01	Ud CENTRALITA TELEFONICA Centralita comunicaciones modular equipada con: - Mínimo de 8 extensiones híbridas, modulable y pudiendo ser ampliada hasta 128 extensiones. - Debe permitir la expansión a tecnología VoIP. - 3 enlaces analógicos - Conexión a fuente para música ambiental - Conexión a música exterior, timbre general y sistema de megafonía. - Licencia SAR integrada Con los siguientes servicios: desvío externo de llamadas dirigidas a operador, desvío en función de número entrante, encaminamiento dinámico externo, tránsito DISA, líneas privadas analógicas, red privada virtual. - Licencia RED (RVPSI). - Telecarga de software del sistema. - Modem para mantenimiento remoto. - Batería de seguridad. - Kit de montaje. Instalada en rack y en servicio, incluyendo entrega de documentación técnica. Marca NEC modelo SL2100 o similar, incluye módulo de expansión IP y licencias necesarias	1				1,00		1,00	
								1,00	1.512,51
								1,00	1.512,51
16.08.02	Ud TELEFONO OPERADOR Terminal digital IP de 24 teclas, con display, teclas programables con LEDs, 4 teclas de servicios y teclas de navegación, Altavoz Half Dúplex, Directorio personal de 20 números, LED Indicador de llamada. Medida la unidad instalada y probada. Marca Cisco Unified IP Phone 7940G o similar. Incluso cableado entre teléfono operador y centralita.	1				1,00		1,00	
								1,00	160,79
								1,00	160,79
16.08.03	Ud TELEFONO USUARIO Teléfono fijo IP con pantalla iluminada, manos libres, memorias directas e identificador de llamadas. Medida la unidad instalada y probada. Marca CISCO mod SPA303-G2 o similar	1				1,00		2,00	
	despacho director	1				1,00		2,00	92,73
	sala de profesores	1				1,00		2,00	185,46
								2,00	92,73
								2,00	185,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.08 EQUIPAMIENTO.....									1.858,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.09 MEGAFONIA									
APARTADO 16.09.01 ELEMENTOS DE CAMPO MEGAFONIA									
16.09.01.01	Ud DIFUSOR OPTIMUS 5" 6W100V BLANCO EN54-24 Altavoz de techo de 5", 6 W (6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Sensibilidad 98 dB y SPL máx 106 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 104	44				44,00			
							44,00		
								46,19	2.032,36
16.09.01.02	Ud ALTAVOZ EXPONENCIAL 30W 100V EN-54 Altavoz exponencial de 30 W de potencia RMS para línea de 100 V, con potencia seleccionable a 15, 7,5 W y 5 W. Respuesta en frecuencia de 200 a 10.000 Hz. Sensibilidad 113dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 128 dB SPL. Pabellón metálico y cubierta posterior en ABS, soporte de acero, adecuado para intemperie. Color blanco. Dimensiones 277 x 285 x 227 mm y peso 2,0 kg. Garantiza un grado de protección IP-65. Conectores cerámicos y fusible térmico. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Modelo SC-630MEB-Q de OPTIMUS - TOA.	26				26,00			
							26,00		
								90,88	2.362,88
16.09.01.03	Ud PREAMPLIFICADOR DE SUPERFICIE 4 ENTRADAS Preamplificador mezclador para montaje en pared con 2 entradas de señal balanceada de micrófono y 2 entradas de señal auxiliar. Las entradas de micrófono permiten seleccionar alimentación Phantom. Salida balanceada de 0 dB a 600 ohms. Alimentación 230 VAC, 24 VDC o Phantom. Dimensiones 173 x 132 x 61,25 mm. Modelo OPTIMUS ref. PM-4P.								
	Sala usos multiples	1				1,00			
	Gimnasio	1				1,00			
							2,00		
							2,00	274,22	548,44
16.09.01.04	Ud PROYECTOR OPTIMUS 40W C/SEL.BL.ABS EN-54 Proyector acústico de 40 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 5" bicono. . Respuesta en frecuencia de 120 a 20.000 Hz. Cumple la normativa de alarma por voz BS-5839, parte 8 y EN54-24. . Recinto cilíndrico estrecho de ABS blanco RAL9016. Rejilla de aluminio extrusionado blanco. Anclaje orientable metálico incluido. Protección IP-66. Modelo SP-20EN de OPTIMUS								
	Gimnasio	4				4,00			
							4,00		
								131,71	526,84
TOTAL APARTADO 16.09.01 ELEMENTOS DE CAMPO									5.470,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.09.02 CENTRAL RACK MEGAFONIA									
16.09.02.01	m Circuito 2*1,5 mm2								
	Circuito de conductores en cobre rígido de 2x 1.5 mm2, aislamiento H07Z1-K 0,6/1 kV, que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575 incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Esta partida incluye tubo corrugado PVC de diámetro 12 mm en la parte de tendido que corresponda (desde bandeja hasta receptor). Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y ayudas de albañilería.	535				535,00			
							535,00	1,35	722,25
16.09.02.02	Ud CENTRAL MEGAFONIA								
	Central de megafonía, compuesta por: PUPITRE MICROF.CONTROL SOBREMESA COM. IP ALIMENTADOR 24V 2.5Amp SOFTWARE COMPACT CONFIGURACION Y CONTROL MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u. MATRIZ DIGITAL MASTER DE AUDIO IP/SIP GRABACION DE MENSAJES Y MODULO NECESARIO 3x CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT. CARTA CONMUTACION 6 LINEAS DE ALTAVOCES UNIDAD POTENCIA 2x500W CLASE D LIN.100V FUENTE Y CONMT. ALIM. EMERG. 24V.12A.2u. BATERIA 12VDC 100Ah EN54 Panasonic MODULO DESCONEXION BATERIAS ARMARIO RACK 37u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO PUERTA EN MARCHA RACK (PRECIO NETO) PUERTA CRISTAL TEMPLADO AR-37K c/LLAVE Totalmente montado e instalado, incluyendo pequeño material.	1				1,00			
							1,00	4.124,22	4.124,22
TOTAL APARTADO 16.09.02 CENTRAL RACK MEGAFONIA.....									4.846,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.09 MEGAFONIA.....									10.316,99
SUBCAPÍTULO 16.10 CONTROL ASISTENCIAL									
APARTADO 16.10.01 CONTROL ASISTENCIAL BAÑOS									
16.10.01.01	Ud BAÑOS MINUSVÁLIDOS								
	Suministro e instalación de sistema de control residencial mediante tiradores en los baños adaptados de la tipo OPTIMUS o similar. Incluye central de control de baño, tiradores, módulo de pared para tiradores, registros, incluso accesorios y pequeño material para su instalación. Medida la unidad ejecutada y probada.	6				6,00			
							6,00	334,82	2.008,92
TOTAL APARTADO 16.10.01 CONTROL ASISTENCIAL BAÑOS...									2.008,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.10 CONTROL ASISTENCIAL.....									2.008,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.11 VARIOS									
16.11.01	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES								
	Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. La empresa instaladora estará inscrita en las categorías B y F del registro de instaladores de Telecomunicaciones del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.11 VARIOS									
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE AFINES									84.100,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									
17.01	Ud PANEL MONOCRISTALINO 455Wp SUMINISTRO Y MONTAJE DE GH PANEL FV 455WP MONOCRISTALINO MBB/HC/BS 144 CELULAS, o equivalente. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.	113				113,00	113,00		
							113,00	309,50	34.973,50
17.02	Ud INVERSOR 60kW Inversor de conexión a red GREENHEISS modelo GH-IT 60.0 3M trifásico, o equivalente. Potencia nominal: 60kW. Potencia máxima de entrada: 60,5kW. Número de entradas: 12. Número MPPT: 3. Tensión máxima de entrada: 1000V. Rango de tensión MPPT (modo dos seguidores): 280-900V. Corriente máxima de entrada: 44A. Eficiencia: 98,9% . Grado de protección IP65. Dimensiones: 800X550X280mm. Peso: 68kg. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.	1				1,00	1,00		
							1,00	5.504,66	5.504,66
17.03	Ud SISTEMA MONITORIZACION Sistema de monitorización 24H TRIFÁSICO (<250A) GH-IT, o equivalente. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.	1				1,00	1,00		
							1,00	345,12	345,12
17.04	Ud CUADRO DC Cuadro SOLVER, o equivalente, de protección DC para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red. Armario poliéster de superficie de dimensiones 600x500x230mm con puerta opaca, grado de protección IP65 y montaje a fondo placa. Protección para 11 strings de entrada agrupados en 6 salidas con configuración (2/2)(2/2)(2/1). Cada entrada de string protegida mediante portafusibles y fusibles 15A 1000Vdc en ambos polos. Cada agrupación provista de protector de sobretensiones transitorias tipo 2 hasta 1000Vdc Cirprotec. Sin seccionadores. Provisto en la parte inferior de 34 prensaestopas M16 para los cables de entrada y salida y 1 prensaestopas M20 para el cable de tierra. Completo, montado, cableado y rotulado. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.	1				1,00	1,00		
							1,00	1.052,92	1.052,92
17.05	Ud CUADRO AC Cuadro Solver, o equivalente, protección AC para un inversor trifásico de 50 kW / 60kW. Armario poliéster de superficie de dimensiones 600x500x230mm con puerta opaca, grado de protección IP65 y montaje a fondo placa. Automático general 4x100A con poder de corte 16KA Legrand. Relé diferencial y transformador toroidal de diámetro 55mm Circutor. Protector de sobretensiones transitorias tipo 2 Cirprotec. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas u salidas directas), rotulado y marcado CE. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.	1				1,00	1,00		
							1,00	919,23	919,23
17.06	Ud CONECTOR AEREO HEMBRA MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA	9				9,00	9,00		
							9,00	48,36	435,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.07	Ud CONECTOR AEREO MACHO MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO	9				9,00	9,00		
							9,00	47,63	428,67
17.08	Ud CONTROLADOR INYECCIÓN CERO Controlador dinámico de potencia CDP-0 de Circutor o similar, para asegurar la inyección cero en sistemas de autoconsumo con conexión a red. Su datalogger y servidor web integrado proporciona todos los datos (consumo, producción FV, consumo de red) y conectividad necesarios para un buen diagnóstico y gestión del sistema. Certificado de inyección cero. Totalmente montado e instalado	1				1,00	1,00	1.107,60	1.107,60
17.09	m RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G35 mm² Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G35 mm², que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta. De inversor a CGBT	1,1	25,00			27,50	27,50		
							27,50	20,85	573,38
17.10	m CABLE SOLAR 1x6 mm² Circuito monofásico instalado con cable solar de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1 kV CPR Cca-s1b, d1, 1x6 mm², que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. DE PLACAS A INVERSORES	3	288,00			864,00	864,00		
							864,00	1,92	1.658,88
17.11	m Bandeja UNEX 60x150 66151 Para el soporte, protección y conducción de cables. Material aislante. Longitud: 3m. Bandeja s/EN 61537:2007. Bandeja con tapa (canal aislante) s/EN 50085-1:1997 (Montada sobre suelo). Seguridad eléctrica, mecánica (protección contra impactos 20J; diseñada para trabajar en condiciones de plena carga; ensayo de carga admisible Tipo I) y en caso de incendio (ensayo del hilo incandescente a 960°C; no propagador de la llama). Facilidad y rapidez de montaje. No presenta rebabas al corte. Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie. Resistencia a la corrosión y a los agentes químicos. Color: Gris. Incluso elementos de soporte, unión y derivación. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta, pequeño material de sujeción. Totalmente instalada y montada.	1	187,00			187,00	187,00		
							187,00	25,19	4.710,53
17.12	Ud Estructura Solar inclinada Estructura inclinada para cubierta plana marca BULTMEIER, fabricada con perfilera de aluminio 6005-T6 y anclada a lastre de hormigón, para sustentación de 150 paneles de 72 células con dimensiones 2115x1052x35mm, colocados en posición vertical y a 30° de inclinación. Potencia total instalada 64kWp	1				1,00	1,00	12.402,25	12.402,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.13	Ud LEGALIZACION INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA Legalización de la instalación de fotovoltaica y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.								
							0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....								64.111,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 OBRA CIVIL INSTALACIONES									
18.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS								
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.								
	electricidad								
	acometida BT	1	30,00	1,00		30,00			
	fontanería								
	acometida fontanería	1	20,00			20,00			
	gas								
	acometida gas	1	20,00			20,00			
	telecomunicaciones								
	acometida teleco	1	30,00			30,00			
							100,00	4,11	411,00
18.02	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO								
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
	electricidad								
	acometida BT	1	10,00	1,00		10,00			
	fontanería								
	acometida fontanería	1	5,00			5,00			
	gas								
	acometida gas	1	5,00			5,00			
	telecomunicaciones								
	acometida teleco	1	5,00			5,00			
							25,00	2,87	71,75
18.03	M3 EXCAV.MECAN. ZANJAS T. DURO								
	M3. Excavación con retroexcavadora, en terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes.								
	electricidad								
	acometida BT	1	30,00	0,80	0,80	19,20			
	gas	1	20,00	0,40	0,85	6,80			
	abastecimiento de agua	1	20,00	0,40	0,50	4,00			
	riego	1	155,00	0,40	0,50	31,00			
	comunicaciones	1	30,00	0,45	1,00	13,50			
	saneamiento								
	diametro 50/ 63 / 75	1	92,00	0,30	0,40	11,04			
	diametro 90	1	18,00	0,40	0,60	4,32			
	diametro 110	1	187,00	0,40	0,80	59,84			
	diametro 125	1	10,00	0,40	0,80	3,20			
	diametro 160	1	26,00	0,60	1,00	15,60			
	arquetas								
	50x40	6	0,55	0,45	1,00	1,49			
	70x80	17	0,75	0,85	1,00	10,84			
	pozos	1	1,30	1,30	3,00	5,07			
							185,90	11,25	2.091,38
18.04	MI CANALIZACIÓN PVC 63 mm. ENTERRADA								
	MI. Canalización telefónica con tubo de PVC de doble pared (interior liso exterior corrugado), de 63 mm. de diámetro, enterrado en zanja, i/separadores y malla o cinta de señalización, según norma de Compañía, sin incluir cables ni obra civil.								
	comunicaciones	2	30,00			60,00			
							60,00	4,90	294,00
18.05	MI CANALIZACION PVC 250 mm ENTERRADA								
	MI. Canalización para electricidad con tubo de PVC de doble pared (interior liso exterior corrugado) de 250 mm. de diámetro, i/separadores, malla o cinta de señalización, según REBT ITC BT 07, sin incluir cables ni obra civil.								
	electricidad								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acometida BT	2	30,00			60,00			
							60,00	8,78	526,80
18.06	M3 RELLEN Y COMPAC. MANO ARENA								
	M3. Relleno, extendido y compactado de arena de río por medios manuales en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas, incluido aporte a pie de obra.								
	gas	1	20,00	0,40	0,40	3,20			
	abastecimiento de agua	1	20,00	0,40	0,10	0,80			
	riego	1	155,00	0,40	0,10	6,20			
							10,20	13,39	136,58
18.07	M3 RELLEN.Y COMPAC.MECAN.S/APORT								
	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras por medios mecánicos en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas, sin aporte de tierras.								
	electricidad								
	gas	1	20,00	0,40	0,45	3,60			
	abastecimiento de agua	1	20,00	0,40	0,40	3,20			
	riego	1	155,00	0,40	0,40	24,80			
	comunicaciones	1	30,00	0,40	0,80	9,60			
	saneamiento								
	diametro 110	1	187,00	0,55	0,90	92,57			
	diametro 125		10,00	0,60	0,90				
	diametro 160	1	26,00	0,70	0,90	16,38			
	arquetas								
	50x40	6	0,55	0,55	0,90	1,63			
	70x80	17	0,90	0,90	0,90	12,39			
	pozos	1	1,30	1,30	3,00	5,07			
							169,24	8,36	1.414,85
18.08	m. BORDILLO HM-35 15X25 cm								
	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón HM 35 recto y curvo de 15 x 25 cm. en límite de aparcamientos y calzadas con aceras, incluso mortero de asiento y rejuntado,								
	electricidad								
	acometida BT	1	10,00	1,00		10,00			
	fontanería								
	acometida fontanería	1	5,00			5,00			
	gas								
	acometida gas	1	5,00			5,00			
	telecomunicaciones								
	acometida teleco	1	5,00			5,00			
							25,00	11,02	275,50
18.09	M2 BALDOSA HIDR 40X40X6 CM								
	Reposición de pavimnto de acera con pavimento de baldosa hidráulica 40x40 cm id a la existente, incluso retirada del material dañado, encintados, bordillos y obras complementarias.								
	electricidad								
	acometida BT	1	30,00	1,00		30,00			
	fontanería								
	acometida fontanería	1	20,00			20,00			
	gas								
	acometida gas	1	20,00			20,00			
	telecomunicaciones								
	acometida teleco	1	30,00			30,00			
							100,00	34,56	3.456,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.10	ud ARQUETA TELECOMUNICACIONES TIPO "D" PREFABR Arqueta de entrada prefabricada de hormigón clase telefónica tipo "D", de dimensiones interiores 1090x900x1000 Mm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. exterior	1				1,00			
							1,00	552,78	552,78
18.11	Ud ARQ. REGISTRABLE PREF. HM 50x40x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x40x50 cm., medidas interiores, para realización en su interior de conexión de tierras según NTE IEP 6, completa, con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa de 12 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares. red de tierras tierra grupo electrogeno tierra pararrayos tierra alumbrado exterior riego	7 1 1 1 6				7,00 1,00 1,00 1,00 6,00			
							16,00	75,16	1.202,56
18.12	Ud ARQ. REGISTRABLE PREF. HM 70x80x1,2 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 70x80x1,2 cm., medidas interiores, para realización en su interior de conexión de tierras según NTE IEP 6, completa, con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa de 12 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares. Saneamiento	17				17,00			
							17,00	115,19	1.958,23
18.13	M3 HORMIGÓN H-20/P/40/IIa elab. obra M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/I según EHE, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica. electricidad acometida BT comunicaciones arquetas 50x40 70x80 pozos	1 1 6 17 1	30,00 30,00 0,55 0,90 1,30	0,80 0,40 0,55 0,90 1,30	0,40 0,20 0,10 0,10 0,10	9,60 2,40 0,18 1,38 0,17			
							13,73		
							13,73	72,99	1.002,15
18.14	m2 SOLERA BANCADA AISLADA.HA-20, 12cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20/P/20/IIa., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 y fratasado, con panel de poliestireno expandido de 30 mm de espesor, lámina de polietileno, sellado perimetral impermeabilizante y amortiguadores de caucho BA 400 de 100 mm de diámetro cada 1000 mm, según NTE-RSS y EHE. climatizador 1 climatizador 2 grupo electrógeno grupo incendios grupo AF colectores sala calera	1 1 1 1 1 1	6,00 7,00 5,00 2,00 2,00 4,00	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 0,50		12,00 14,00 10,00 2,00 2,00 2,00			
							42,00	57,00	2.394,00
TOTAL CAPÍTULO 18 OBRA CIVIL INSTALACIONES									15.787,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACION ASCENSOR									
19.01	<p>ud ASCENSOR ELECT.MRL 4 PAR. 10 PERS.</p> <p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas marca Schindler, modelo 3300, para una carga de 800 Kg. (10 personas), 4 Paradas, recorrido 8.20 m. Velocidad 1 m/s sistema de tracción con variación de velocidad. Tracción mediante elementos planos de poliuretano con alma de acero. Motor sin reductor regulado por frecuencia variable en bucle cerrado. CABI-NA: 1350x1400x2139 mm, decoración de cabina en acero inoxidable, iluminación LED con dispositivo de apagado automático en periodos de reposo, suelo similar a granito negro, pasamanos, espejo, cortina óptica en acceso a cabina y frontal y puerta en acero inoxidable. Botoneras FI GS 50 con pulsadores mecánicos, llavín en botoneras de pisos y placa de características en botonera de cabina. Puertas en acero inoxidable E120.1 Cuadro de maniobra integrado en la jamba de la puerta. Evacuación automática de personas por corte de corriente. Totalmente montado, conexinado y probado, incluso ayudas de albañilería. Incluso llave en los pulsadores de piso, cuadro eléctrico, toma de teléfono, iluminación del hueco y resto de instalaciones auxiliares asociadas.</p> <p>El controlador del motor eléctrico DRIVE estará gestionado por variadores de frecuencia y/o variadores de tensión que contribuyan a reducir el consumo energético al reducir las puntas de consumo en los arranques y paradas.</p> <p>El controlador de accionamiento del ascensor DRIVE permitirá que en periodos de reposo pase a modo STAND BY.</p> <p>Incluye puesta en marcha y boletín de Instalación.</p> <p>I</p> <p>Resumen de características:</p> <p>Carga: >800 Kg. (10 personas)</p> <p>Nº de paradas /accesos: 3 accesos frontales.</p> <p>Recorrido: 8,20 m</p> <p>Velocidad: de 1, 00 m/s a 1,6 m/s</p> <p>Frecuencia variable</p> <p>Tensión Fuerza/Alum. /Frec.: 380v/220v/50Hz</p> <p>Cabina: Estructura metálica, Acabados rectos, de dimensiones: 1350 mm x1400 mm y con iluminación de cabina procedente de panel de mando.</p> <p>Indicador de posición en cabina con pantalla de cristal líquido.</p> <p>Puertas automáticas de acero inoxidable de 800 mm. x 2000 mm.</p> <p>Mando y Señalización:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maniobra: Colectiva en bajada. - Señalización Cabina: Botonera completa con indicador posición y sistema Braille - Señalización Pisos: Botonera de un pulsador con luz de registro. <p>Medidas Hueco: 1800 mm x 1700 mm (Ver planos)</p> <p>Máquina en la parte superior del recorrido</p> <p>Puertas de pisos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acabado Puertas Pisos: Chapa inoxidable - Puertasresistentes al fuego "parallamas" 30 - Alarma e iluminación <p>ncluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Colocación de tacos antivibratorios. Fijación del grupo. Montaje del cuadro de maniobras. Tendido de cables. Montaje del bastidor. Montaje del contrapeso. Montaje de la cabina y complementos. Montaje de las puertas. Pruebas de servicio. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
		1				1,00			
							1,00	24.474,82	24.474,82
TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACION ASCENSOR.....									24.474,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 URBANIZACION. OBRAS EXTERIORES									
20.01	m2 SOLERA ARMADA HA-25, 15cm #15x15x6+ENCACHADO 15+CONECTORES								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 mm y conectores de D. 12 a muro cada 30 cm previo taladro y anclaje, y fibras de polipropileno, p.p. de juntas, aserrado de las mismas. Fratasado mecánico con adicción de cuarzo y colorante, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, con extendido y compactado con pisón sobre terreno ya compactado, incluso formación de rampas con pendiente inferio a 15% . Según NTE-RSS y EHE-08.								
	planta -1								
	pistas basket	1	36,50	33,00			1.204,50		
	pista ampl. voley	1	16,00	31,50			504,00		
	accesos primaria + 257.89	1	49,50	2,05			101,48		
		2	4,00	2,00			16,00		
	acceso patio biblioteca +256,40	1	5,00	4,40			22,00		
	acceso ampa	1	4,50	1,40			6,30		
	planta baja								
	Infantil	1	38,20	35,20			1.344,64		
	acceso	0,5	15,30	11,00			84,15		
	s/bibliot	1	19,70	6,00			118,20		
	ded escalera	-1	8,00	2,00			-16,00		
	ded areneros	-2	5,00	5,00			-50,00		
	ded 18.02	-1	527,68				-527,68		
	exteiror c/ Dolmen escalera	1	7,00	1,50			10,50		
							2.818,09	31,64	89.164,37
20.02	m2 SOL.ARM.HA-25, F.MET+ECH.15 e=13 ext								
	Solera de hormigón de 13 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, con malla de 15x15x6 mm, i/i/encofrados laterales con berenjeno, vertido, colocación y , con formación de pendientes y ejecución de perforación cada 25 m2, p.p. de juntas, aserrado y sellado de las mismas y fratasado mecanico , i/replanteo y formación de pendientes, lámina de polietileno y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.								
	bajo cesped artificial	1	379,14				379,14		
	bajo caucho	1	4,30	3,30			14,19		
		1	13,50	4,00			54,00		
		1	1,20	11,00			13,20		
		1	3,15	8,30			26,15		
		1	2,00	10,50			21,00		
		1	2,50	8,00			20,00		
							527,68	26,10	13.772,45
20.03	m CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN								
	Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado hormigón de base y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.								
	Planta -1								
	patio +256,40	1	26,00				26,00		
		2	29,00				58,00		
	ampa +257,20	1	7,50				7,50		
	aulas primaria +257,89	1	28,00				28,00		
	Planta baja								
	Patio Infantil	2	30,80				61,60		
		2	26,00				52,00		
							233,10	39,13	9.121,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04	Ud PRUNUS CESARIFERA (CIRUELO DE JARDIN) 25 CM PERIMETRO COMPLETO Suministro, apertura de hoyo de 80x80x80 cm por medios mecánicos y plantación de Prunus cerasífera, conocido como ciruelo-cerezo o ciruelo de jardín, de 25 a 30 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, sustratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	10				10,00			
							10,00	149,85	1.498,50
20.05	Ud ALIGUSTRE ARBOREO 20 CM PERIMETRO COMPLETO Suministro, apertura de hoyo de 80x80x80 cm por medios mecánicos y plantación de Aligustre arbóreo de 20 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, sustratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	7				7,00			
							7,00	83,74	586,18
20.06	Ud EUONYMOS FORTUNEI 20 CM PERIMETRO COMPLETO Suministro, apertura de hoyo de 80x80x80 cm por medios mecánicos y plantación de Euonymos Fortunei de 20 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, sustratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4				4,00			
							4,00	137,82	551,28
20.07	m3 SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL. Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.								
	acceso en arbolado	0,5	9,20	5,00	0,30	6,90			
	aligustre	7	1,00	1,00	0,50	3,50			
	prunus	6	1,00	1,00	0,50	3,00			
	euonymus	4	1,00	1,00	0,50	2,00			
	rampas de patio a ext.								
	a C/ Canal de Izas	1	54,00	3,50	0,30	56,70			
		1	60,00	3,50	0,30	63,00			
							135,10	40,86	5.520,19
20.08	m2 LAMINA DE POLIETILENO +GEOTEXTIL B/ tierra + MALLA ANTIHIERBAS Suministro y colocación de lámina de polietileno, geotextil sobre encachado bajo tierras, y suministro y colocación de malla Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro colocada con piquetas a razón de 3 ud/m² planta -1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	patio biblioteca	1	14,00	6,00		84,00			
	p. baja								
	zona conserje	1	6,50	1,20		7,80			
	a C/ Canal de Izas	1	54,00	3,50		189,00			
		1	60,00	3,50		210,00			
							490,80	6,93	3.401,24

20.09 m2 PLANTAS AROMATICAS. 3 UD/M2 i/ ENEBRO RASTRERO

Suministro, apertura de hoyos necesarios por medios mecánicos y plantación de plantas a romáticas de 0.5 metros de altura mínima (lavanda, tomillo, romero, salvia), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, y primer riego.

Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación Primer riego.

Incluyen 14 ud de Enebro rastrero

Criterio de medición de proyecto: Por m2 de superficie con una densidad de entre 3 ud /m2, según documentación gráfica de Proyecto.

a C/ Canal de Izas	1	54,00	3,50	189,00
	1	60,00	3,50	210,00

399,00 12,71 5.071,29

20.10 m2 CESPED ARTIFICIAL S/ SOLERA

Suministro y colocación de Césped artificial.

Calidad SMART TINY.

Altura total 20 mm - 3 tonos verde

13650 puntadas/m2

Acabado poliuretano Peso total 2.474 gr/m2.

Pegado sobre solera de mortero fratasada en fino con resinas de poliuretano, , incluso lastrado a base de 21 kg/m² de áridos silíceos de granulometría 0,4-0,8 mm, y p/p de banda de geotextil y adhesivo especial de poliuretano bicomponente. Suministrado en rollos incluida colocación sobre hormigón o tierra compactada, cortes y remates, .

Patio Infantil	5	4,30	4,30	92,45
	1	2,70	5,00	13,50
	1	2,30	2,10	4,83
	1	6,70	6,70	44,89
Patios en esquina				
patio 1	0,5	7,50	7,50	28,13
	1	3,50	5,20	18,20
patio 2	1	6,00	6,40	38,40
patio 3	1	7,00	6,40	44,80
Patio primaria				
entre uumm y biblioteca	1	8,60	5,80	49,88
delante de gim.	2	6,00	5,00	60,00
ded alcorque	-4	2,00	2,00	-16,00

379,08 33,85 12.831,86

20.11 m2 ZONA VERDE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION- DRENAJE

Formación sistema de impermeabilización y drenaje formado por pendientes con hormigón celular de espesor medio de 10 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100% , antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie, con solapes entre láminas de 5 cm, lámina drenante compuesta por una membrana de nódulos de poliestireno perforado y dos cubiertas de geotextil de polipropileno a ambos lados que permiten el paso del agua, Drentex Impact Garden. Acabado para manto vegetal de espesor adecuado a la vegetación que se coloque Instalación bajo Norma UNE 104.416.

Incluso gargolas de desgüe a exterior

planta -1				
patio biblioteca	1	14,00	6,00	84,00
p. baja				
zona conserje	1	6,50	1,20	7,80
entre rampas C Canal de Izas	0,5	23,00	2,40	27,60
	1	23,00	2,36	54,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							173,68	46,60	8.093,49
20.12	m2 PAVIMENTO CAUCHO 40 MM DE BORDE INCLINADA REMATE								
	Suministro y colocación de pavimento de caucho para exteriores. SOLFLEX-D absorbente de impactos en superficie continua fabricada in situ con 4 cm de espesor (con microbisel a 500x500) en color a elegir. Peso aproximado 25 kg/m2. Resistente a los UV solares. Cumple norma UNE EN 1177								
	caucho	1	4,30	3,30		14,19			
		1	13,50	4,00		54,00			
		1	1,20	11,00		13,20			
		1	3,15	8,30		26,15			
		1	2,00	10,50		21,00			
		1	2,50	8,00		20,00			
							148,54	67,39	10.010,11
20.13	M2 FORMACIÓN ARENERO								
	Formación de arenero con arena sanitizada para niños, de 20cm de espesor, compactada y perfilada por medios manuales. Totalmente montado según detalle en planos								
	dentro del patio infantil	2	5,00	5,00		50,00			
							50,00	11,76	588,00
20.14	m GRADA / BANCO HORMIGON ARMADO IN SITU								
	Grada o banco de hormigón HA-25/P/20/I de 60*35 cm aprox., realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado y encofrado metálico/madera con berenjeno, formación de banco con hormigón, asiento fratasado y enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento y curado, terminado.								
	infantil patio	2	4,30			8,60			
	cota +261,50	4	2,50			10,00			
	primaria patio	2	6,00			12,00			
	cota +256,40	2	5,00			10,00			
							40,60	196,23	7.966,94
20.15	m PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN								
	Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 34x16, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado y encofrado metálico/madera con berenjeno, formación de peldaño con hormigón, pisa fratasada y enfoscada con mortero M-5, enriquecido con cemento y curado, terminado.								
	Infantil								
	acceso a primaria	26	2,05			53,30			
	Primaria patio	20	2,05			41,00			
							94,30	57,28	5.401,50
20.16	m. VALLA MALLA PLAST 50x200x5 h=2 m.								
	Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz de malla 50x200 y alambre de diámetro 5 mm. y 2 m. de altura, en paneles de 2,50x2,00 m., i/p.p. de postes de 80x1,5 mm., galvanizado y plastificado en verde, cada 2,5 m., elementos de fijación, montada.								
	Tipo Fax de Rivisa o equivalente								
	separacion fase 2								
	patio	1	34,00			34,00			
	rampas	1	33,00			33,00			
		1	8,00			8,00			
							75,00	74,16	5.562,00
20.17	m BARANDILLA TUBO 110 cm.PLETINA 70*10 MM + cuadradillo 14 mm								
	Barandilla de 110 cm. de altura, construida con bastidor de pletina 70*10 mmsuperior, inferior y pilares cada 1,20 m de doble pletina hasta el suelo; entrepaños con barrote de cuadradillo de 14 mm, macizo soldado a pletinas								
	Doble pasamanos con tubo hueco circular D. 35 mm a altura de 65 y de 110 mm.								
	Incluso medios auxiliares, imprimación antioxidante 2 manos de esmalte y recibido a obra.								
	C11								
	p. sot-1								
	rampa de patio desde primaria	1	4,20			4,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	28,40			28,40			
		1	27,60			27,60			
		1	2,00			2,00			
		1	7,50			7,50			
		1	11,00			11,00			
	cierre prov -	1	2,00			2,00			
	escalera 4 hacia patio biblioteca	1	2,50			2,50			
	rampa de vestuarios a patio	1	13,50			13,50			
	rampa vehiculos	1	60,00			60,00			
							158,70	152,68	24.230,32

20.18 m BARANDILLA TUBO 147 cm.PLETINA 70*10 MM + cuadradillo 14 mm

Barandilla de 147 cm. de altura, construida con bastidor de pletina 70*10 mmsuperior, inferior y pilares cada 1,20 m de doble pletina hasta el suleo; entrepaños con barrote de cuadradillo de 14 mm, macizo soldado a pletinas

Doble asamanos con tubo hueco circular D. 35 mm a altura de 65 y de 110 mm.

Incluso medios auxiliares, imprimación antioxidante, 2 manos de esmalte y recibido a obra.

C10

p. baja acceso	1	8,20	8,20
escalera a patio	1	2,20	2,20
a patio bibliotecac	1	9,00	9,00
	1	8,50	8,50
	1	6,40	6,40
de comedor a patio v uelo	1	39,00	39,00
	1	2,20	2,20

C14

de paso a oficio en cota +261.50	1	13,42	13,42
	1	1,92	1,92

90,84 172,39 15.659,91

20.19 m. PASAMANOS TUBO D=35 mm. ACERO LACADO NEGRO II/ SOPORTES

Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 35 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a pilares con redondo liso macizo de 16 mm, y a solado con pletina 40*4 separadas cada 50 cm anclada a obra con tornillería y anclaje de resinas, i/montaje en obra, escudos, tapones, codos y piezas especiales.

i/ imprimados y pintados con esmalte/ laca en taller y repasos de obra .

C11

p. sot-1

rampa a patio, desde primaria	2	25,00	50,00
esc a patio desde primaria	2	2,50	5,00
escalera 4 desde accso a sot-1	2	17,00	34,00
rampa vehiculos	1	60,00	60,00
escalera 3 a muro de hgon	1	17,00	17,00

166,00 47,84 7.941,44

20.20 mI Valla. Cerramiento metálico RIVISA CALITAX 2. metros de altura

Formación de cerramiento de parcela tipo RIVISA CALITAX (o equivalente) de 2.00 metros de altura colocada sobre muros de hormigón compuesta por:

- Bastidor de perfil de 40x40x1.5 (horizontales) y de 35X25X1,5 mm (verticales), acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA.

- Postes de chapa de acero de D. 60 mm x 3 mm, fabricados en chapa galvanizada en caliente y protección anticorrosiva a juego con la valla, provisto de cremallera longitudinal para fijación de los accesorios y grapas que soportan el bastidor y tapones de polipropileno, colocados a una distancia máxima de 2,84 metros, empotrado en el muro de hormigón como mínimo 25 cm de longitud.

Incluso p/p de placas, tornillería de seguridad y accesorios de montaje. Replanteo, apertura de huecos en muro, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto.

Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C1 acceso C/ Dolmen	1	2,40			2,40			
		1	0,89			0,89			
	C2 esquina corner 1	1	10,39			10,39			
	C8 Canal de izas	1	19,87			19,87			
	C3 esquina corner 2 (h media 1,95)	1	21,04			21,04			
		1	20,66			20,66			
	C4 c/ Canal de lzas a corner 3	1	6,82			6,82			
	C.7.1	1	0,69			0,69			
		1	0,87			0,87			
	C.7.2	1	1,02			1,02			
	C8	1	19,87			19,87			
							104,52	157,38	16.449,36

20.21

mI Valla. Cerramiento metálico RIVISA CALITAX 1,50 metros de altura

Formación de cerramiento de parcela tipo RIVISA CALITAX (o equivalente) de 2.00 metros de altura colocada sobre muros de hormigón compuesta por:

- Bastidor de perfil de 40x40x1.5 (horizontales) y de 35X25X1,5 mm (verticales), acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA.

- Postes de chapa de acero de D. 60 mm x 2 mm, fabricados en chapa galvanizada en caliente y protección anticorrosiva a juego con la valla, provisto de cremallera longitudinal para fijación de los accesorios y grapas que soportan el bastidor y tapones de polipropileno, colocados a una distancia máxima de 2,84 metros, empotrado en el muro de hormigón como mínimo 25 cm de longitud.

Incluso p/p de placas, tornillería de seguridad y accesorios de montaje. Replanteo, apertura de huecos en muro, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto.

Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.

C2 esquina corner 1	1	12,31	12,31
C12 escalera ext primaria	1	7,00	7,00

19,31 130,88 2.527,29

20.22

Ud Puerta RIVISA CALITAX de 0,90/1,00x2,40 m

Suministro y colocación de puerta metálica compuesta por 1 hojas abatibles de apertura manual tipo RIVISA CALITAX de ancho entre 0,80 y 1,30x2.5 metros (o equivalente) fabricado a medida, compuesta por:

- Bastidor de perfil de 40x40x1.5 (horizontales) y malla interior de 35X25X1,5 mm (verticales), acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA.

- Columnas de sostén perfiles 100X100X3, acabado protecline GRIS ANTRACITA (RAL 7016).

Incluye: electrocerradura maestreada 2 niveles, cierrapuertas homologado para puertas pesadas exteriores (según peso de hojas)

Incluso p/p de abrazaderas metálicas orientables, herrajes de seguridad y electrocerradura, elementos de anclaje, pintura de todos los elementos, replanteo, apertura de huecos, remates, relleno de mortero para recibido de los montantes, imprimación antioxidante, colocación de la cerramiento y accesorios de montaje. Elaboración en taller y ajuste final en obra.

Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado y situación de los puntos de anclaje. Preparación de los puntos de anclaje. Presentación de los tramos de verja. Aplomado y nivelación de los tramos. Fijación de los tramos mediante el anclaje de sus elementos. Totalmente montada.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Excavación de tierras. Replanteo. Colocación y fijación de los perfiles guía. Colocación y fijación del eje a los soportes. Aplomado y nivelación de los elementos. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Protección frente a golpes y paso de vehículos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: unidades medida según documentación gráfica de Proyecto.

C1	1	1,00	
----	---	------	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C8	1				1,00			
							2,00	688,58	1.377,16
20.23	Ud Puerta RIVISA CALITAX 2 hojas de 1.75/2,50 x2.4 metros Suministro y colocación de puerta metálica compuesta por 2 hojas abatibles de apertura manual tipo RIVISA CALITAX de ancho entre 1,30 y 1,85x2.4 metros (o equivalente) fabricado a medida, compuesta por: - Bastidor de perfil de 40x40x1.5 (horizontales) y malla interior de 35X25X1,5 mm (verticales), acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA. - Columnas de sostén perfiles 100X100X3, acabado protecline GRIS ANTRACITA (RAL 7016) Incluye: cerradura maestreada 2 niveles, cierrapuertas homologado para puertas pesadas exteriores (según peso de hojas) y ruedas de acero con protección plástica homologadas para la dimensión y peso de la hoja que garanticen la estabilidad y el correcto desplazamiento de las hojas. Incluso p/p de abrazaderas metálicas orientables, herrajes de seguridad y electrocerradura, elementos de anclaje, pintura de todos los elementos, replanteo, apertura de huecos, remates, relleno de mortero para recibido de los montantes, imprimación antioxidante, colocación de la cerramiento y accesorios de montaje. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado y situación de los puntos de anclaje. Preparación de los puntos de anclaje. Presentación de los tramos de verja. Aplomado y nivelación de los tramos. Fijación de los tramos mediante el anclaje de sus elementos. Totalmente montada. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Excavación de tierras. Replanteo. Colocación y fijación de los perfiles guía. Colocación y fijación del eje a los soportes. Aplomado y nivelación de los elementos. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Protección frente a golpes y paso de vehículos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidades medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	C1	1				1,00			
	C5	1				1,00			
	C7.1	1				1,00			
	C7.2	1				1,00			
	C8	1				1,00			
							5,00	1.487,70	7.438,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE													
20.24	<p>m2 Puerta RIVISA CALITAX corredera motorizada < 5 metros</p> <p>Suministro y colocación de puerta metálica de una hoja de apertura corredera motorizada tipo RIVISA CALITAX de 3.5x2.4 metros (o equivalente) fabricado a medida, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bastidor de perfil de 40x40x1.5 (horizontales) y malla interior de 35X25X1,5 mm (verticales), acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA.- Columnas de sostén perfiles 100X100X3, acabado protecline GRIS ANTRACITA (RAL 7016). <p>Incluye: electrocerradura maestreada 2 niveles, ruedas con cojinetes, guía con ajuste lateral, carril de rodadura, columna de cierre cremallera sin motor de exterior homologado para el peso y dimensiones.</p> <p>Incluso p/p de abrazaderas metálicas orientables, herrajes de seguridad y , elementos de anclaje, pintura de todos los elementos, replanteo, apertura de huecos, remates, relleno de mortero para recibido de los montantes, imprimación antioxidante, colocación de la cerramiento y accesorios de montaje. Elaboración en taller y ajuste final en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado y situación de los puntos de anclaje. Preparación de los puntos de anclaje. Presentación de los tramos de verja. Aplomado y nivelación de los tramos. Fijación de los tramos mediante el anclaje de sus elementos. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Excavación de tierras. Replanteo. Colocación y fijación de los perfiles guía. Colocación y fijación del eje a los soportes. Aplomado y nivelación de los elementos. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Protección frente a golpes y paso de vehículos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidades medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <table><tr><td>C1</td><td>1</td><td>2,50</td><td>2,20</td><td>5,50</td><td></td></tr><tr><td>C8</td><td>1</td><td>4,36</td><td>2,20</td><td>9,59</td><td></td></tr></table>	C1	1	2,50	2,20	5,50		C8	1	4,36	2,20	9,59										
C1	1	2,50	2,20	5,50																		
C8	1	4,36	2,20	9,59																		
							15,09	386,11	5.826,40													
20.25	<p>m VALLA 90 CM EN ARENERO POLIETILENO</p> <p>Valla infantil modelo jardín, Marca: Santaularia</p> <p>Referencia: PARC-20 o similar con 0.90 cm de altura para áreas de juegos fabricada con postes cuadrados y largueros en acero galvanizado con perfiles redondeados realizados en polietileno de variados colores, incluso instalación, medios auliares y pequeño material</p> <p>Certificado en conformidad con la Norma Europea EN 1176 del Instituto Alemán TÜV - Product Service.</p> <table><tr><td>arenero</td><td>7</td><td>5,00</td><td>35,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2,50</td><td>2,50</td><td></td></tr></table>	arenero	7	5,00	35,00			1	2,50	2,50												
arenero	7	5,00	35,00																			
	1	2,50	2,50																			
							37,50	115,67	4.337,63													
TOTAL CAPÍTULO 20 URBANIZACION. OBRAS EXTERIORES.....									264.928,61													

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 EQUIPAMIENTO Y VARIOS									
21.01	ud MASTIL PARA BANDERAS 4 m. Mastil para banderas, compuesta por los siguientes elementos: columna de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de mecanismos para enganche de bandera, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	4				4,00			
							4,00	269,15	1.076,60
21.02	u JGO. CANASTAS MINIBASKET FIJAS Suministro y colocación de juego de 2 canastas fijas de minibasket de 3,2 m de altura formada por: postes de tubo de acero de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con codo curvado soldado, cuadro de tubo rectangular de 50x30 cm y tirantes de tubo de acero, todo ello pintado con polvo de poliéster, tableros de metacrilato, de 120x90 cm y 15 mm de espesor, aros de varilla maciza de 20 mm de espesor colocado a una altura de 2,6 m y red de algodón con cuerdas de 6 mm de diámetro con doce puntos de fijación al aro, empotrada 60 cm en una base de hormigón HM-20/P/20/I. (incluida en esta partida). Medido por unidades de conjunto (2 uds de canasta) ejecutada.	2				2,00			
							2,00	2.505,15	5.010,30
21.03	ud MARCAJE MINIBASKET 12 x 22 m. Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas de deportivas, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza. Medido por ud de pista	2				2,00			
							2,00	439,18	878,36
21.04	u JGO. PORTERÍAS FÚTBOL SALA Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol sala en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y azules, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de fútbol sala, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. no tensada. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	2.079,06	2.079,06
21.05	u MARCAJE FUTBOL SALA Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de fútbol sala de 20x40 m., según normas de la Federación Española.	1				1,00			
							1,00	468,62	468,62
21.06	ud PAPELERA CIRCULAR 70 l Suministro y colocación de papeleras de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 70 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	8				8,00			
							8,00	85,65	685,20
21.07	u APARCA 9 BICICLETAS TUBO ACERO Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	8				8,00			
							8,00	338,51	2.708,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.08	Ud FUENTE ATLAS UM511-1 DE FUND. BENITO Suministro y colocación de fuente modelo ATLAS UM511-1 de la casa BENITO o equivalente, compuesta por cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grijo pulsador de acero niquelado (UM510G). Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al horno color negro forja. , incluso colocación fijada mediante cuatro pernos. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos y limpieza final. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
	patio	2				2,00			
							2,00	508,64	1.017,28
21.09	ud LETRAS METALICAS PLETINA 50*5 MM S/ FACHADA Suministro y colocación de letras con el nombre del centro formadas por pletina de acero de 50*5 mm colocada perpendicular a fachada formando letras, colocadas atornilladas a soporte de hormigón mediante varilla roscada y taco químico, incluso p.p. de imprimación antioxidante y dos manos de esmalte-laca en taller, repalnteo, colocación, pequeño material, tornillería y medios auxiliares	20				20,00			
							20,00	51,44	1.028,80
21.10	Ud BUZON METALICO EXTERIOR Suministro y colocación de buzón metálico de acero para exteriores tamaño A3. Incluso tornillería de fijación y de unión, tarjetero, cerradura y llave. Incluye: Replanteo. Fijación Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Limpieza final. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: MEDICION POR unidad	1				1,00			
							1,00	164,15	164,15
21.11	Ud ROTULOS SEÑALIZACION ASEOS / VESTUARIOS + SIA Suministro y colocación de Rótulos para aseos y vestuarios con SIA, fabricadas en placas de chapa de aluminio anodizado con pictograma homologado según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Criterio de medición de obra: unidad realmente instalada. Aseo masculino + femenino + SIA								
	aseos paso	3				3,00			
	aseos sicomotricidad	2				2,00			
	aseos gimnasio	3				3,00			
	vestuarios gimnasio	3				3,00			
	vestuarios oficio	2				2,00			
	Recorridos accesibles	3				3,00			
							16,00	27,13	434,08
21.12	Ud ESPALDERA 2,30 X 1.00 M Espalderas fabricadas en madera de primera calidad (travesaños de haya). Sujeciones metálicas para atornillar a la pared incluidas (no se incluyen tacos y tornillos ya que depende del tipo de pared). Acorde normativa UNE-EN 12346:1998. Incluso colocación, soportes, tornillería, tacos y pequeño material Medidass por Modulos de 1,00 m por 2,30 de altura y 12 travesaños								
	gimnasio	4				4,00			
							4,00	321,51	1.286,04
21.13	Ud ESCALERA HORIZONTAL 4 M Escalera horizontal de madera, con herrajes a pared, incluso replanteo, tornillería fijaciones, tacos y colocación completa. Longitud: 4 m.								
	gimnasio	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	585,35	585,35
21.14	Ud PERCHERO MADERA/METAL 5 PUESTOS Suministro y colocación de perchero formado por panel de madera de haya canteada y barnizada de medidas 100x20x2 cm con 5 anclajes metálicos con varilla doblada 360° de diámetro 10 mm cromado, incluso replanteo, herrajes, tornillería, tacos, completamente colocado	33				33,00			
							33,00	31,98	1.055,34
21.15	Ud ETIQUETA ENERGETICA Etiqueta energética en marcada en soporte de metacrilato tipo comercial de medidas A4, incluso tornillería y colocación	1				1,00			
							1,00	31,98	31,98
21.16	u TOBOGÁN PEQUEÑO 3x1,5 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán pequeño, de 3 m de largo y 1,50 m de alto, fabricado en tubo de acero pintado al horno, deslizador de acero inoxidable, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	2				2,00			
							2,00	1.290,86	2.581,72
21.17	u TOBOGÁN MEDIANO 4x2 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán mediano, de 4 m de largo y 2 m de alto, fabricado en tubo de acero pintado al horno, deslizador de acero inoxidable, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	1				1,00			
							1,00	1.537,18	1.537,18
21.18	u BARRA DE EQUILIBRIO 4 m. Suministro y colocación de juego infantil, barra de equilibrio de 4 m. de longitud, realizada en pino Suecía impregnado a presión en autoclave, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.						1,00	473,28	473,28
21.19	u BARRA FIJA 3 CUERPOS Suministro y colocación de juego infantil, barra fija de 3 cuerpos a tres distintas alturas, postes de madera encolada y cepillada en redondo de 110 mm. y tubos de acero galvanizado, anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						1,00	949,89	949,89
21.20	u ÁRBOL DE TREPAR Suministro y colocación de juego infantil, árbol de trepar formado por un poste vertical de madera de iroko y travesaños de redondos de la misma madera, tratada en autoclave, de 2 m de altura, empotrado en el terreno, fabricado e instalado según normas Europeas.						1,00	665,50	665,50
21.21	u BALANCÍN MUELLE SILUETA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de iroko tratada en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Fabricado e instalado según normas Europeas.						1,00	771,94	771,94
TOTAL CAPÍTULO 21 EQUIPAMIENTO Y VARIOS.....									25.488,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD.									
22.01	pa TRABAJOS DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PLAN DE SEGURIDAD ADJUNTO								
	PA Trabajs de Seguridad y salud en la obra , según el Estudio de Seguridad adjunto.								
							1,00	56.000,00	56.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD.....								56.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 GESTIÓN de RESÍDUOS									
23.01	Ud GESTION DE RESIDUOS								
	Ud. gestión de residuos, comprendiendo los trabajos de identificación y clasificación de los residuos, medidas de segregación in situ, carga y transporte de cada uno de los grupos a su destino final, i/tramites administrativos necesarios para obtener las certificaciones de la correcta gestion de los residuos. Estimado el costo, según Estudio de Gestión de Residuos del Proyecto.								
							1,00	48.709,58	48.709,58
	TOTAL CAPÍTULO 23 GESTIÓN de RESÍDUOS								48.709,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 TRABAJOS DE CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO 24.01 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA									
24.01.01	ud Revisión y control de fondos de rellenos y cimentación Presencia de un geólogo que supervise el 100% de los fondos de excavación y emita informe sobre la adecuación de los terrenos del sustrato a lo establecido en el Estudio Geotécnico para apoyos de elementos de cimentación. (estimación 12 visitas de 3 horas)	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
24.01.02	ud Determinación de la granulometría de las partículas Análisis granulométrico (UNE EN 933-1)								
	en subbases	2				2,00			
	en rellenos	2				2,00			
							4,00	0,00	0,00
24.01.03	ud Límites de Atterberg UNE 103103 y 103104								
	en subbases	2				2,00			
	en rellenos	2				2,00			
							4,00	0,00	0,00
24.01.04	ud Partículas trituradas UNE EN 933-5								
	en subbases	2				2,00			
	en rellenos	2				2,00			
							4,00	0,00	0,00
24.01.05	ud Determinación del índice de lajas								
	en subbases	2				2,00			
	en rellenos	2				2,00			
							4,00	0,00	0,00
24.01.06	ud Equivalente de arena (UNE EN 933-8)								
	en subbases	2				2,00			
	en rellenos	2				2,00			
							4,00	0,00	0,00
24.01.07	ud Determinación de resist. a la fragm. por el mét. "Los Angeles" Desgaste de los Ángeles (UNE EN 1097-2)								
	en subbases	2				2,00			
	en rellenos	2				2,00			
							4,00	0,00	0,00
24.01.08	ud Limpieza superficial (UNE 146130)								
	en subbases	2				2,00			
	en rellenos	2				2,00			
							4,00	0,00	0,00
24.01.09	ud Ensayo de compactación. Proctor modificado Proctor Modificado (UNE 103501)								
	en subbases	3				3,00			
	en rellenos	3				3,00			
							6,00	0,00	0,00
24.01.10	ud Supervisión de los fondos de excavación con geólogo Supervisión de los fondos de excavación al 100% con presencia de geólogo y emisión de informes/notas técnicas parciales, y final.								
	por zonas	6				6,00			
	urbanización	2				2,00			
							8,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.11	ud Toma de muestras hormigón fresco in situ Toma de muestras de hormigón fresco (UNE EN 12350-1), incluso medida asiento cono de Abrams (UNE EN 12350-2), fabricación y curado de 5 probetas cilíndricas de 15x30cm. y refrentado y rotura de al menos 4 probetas (UNE EN 12390-2 y 3). edificacion soleras	15 10				15,00 10,00			
							25,00	0,00	0,00
24.01.12	ud Resistencia a tracción UNE EN 10002-1	4				4,00			
							4,00	0,00	0,00
24.01.13	ud Doblado-Desdoblado UNE 36068-099	4				4,00			
							4,00	0,00	0,00
24.01.14	ud Características geométricas y sección equiv. UNE 36068-099	4				4,00			
							4,00	0,00	0,00
24.01.15	ud Vista de insp. visual, part. magnéticas o líquido pen MT y/o UT Visita de inspección visual, partículas magnéticas MT y/o UT EN TALLER O EN OBRA (aprox 100%). Inspección por partículas magnéticas negras o líquidos penetrantes. Cada visita con una duración de 3h + desplazamiento. Cantidad de visitas estimadas para un control exhaustivo del 100% de la estructura	12				12,00			
							12,00	0,00	0,00
24.01.16	ud Visita medición "in situ" espesor de protección UNE EN ISO 2808 Control dimensional y químico de la protección anticorrosiva de la estructura	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
24.01.17	ud Ensayo espesores morteros y pinturas ignífugas (100%) Control de protección pasiva contra incendios: espesor y análisis del material. El control deberá llevarse a cabo 24 h antes de ser tapado.	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
24.01.18	ud Cert. materiales, homolog. procedimientos y cualific. soldadores	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 24.01 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA...

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.02 ALBAÑILERÍA, ACABADOS Y CUBIERTAS									
24.02.01	ud Ensayo carga sobre refuerzo en tabique yeso laminado La metodología según lo dictado por el CTE en su DB SE AE acciones en la edificación en el apartado 3.2 acciones sobre barandillas y elementos divisorios								
	aulas	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
24.02.02	ud Prueba de estanqueidad en fachada 2 ud sobre fachada terminada 2 ud sobre fachada sin piel exterior. Se propone la realización de pruebas de estanqueidad en fachada, según procedimiento operativo indentificado como DOcumento Reconocido DRC 06/09 y redactado por el Instituto Valenciano de la Edificación								
	ventilada	2				2,00			
	panel h.	2				2,00			
							4,00	0,00	0,00
24.02.03	ud Ensayo y control de tornillería y sujeción subest-tablero fenóli Control de tornillería de sujeción de subestructura a fábrica cerámica, y de subestructura a tablero fenólico. Objetivo: ensayos necesarios para conocer la resistencia del sistema de fachada ventilada a su soporte: carga, tracción, cizalladura (de la tornillería entre perfiles y fábrica) Ensayo realizado en laboratorio sobre muestra preparada en obra según dimensiones indicadas por el laboratorio.								
	vent	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
24.02.04	ud Ensayo a tracción falso techo exterior Objetivo: Ensayo necesario para conocer la resistencia del sistema de falso techo exterior de panel fenólico a tracción. Ensayo realizado en laboratorio sobre muestra preparada en obra según dimensiones indicadas por el laboratorio.								
		2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
24.02.05	ud Resistencia al deslizamiento suelos PVC Objetivo: Comprobación del cumplimiento normativo en cuanto al deslizamiento del pavimento de peldaños y rellanos de escalera. Para verificar el cumplimiento de las exigencias básicas SU-1 del documento básico seguridad de utilización del CTE								
		1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
24.02.06	ud Adherencia PVC suelos y zócalos Objetivo: comprobación de la adherencia del material de PVC sobre solados de mortero y sobre zócalo de placa de yeso laminado								
		2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
24.02.07	ud Ensayo de estanqueidad in situ carpintería ext según UNE 85247								
		4				4,00			
							4,00	0,00	0,00
24.02.08	ud Ensayo de resistencia al viento lamas fijas Objetivo: ensayos de resistencia del cerramiento de lamas (estructura soporte, lamas y tornillería) Inspección visual, comprobación de soldaduras, placas de anclaje, comprobación del par de apriete tornillería placas de anclaje								
		2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
24.02.09	ud Ensayo de Estanqueidad sobre cubierta plana por inundación Ensayo de Estanqueidad sobre cubierta plana por inundación durante 24 h, para una superficie < 1000 m2 s/ el DRC 05/09 del IVE								
		10				10,00			
							10,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.10	ud Ensayo de Estanqueidad sobre cubierta inclina por aspersión 24 h Ensayo de Estanqueidad sobre cubierta inclinada por aspersión durante 24 h, contemplando una superficie < 500 m2 s/ el DRC 06/09 del IVE	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
24.02.11	ud Ensayo de Estanqueidad sobre fachada por aspersión 24 h Ensayo de Estanqueidad sobre fachadas inclinada por aspersión durante 24 h, contemplando una superficie < 500 m2 s/ el DRC 06/09 del IVE								
	aulas	2				2,00			
	comedor	1				1,00			
	vestuarios	1				1,00			
							4,00	0,00	0,00
24.02.12	ud Ensayo de Estanqueidad conductos, canalones, sumideros	4				4,00			
							4,00	0,00	0,00
24.02.13	ud Ensayo de disgregación mortero de solera endurecido aulas								
							6,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.02 ALBAÑILERÍA, ACABADOS Y									
SUBCAPÍTULO 24.03 CARPINTERÍA Y CERRAJERIA									
24.03.01	Ensayos de capacidad mecánica de los herrajes en función de las Ensayos de capacidad mecánica de los herrajes en función de las dimensiones y pesos de las carpinterías exteriores, puertas y manivelas interiores y exteriores								
							8,00	0,00	0,00
24.03.02	Ensayo de accionamiento de las lamas. Eje de pivotación y tracci								
							2,00	0,00	0,00
24.03.03	Ensayo mecánico. Ensayo para clasificación de carpintería exteri Ensayo mecánico. Ensayo para clasificación de carpintería exterior comprendiendo: permeabilidad al aire (UNE EN 1026), estanqueidad al agua (UNE EN 1027) y resistencia al viento (UNE EN 12211).								
							1,00	0,00	0,00
24.03.04	Ensayo mecanico Vidrio para la edificación. Ensayo pendular. Ensayo sobre vidrio p ara conseguir sus prestaciones frente a impacto y su forma de rotura según la norma UNE-EN 12600:2003								
							2,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 24.03 CARPINTERÍA Y CERRAJERIA.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.04 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
24.04.01	Prueba de estanqueidad 100% instalación Segun el DRC07/09 del IVE						1,00	0,00	0,00
24.04.02	"Medición de temperatura y caudal de salida de agua en aparatos. Segun el DRC07/09 del IVE						1,00	0,00	0,00
24.04.03	Tiempo de retardo de salida de agua a temperatura de preparación Segun el DRC07/09 del IVE						1,00	0,00	0,00
24.04.04	Funcionamiento de grifería y llaves de corte. Segun el DRC07/09 del IVE						1,00	0,00	0,00
24.04.05	Prueba de funcionamiento del grupo de presión.						1,00	0,00	0,00
24.04.06	Prueba de estanqueidad, control de pendientes del 100% del sanea Prueba de estanqueidad, control de pendientes del 100% del saneamiento colgado s/el DRC08/09 del IVE						1,00	0,00	0,00
24.04.07	Prueba de estanqueidad, control de pendientes y profundidades de Prueba de estanqueidad, control de pendientes y profundidades del 100% del saneamiento enterrado a realizar por tramos según se va ejecutando y antes de ser cubierto s/el DRC08/09 del IVE						1,00	0,00	0,00
24.04.08	" Prueba de desagüe de aparatos y botes sifónicos." Prueba de desagüe de aparatos y botes sifónicos.s/el DRC08/09 del IVE						1,00	0,00	0,00
24.04.09	Prueba de circulación en la red de bajantes y de colectores Prueba de circulación en la red de bajantes y de colectores s/el DRC08/09 del IVE						1,00	0,00	0,00
24.04.10	Realización de inspección mediante cámara de tramos de la red de Realización de inspección mediante cámara de tramos de la red de saneamiento suspendidos del F.S.						1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.04 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.05 ELECTRICIDAD, B.T. E INST. AFINES									
24.05.01	ud Medida de la resistencia de Aislamiento en la totalidad de los Medida de la resistencia de Aislamiento en la totalidad de los circuitos principales y el 25% de los que parten de cuadros parciales o de zona.						1,00	0,00	0,00
24.05.02	ud Comprobación de la continuidad del circuito de protección.						1,00	0,00	0,00
24.05.03	ud Comprobación del funcionamiento de los diferenciales, sensibili Comprobación del funcionamiento de los diferenciales, sensibilidad, tiempo de disparo selectividad.						1,00	0,00	0,00
24.05.04	ud Comprobación de la selectividad del resto de dispositivos de pr Comprobación de la selectividad del resto de dispositivos de protección.						1,00	0,00	0,00
24.05.05	ud Medida de tensiones en los cuadros eléctricos y verificación del Medida de tensiones en los cuadros eléctricos y verificación del correcto montaje de los mismos.						1,00	0,00	0,00
24.05.06	ud Comprobación del equilibrado de fases. Comprobación del equilibrado de fases.						1,00	0,00	0,00
24.05.07	ud Medida de la caída de tensión en circuitos de fuerza y de alumbr Medida de la caída de tensión en circuitos de fuerza y de alumbrado por muestreo y en los tres circuitos más desfavorables.						1,00	0,00	0,00
24.05.08	ud Medida de las resistencias de puesta a tierra. Medida de las resistencias de puesta a tierra.						1,00	0,00	0,00
24.05.09	ud Funcionamiento de las tomas de corriente. Funcionamiento de las tomas de corriente.						1,00	0,00	0,00
24.05.10	ud Comprobación del funcionamiento del alumbrado normal, señalizac Comprobación del funcionamiento del alumbrado normal, señalización y emergencia. Verificación de autonomía						1,00	0,00	0,00
24.05.11	ud Medición de niveles de iluminación (iluminación normal y de emer Medición de niveles de iluminación (iluminación normal y de emergencia)						1,00	0,00	0,00
24.05.12	ud Comprobación de señales desde rack de comunicaciones hasta pues Comprobación de señales desde rack de comunicaciones hasta puestos de trabajo.						1,00	0,00	0,00
24.05.13	ud - Comprobación de correcto funcionamiento de sistema de segurid - Comprobación de correcto funcionamiento de sistema de seguridad (detección y centralita).						1,00	0,00	0,00
24.05.14	ud Comprobación de alimentación eléctrica a equipos en caso de fall Comprobación de alimentación eléctrica a equipos en caso de fallo de red.						1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.05.15	ud Control y verificación del sistema de puesta a tierra del pararr Control y verificación del sistema de puesta a tierra del pararrayos. Contador de rayos, medición de puesta a tierra. Distancias y control reglamentario de la instalación de tierra del pararrayo respecto a la del edificio y la del GR. - Control y verificación del sistema de puesta a tierra del GE. Distancias y control reglamentario de la instalación de tierra del pararrayo respecto a la del edificio y la del GR.						1,00	0,00	0,00
24.05.16	ud Comprobación de red equipotencial en cuartos húmedos. Comprobación de red equipotencial en cuartos húmedos.						1,00	0,00	0,00
24.05.17	ud Prueba del grupo eléctrico y conmutación red-grupo Prueba del grupo eléctrico y conmutación red-grupo						1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.05 ELECTRICIDAD, B.T. E INST.									
SUBCAPÍTULO 24.06 INSTALACIONES TÉRMICAS									
24.06.01	ud Ensayos en Equipos de tratamiento de aire. Pruebas completas de: a Prueba de disparo de interruptor automático diferencial. b Medida de caudal de aire. c Medida de temperatura de salida de aire, en funcionamiento de calefacción. d. Medida de temperatura de salida de aire, en funcionamiento de refrigeración. e. Prueba de transferencia térmica de los climatizadores en funcionamiento de calefacción. f. Medida de niveles de ruido. g. Medida de temperatura ambiente. h. Prueba de estanqueidad de los conductos de distribución de aire. i. Medida de velocidad del aire en el interior de los conducto. j. Control del rendimiento k. Control de la temperatura ambiente en las estancias						2,00	0,00	0,00
24.06.02	ud Ensayos sobre Tuberías y accesorios Ensayos sobre tuberías y accesorios, de: a. Prueba de estanquidad hidráulica de la red de tuberías. Difusores de aire b. Medida de velocidad y temperatura del aire en los difusores y rejillas. Automatismos y Actuaciones c. Ajuste de puntos de consigna. d. Comprobación de las secuencias de funcionamiento de los distintos programas de control: puesta en marcha, ciclado de máquinas, optimización del arranque, generación de históricos, tratamiento de alarmas, etc.						1,00	0,00	0,00
24.06.03	ud Ensayos sobre electrobombas Ensayos en electrobombas con la comprobación de: a. Medida de la intensidad eléctrica de las electrobombas. b. Prueba de funcionamiento de los interruptores automáticos diferenciales. c. Medida del nivel de ruido. d. Funcionamiento (consumos, caudales). e. Establecimiento de las condiciones de funcionamiento de las unidades del sistema. f. Comprobación de la actuación de los interruptores y elementos de protección de los cuadros eléctricos de maniobra.						1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.06.04	ud Ensayos sobre la instalacion en general Ensayos sobre la instalacion en general de: a. Comprobación de la actuación de los interruptores y elementos de protección de los cuadros de maniobra b. Prueba de los equipos de la instalación de calefacción según IT 2.2.1 del RITE c. Prueba de estanqueidad de redes de tuberías de agua, instalación de calefacción según IT 2.2.2 del RITE d. Prueba de libre dilatación de la instalación de calefacción IT 2.2.4 del RITE e. Prueba de recepción de redes de conductos de aire de la instalación de calefacción IT 2.2.5 del RITE f. Prueba de recepción de estanqueidad de chimeneas de la instalación de calefacción IT 2.2.6 del RITE g. Pruebas finales de la instalación de calefacción según IT 2.2.7 del RITE h. Pruebas de temperatura de ACS según RD 865/2003 sobre prevención de legionela						1,00	0,00	0,00
24.06.05	ud Ensayos sobre combustion de la caldera Ensayos sobre combustion de la caldera comprobando: b. Concentración de CO en p.p.m. c. Concentración de CO2 en tanto por ciento. d. Concentración de CO no diluido en p.p.m. e. Exceso de aire. f. Pérdida de calor por chimenea en tanto por ciento. g. Rendimiento de la combustión en tanto por ciento. h. Índice de ennegrecimiento en la escala Bacharach. i. Comprobación del tiro de la chimenea. j. Medida de temperaturas ambiente en distintas zonas del edificio. k. Comprobación del sistema de regulación y control, consistentes básicamente en la observación de las reacciones de los distintos elementos (válvulas, compuertas, equipos,...) al provocar alteraciones voluntarias de los puntos de consigna o mediante simulaciones de las distintas condiciones de funcionamiento, verificando los tiempos de respuesta y la estabilidad de los parámetros controlados. l. Comprobación de los sistemas de regulación de los distintos equipos.						1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.06 INSTALACIONES TÉRMICAS									
SUBCAPÍTULO 24.07 INSTALACIÓN DE GAS NATURAL									
24.07.01	Pruebas de estanquidad de red.						1,00	0,00	0,00
24.07.02	Funcionamiento general de la instalación de detección de gas y funcionamiento general de la instalación de detección de gas y electroválvula						1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.07 INSTALACIÓN DE GAS NATURAL.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.08 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
24.08.01	ud Comprobación del funcionamiento de la central	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
24.08.02	ud Activación del 100% de detectores, pulsadores	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
24.08.03	ud Funcionamiento de las inst. sin suministro eléctrico	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
24.08.04	ud Repetición y señalización del 100% de las alarmas	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
24.08.05	ud Prueb. funcion. del 100% de red de BIES con med. presión y cauda	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
24.08.06	ud Prueb. estanqueidad redes hidráulicas con equipos montados	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.08 PROTECCIÓN CONTRA									
SUBCAPÍTULO 24.09 ACUSTICA									
24.09.01	Mediciones de nivel de inmisión de ruido de las instalaciones en Mediciones de nivel de inmisión de ruido de las instalaciones en el ambiente exterior trabajando a máximo régimen (instalaciones en cubierta)						1,00	0,00	0,00
24.09.02	Medición del nivel de inmisión de las instalaciones en el ambien Medición del nivel de inmisión de las instalaciones en el ambiente interior						1,00	0,00	0,00
24.09.03	Medición del nivel de inmisión de vibraciones (UTAS y bombas) Medición del nivel de inmisión de vibraciones (UTAS y bombas)						2,00	0,00	0,00
24.09.04	Mediciones de asilamiento a ruido aéreo entre recintos Mediciones de asilamiento a ruido aéreo entre recintos						4,00	0,00	0,00
24.09.05	Mediciones de asilamiento acústico a ruido aéreo frente al exter Mediciones de asilamiento acústico a ruido aéreo frente al exterior						1,00	0,00	0,00
24.09.06	Mediciones de aislamiento acústico a ruido de impacto Mediciones de aislamiento acústico a ruido de impacto						3,00	0,00	0,00
24.09.07	Mediciones de tiempo de reverberación Mediciones de tiempo de reverberación						3,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.09 ACUSTICA.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.10 EVALUACION TERMICA									
24.10.01	Inspección con cámara termográfica de 100% de cuadros eléctricos Inspección con cámara termográfica de 100% de cuadros eléctricos una vez finalizada la instalación y con consumo en los mismos						1,00	0,00	0,00
24.10.02	Prueba de calidad de aislamiento global del edificio mediante i Prueba de calidad de aislamiento global del edificio mediante inspección con cámara termográfica infrarroja, según norma UNE 131187						4,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.10 EVALUACION TERMICA.....									
SUBCAPÍTULO 24.11 COMPROBACION INSTALACION C/ FINAL DE OBRA									
24.11.01	ud Comprobación de instalaciones una vez acabada la obra Una vez concluidos el montaje y puesta a punto de las diversas instalaciones y de acuerdo con las Normas vigentes al respecto, se dirigirán, presenciarán y comprobarán los resultados de las siguientes pruebas que serán realizadas por el instalador, procediéndose a la realización de las pruebas y verificaciones siguientes, de cuyos resultados se emitirá el correspondiente informe, además de un informe mensual recopilatorio con las pruebas realizadas, según detalle en el Plan de Control de Calidad de la obra: INSTALACION SANEAMIENTO Pruebas de funcionamiento y estanqueidad de la instalación Se comprobará que no existen fugas de agua por las conexiones entre la red de evacuación y la de saneamiento Funcionamiento cazoletas de recogida de pluviales y bajantes. Funcionamiento de desagües, de aparatos sanitarios, simulando simultaneidad. Funcionamiento de grupos motobomba. Niveles de llenado. Secuencias y alternancia de bombas. Consumo de motores. Medición de aislamiento de conductores. Sensibilidad de interruptores diferenciales INSTALACION FONTANERIA Pruebas de resistencia y estanquidad en red de tuberías Funcionamiento de llaves de corte ? Funcionamiento de los aparatos Verificación de la estación de bombeo INSTALACION ELECTRICA Grupos electrógenos Batería de condensadores Celdas de transformación Comprobación tomas de tierra. Funcionamiento de tomas de corriente. Comprobación del alumbrado normal. Comprobación de disparo de diferenciales. Funcionamiento de cuadros, toma de corriente y alumbrado. Verificación de la instalación eléctrica. Normas aplicadas: Reglamento Electrotécnico de A.T. y B.T. e Instrucciones Complementarias y NTE-IEB. INSTALACION CLIMATIZACION/CALEFACCION Prueba de estanqueidad de conductos y tuberías Equilibrado hidráulico de circuitos Funcionamiento de bombas, medición de consumos Verificación del tarado de protecciones Funcionamiento de climatizadores, caldera y aerotermia Comprobación de caudal en rejillas impulsoras. Medición de temperatura y caudal de salida de agua caliente en distintos aparatos. Medición de nivel sonoro en la sala y de inmisión en locales contiguos a las salas de máquinas. Normas aplicadas: RITE e Instrucciones Técnicas Complementarias. INSTALACION DE GAS Medidas de presiones de funcionamiento. Pruebas de disparo de válvulas de seguridad.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Pruebas de resistencia mecánica y estanqueidad de la red de tuberías. Medidas de presión después de los reguladores de cada etapa.</p> <p>Pérdidas de carga admisibles en los diferentes tramos.</p> <p>Medida de la resistividad del terreno.</p> <p>Potencial de la tubería enterrada.</p> <p>Medida de la resistencia a tierra de la toma de tierra.</p> <p>Medida del aislamiento eléctrico de la tubería.</p> <p>INSTALACION DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS</p> <p>Pruebas de estanqueidad y presión de las diferentes redes: BIES. Comprobación de caudal y presión en la situaciones más desfavorables. Funcionamiento de la instalación de detección y alarma:</p> <p>Funcionamiento de indicadores ópticos.</p> <p>Funcionamiento de indicadores acústicos.</p> <p>Capacidad de batería en central de control. Indicadores del estado red de alimentación batería.</p> <p>Señal de alarma.</p> <p>Señal de servicio.</p> <p>Comprobación del grupo de presión:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Intensidad absorbida por el motor. o Presión de impulsión con válvula cerrada. o Presión de impulsión con caudal nominal. o Presión de impulsión al 140% del caudal nominal o Condiciones de aspiración durante la prueba. o Presión de arranque de la bomba auxiliar jockey. o Comprobación de la existencia de golpe de ariete. o Presión de arranque de la bomba principal. o En cuadro eléctrico de grupos a presión se comprobará: o Alarmas, visual y acústicas de "bomba en demanda". o Parada manual del motor. o Funcionamiento de bombas incluso cuando todos los demás circuitos estén desconectados. o Comprobación de funcionamiento de indicadores en cuadro de control y mando: Presencia de tensión. o Falta de tensión en el contactor o circuito de mando del motor en una o más fases. o Bomba en marcha o en demanda. o Regulación de los motores y líneas de alimentación. <p>INSTALACION TELECOMUNICACIONES</p> <p>Adecuación de lo ejecutado con las especificaciones de proyecto. Verificación de que la ejecución está dentro de la normativa vigente. Características de los cables, canalizaciones, grapado, rozas, pasamuros, cajas de derivación, etc.</p> <p>Características del amplificador, reproductores, micrófono o sistema de avisos.</p> <p>Características, disposición, montaje y conexionado de los altavoces.</p>								
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 24.11 COMPROBACION INSTALACION								
	TOTAL CAPÍTULO 24 TRABAJOS DE CONTROL DE CALIDAD								0,00
	TOTAL.....								6.651.522,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS					
01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA			
		Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga sobre camión y sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, para un espesor medio 5 cm			
O01OA070	0,009 h.	Peón ordinario	17,82	0,16	
M05PN010	0,015 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	0,53	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,02	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	0,70	0,04	
TOTAL PARTIDA					0,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.02	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS			
		Excavacion a cielo abierto en vaciado en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Segun CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA070	0,110 h.	Peón ordinario	17,82	1,96	
M05EC010	0,040 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	52,04	2,08	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,12	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	4,20	0,21	
TOTAL PARTIDA					4,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.03	m3	EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA T.DUROS			
		Excavación en bataches, para cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras y carga sobre camión, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,170 h.	Peón ordinario	17,82	3,03	
M05RN030	0,170 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	30,05	5,11	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	8,10	0,24	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	8,40	0,42	
TOTAL PARTIDA					8,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
01.04	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE			
		Compactacion de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, con aporte de tierras (zahorra artificial s/ pliego), incluido regado de los mismos, en tongadas de 30 cm, y con parte proporcional de medios auxiliares y transporte Segun CTE-DB-SE-C.			
		Compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subsanante			
		Criterio de medicion: volumen teórico de terreno medido colocado y compactado sin esponjamientos ni exceso de volumen por comprimido			
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	17,82	0,18	
M05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	0,70	
M07CB010	0,020 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	59,80	1,20	
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	64,39	1,29	
M08RN010	0,010 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	45,00	0,45	
M08CA110	0,005 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,81	0,14	
P01AA010	1,050 m3	Zahorra artificial para compactar	6,30	6,62	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	10,60	0,32	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	10,90	0,55	
TOTAL PARTIDA					11,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m³		RELLENO Y COMPACTACION CON GRAVA -BOLO D.:40/70 MM, Formación de relleno de grava en trasdós de muretes perimetrales de las edificaciones y cámara sanitaria compuesto por grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm extendido con medios mecánicos y compactación con medios mecánicos. Incluye: Carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno. Replanteo general y de niveles. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. . Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico.			
mt01ard030b	1,000	m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	10,61	10,61	
mq01pan010a	0,015	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	40,13	0,60	
mq04cab010c	0,015	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	40,09	0,60	
PO	0,100	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	13,60	0,41	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,70	

TOTAL PARTIDA..... 14,70

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

01.06	m2		COMPACTADO. TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA Compactación de pequeños terrenos de sup inferior a 1.500 m2 a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras con regado de los mismos, y con parte proporcional de medios auxiliares. Segun CTE-DB-SE-C. Compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de su-brasante			
O010A070	0,001	h.	Peón ordinario	17,82	0,02	
M08RN010	0,010	h	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 3 t.	45,00	0,45	
M08CA110	0,005	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,81	0,14	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	0,60	0,02	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	0,60	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 0,66

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

01.07	m3		EXCAVACIÓN EN POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO Excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre camión y sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,150	h.	Peón ordinario	17,82	2,67	
M05EC030	0,070	h	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	77,00	5,39	
M07CB030	0,070	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	2,80	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,33	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	11,20	0,56	

TOTAL PARTIDA..... 11,75

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

01.08	m3		EXCAVACIÓN EN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre camión y sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,150	h.	Peón ordinario	17,82	2,67	
M05EN030	0,080	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	51,51	4,12	
M07CB030	0,080	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	3,20	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,30	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	10,30	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 10,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09	m3	EXCAV EN ZANJA CIM. MURO APEA BATACHES A MÁQUINA TERR. COMPACTO			
		Excavación en pozos y zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre camión y sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,82	2,67	
M05EN030	0,100 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	51,51	5,15	
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	3,99	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	11,80	0,35	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	12,20	0,61	

TOTAL PARTIDA..... 12,77

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

01.10	m3	TRANSPORTE VERTEDERO PARA GESTION DE RESIDUOS			
		Transporte de tierras al vertedero o planta de gestión de residuos, con camion bañera basculante cargado a maquina y con parte proporcional de medios auxiliares, sin considerar la carga			
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	3,99	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,12	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	4,10	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 4,32

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

01.11	m3	TRANSPORTE TIERRAS I/ COSTE REUTILIZACION como R.I.A.			
		Transporte de tierras con camion bañera basculante cargado a maquina y con parte proporcional de medios auxiliares, sin considerar la carga, para reutilización como Residuo Inerte Adecuado (RIA)			
		Criterio de medicion: volumen teórico mas un 15% de esponjamiento			
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	3,99	
M07N060TL	1,500 m3	Coste Gestión, documentación y pago por RIA	1,00	1,50	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	5,50	0,17	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	5,70	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 5,95

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

01.12	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA SIN/APORTE			
		Compactacion de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, SIN aporte de tierras, incluido regado de los mismos, en tongadas de 20-25 cm, y con parte proporcional de medios auxiliares con transporte interno de tierras. Según CTE-DB-SE-C.			
		Compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante			
		Criterio de medicion: volumen teórico de terreno medido colocado y compactado sin esponjamientos ni exceso de volumen por comprimido			
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	17,82	0,18	
M05PN010	0,015 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	0,53	
M07CB010	0,015 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	59,80	0,90	
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	64,39	1,29	
M08RN010	0,010 h	Rodillo vibrante autopuls.mix to 3 t.	45,00	0,45	
M08CA110	0,005 h.	Cisterna agua s/camió 10.000 l.	28,81	0,14	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	3,50	0,11	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	3,60	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 3,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES Y SOLERAS					
02.01	m3	MEJORA DE TERRENO CON HORM. HNE-15/B/20/ SR CIMENT. HASTA FIRME			
		Hormigón en masa HM-15 N/mm2, para mejora de terrenos, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, con cemento sulforesistente, elaborado en central (60% de volumen), y bolos de piedra entre 80 y 150 mm de diámetro (40% de volumen). Incluso p/p de compactación y curado del hormigón. , incluso vertido por medios manuales o mecánicos y colocación, medido el volumen teórico de proyecto.			
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	17,82	8,91	
P01HM20D40QC	0,600 m3	Hormigón HNE-150/P/20/central/ cemento sulforesistente	80,00	48,00	
mt01are040	0,400 m³	Bolos de piedra de 80 a 150 mm de diámetro.	33,00	13,20	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	70,10	2,10	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	72,20	3,61	
TOTAL PARTIDA					75,82

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

02.02	m3	HORMIGÓN MEJORA TERRENO HNE-15/B/20/ SR + ENCOFRADO			
		Hormigón en masa HM-20 N/mm2, para mejora de terrenos, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, con cemento sulforesistente, elaborado en central (60% de volumen) y bolos de piedra entre 80 y 150 mm de diámetro (40% de volumen).Incluso p/p de compactación y curado del hormigón, vertido por medios manuales o mecánicos, medido el volumen teórico de proyecto. Incluido encofrado y desencofrado de zapatas o elemento a hormigonar			
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	17,82	8,91	
P01HM20D40QC	0,600 m3	Hormigón HNE-150/P/20/central/ cemento sulforesistente	80,00	48,00	
mt01are040	0,400 m³	Bolos de piedra de 80 a 150 mm de diámetro.	33,00	13,20	
E04CE020	2,500 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOSTRAS Y ENCEPADOS	37,64	94,10	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	164,20	4,93	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	169,10	8,46	
TOTAL PARTIDA					177,60

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

02.03	m3	HORM.LIMPIEZA HL-150/P/20/I SR V.MAN			
		Hormigón en masa HL-150 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central con cemento sulforesistente,para limpieza y nivelado de fondos de cimentación,y rellenos de zanjas, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	17,82	8,91	
P01HM15HLSR	1,000 m3	Hormigón HL-150/P/20/central/ cemento sulforesistente	77,50	77,50	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	86,40	2,59	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	89,00	4,45	
TOTAL PARTIDA					93,45

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

02.04	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/20/Ila Qc V.BOMBA CIM. ZAPATAS +ENCOFRA			
		Hormigón armado HA-35/P/20/Ila,Qc elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encofrado y desencofrado, armadura (60 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04CMB010QCC	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-35/P/20/Ila Qc CIM.V.BOMBA	118,09	118,09	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,71	102,60	
mt07aco020a	10,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,10	1,00	
E04CE020	2,500 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOSTRAS Y ENCEPADOS	37,64	94,10	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	17,82	8,91	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	324,70	9,74	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	334,40	16,72	
TOTAL PARTIDA					351,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m3		HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/20/IIa Qc V.BOMBA CIMENTACION ZANJAS			
			Hormigón armado HA-35/P/40/IIa,Qc elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04CMB010QCC	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-35/P/20/IIa Qc CIM.V.BOMBA	118,09	118,09	
E04AB020	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,71	102,60	
mt07aco020a	10,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,10	1,00	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	17,82	8,91	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	230,60	6,92	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	237,50	11,88	

TOTAL PARTIDA 249,40

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

02.06	m3		HGÓN ARM HA-35/P/20/IIa Qc V.BOMBA CIM. ZANJA CORRIDA BATACHES			
			Hormigón armado HA-35/P/20/IIa,Qc elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación por batches, incluso armadura (60 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04CMB010QCC	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-35/P/20/IIa Qc CIM.V.BOMBA	118,09	118,09	
E04AB020	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,71	102,60	
mt07aco020a	10,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,10	1,00	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	17,82	8,91	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	230,60	6,92	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	237,50	11,88	

TOTAL PARTIDA 249,40

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

02.07	m3		MUROS HGON. ARM. HA-30/P/20/IIa, Qb 2 CARAS 0,30/0,40 V.BOMBA			
			.Hormigón armado HA-30/P/20/IIa Qb, elaborado en central, en muros y enanos, incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos o madera, a una o dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con bomba, vibrado y colocado.			
			Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04MEF010	5,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	19,77	98,85	
E04MMG010QB	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa Qb	117,04	117,04	
E04AB020	100,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,71	171,00	
BOMBA	0,055	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	7,26	
M13EA430	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,58	0,36	
O01OB010	0,300	h.	Oficial 1ª encofrador	21,56	6,47	
O01OB020	0,300	h.	Ayudante encofrador	19,61	5,88	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	406,90	12,21	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	419,10	20,96	

TOTAL PARTIDA 440,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	m3		MURO HGON. ARM. HA-30/P/20/IIa, Qb 1 CARA 0,30/0,45 BOMBA BATACH			
			.Hormigón armado HA-25/P/20/IIa Qb, elaborado en central, en muros y enanos, incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos o madera, a una o dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con bomba, vibrado y colocado, incluyendo aditivo hidrofugante para impermeabilización en masa del hormigón de muros			
			Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C			
			Medido por m3 de hormigón teórico según planos (exceso de hormigón 20% incluido en precio descompuesto).			
E04MEF030	2,500	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA> 3,00m	36,00	90,00	
E04MMG010QB	1,050	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa Qb	117,04	122,89	
HIDROFUHADIT	1,000	pa	IMPERMEABILIZANTE EN MASA GAMA ALTA POR M3	9,00	9,00	
E04AB020	100,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,71	171,00	
BOMBA	0,055	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	7,26	
M13EA430	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,58	0,36	
O01OB010	0,300	h.	Oficial 1ª encofrador	21,56	6,47	
O01OB020	0,300	h.	Ayudante encofrador	19,61	5,88	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	412,90	12,39	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	425,30	21,27	

TOTAL PARTIDA..... 446,52

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

02.09	m2		INCREMENTO MURO HGON. ARM. HA-30 2 C 0,30 TEXTURIZADO 1CARA			
			Incremento por m2 en ejecución de muros de hormigón armado a dos caras, acabado visto con textura y relieve para 1 cara, realizado, con lámina plástica desechable Reckli o equivalente, incorporada a la cara interior del encofrado, para formación de muro de hormigón arquitectónico, de hasta 4 m de altura y superficie plana. Incluso pasamuros para paso de los tensores, berenjenos, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; cola líquida para fijación de la lámina y cinta de juntas vertido, encofrado y desencofrado con bomba, vibrado y colocado.			
			altura inferior a 3 m. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Medido por m2 de superficie texturizada.			
RECKLI	1,050	M2	Lamina texturizada tipo Reckli o equivalente	14,00	14,70	
O01OB010	0,100	h.	Oficial 1ª encofrador	21,56	2,16	
O01OB020	0,100	h.	Ayudante encofrador	19,61	1,96	
M02PA090	0,200	h	Carritilla elevador. telesc. art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	3,96	
P01DC040	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,56	0,13	
P01UC030	0,010	kg	Puntas 20x100	7,04	0,07	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	23,00	0,69	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	23,70	1,19	

TOTAL PARTIDA..... 24,86

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

02.10	m2		INCREMENTO MURO HGON. ARM. HA-30 2 C FENOLICO LISO 1CARA			
			Incremento por m2 en ejecución de muros de hormigón armado a dos caras, acabado visto sin textura y relieve para 1 cara, realizado, con tablero contrachapado fenólico, incorporado a la cara interior del encofrado, para formación de muro de hormigón visto, de hasta 6 m de altura y superficie plana. Incluso pasamuros para paso de los tensores, berenjenos, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa y cinta de juntas vertido, encofrado y desencofrado con bomba, vibrado y colocado.			
			altura hasta 6 m. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Medido por m2 de superficie vista.			
E04MEF010FEN	1,100	m2	Tablero Fenolico, e=18 mm espesor	8,17	8,99	
O01OB010	0,050	h.	Oficial 1ª encofrador	21,56	1,08	
O01OB020	0,050	h.	Ayudante encofrador	19,61	0,98	
M02PA090	0,100	h	Carritilla elevador. telesc. art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	1,98	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	13,00	0,39	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	13,40	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 14,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11	m2		SOL.ARM.HA-25,SIN ENCACH. e=15 cm Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, con malla de 15x15x6 mm, i/i/encofrados laterales con berenjeno, vertido, colocación y , con formación de pendientes y ejecución de perforación cada 25 m2, p.p. de juntas, aserrado y sellado de las mismas, nivelado y fratasado , i/replanteo, suministro y colocación de lámina de polietileno y separadores para colocación de malla-zo tipo celosía o simialr y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.			
O01OA030	0,150	h.	Oficial primera	21,56	3,23	
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	17,82	2,67	
E04SE030	0,150	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I EN SOLERA	80,00	12,00	
E04LE010	0,010	m2	ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENT.	14,87	0,15	
E04AM060MAT	1,100	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	1,40	1,54	
P06SL185	1,100	m2	Lámina polietileno e=1mm	0,40	0,44	
SEPCELSIA	1,000	m2	Separadores de mallazo altura 5-10 cm tipo celosía met.	0,25	0,25	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	20,30	0,61	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	20,90	1,05	

TOTAL PARTIDA 21,94

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

02.12	u		PLACA ANCLAJE S275 35x35x1.5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con 4 garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 50 cm. de longitud total, soldadas, i/ rigidizadores, taladro central, plantilla, tuerca y contratuerca colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.			
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	21,56	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	19,61	19,61	
P13TP025	12,800	kg	Palastro 15 mm	1,40	17,92	
P03ACA080	5,000	kg	Acero corrugado B 400 S/SD+2 tuercas	1,90	9,50	
M12O010	0,500	h	Equipo oxicrote	30,71	15,36	
A02S250	0,040	m3	MORTERO M-20 EXPANSIVO ALTA RESISTENCIA	571,57	22,86	
P01DW090	0,120	ud	Pequeño material	1,25	0,15	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	107,00	3,21	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	110,20	5,51	

TOTAL PARTIDA 115,68

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

02.13	m2		IMP.MUROS MUROS CON DELTADRAIN Y GEOTEXTIL Impermeabilización de muros de cimentación A 1 caray arranques de cerramientos por su cara externa, constituida por: Lámina drenante nodular polietileno alta densidad (PEAD/HDPE), Filtro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA050	0,100	h.	Ayudante	19,61	1,96	
mt14gdo010a	1,050	m²	Lámina drenante nodular polietileno alta densidad (PEAD/HDPE), n	1,50	1,58	
P06BG060	1,100	m2	Filtro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,50	0,55	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,30	0,19	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,32	

TOTAL PARTIDA 6,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14	m2		IMP.MUROS LÁMINA ASFÁLTICA AUTOADHESIVA+LÁMINA DRENANTE			
			Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al muro mediante autoadhesión; lámina drenante Danodren H-15 Plus, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Ficha IM-28 A de Danosa. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". N° 567/11.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	21,56	4,31	
O01OA050	0,200	h.	Ayudante	19,61	3,92	
mt14pap100b	0,500	kg	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	2,36	1,18	
mt14lba120a	1,050	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FV, d	3,50	3,68	
mt14gdo10a	1,050	m²	Lámina drenante nodular polietileno alta densidad (PEAD/HDPE), n	1,50	1,58	
pizarrita	0,160	m²	Banda de refuerzo autoprotegida acabada en su cara externa	5,27	0,84	
mt15pao10a	2,000	Ud	Roseta, para fijación de membrana drenante.	0,02	0,04	
mt15pao020a	0,300	m	Perfil de remate de lámina drenante	2,21	0,66	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	16,20	0,49	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	16,70	0,84	
TOTAL PARTIDA.....						17,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS

03.01 kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA

Acero S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas y atomilladas; i/p.p. de soldaduras, tornillería según planos, cortes, piezas especiales, conectores perfil o corrugados, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB130	0,020 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	0,43
O01OB140	0,020 h.	Ayudante cerrajero	19,61	0,39
P03ALP010N	1,000 kg	Acero laminado S 275JR	1,89	1,89
P03ALP010NMN	0,010 kg	Minio Electrolítico	6,31	0,06
P25OU080	0,005 h	Grúa telescópica autoprop.	55,00	0,28
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	3,10	0,09
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	3,10	0,16

TOTAL PARTIDA 3,30

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

03.02 kg ACERO TUBULAR S275 ESTRUCTURAS ESPACIALES

Acero laminado S275, en perfiles tubulares para estructuras espaciales, i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE, CTE-DB-SE-A y EAE.

O01OB130	0,035 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	0,75
O01OB140	0,035 h.	Ayudante cerrajero	19,61	0,69
P03ALT010	1,000 kg	Acero en tubo rectangular	2,07	2,07
P03ALP010NMN	0,010 kg	Minio Electrolítico	6,31	0,06
M02GM050	0,025 h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta	22,00	0,55
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,12
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	4,20	0,21

TOTAL PARTIDA 4,45

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

03.03 u PLACA ANCLAJE S275 30x15x1.5cm

Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x150x15 mm. con 4 perforaciones Hilti de métrica 12 (4 uds 12*25), colocadas en el interior de encofrado de pilares, zunchos o vigas. colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.

O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	4,31
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	19,61	3,92
P13TP025	9,000 kg	Palastro 15 mm	1,40	12,60
E05AM030	4,000 u	ANCLAJE HILTI 12*25	9,44	37,76
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	1,25	0,15
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	58,70	1,76
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	60,50	3,03

TOTAL PARTIDA 63,53

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

03.04 u PLACA ANCLAJE S275 25x25x1cm

Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x250x10 mm. con 4 perforaciones Hilti de métrica 12 (4 uds 12*25), colocadas en el interior de encofrado de pilares, zunchos o vigas. colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.

O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	4,31
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	19,61	3,92
P13TP02510	10,000 kg	Palastro 10 mm	1,40	14,00
E05AM030	4,000 u	ANCLAJE HILTI 12*25	9,44	37,76
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	1,25	0,15
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	60,10	1,80
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	61,90	3,10

TOTAL PARTIDA 65,04

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

03.05 u PLACA ANCLAJE S275 20x20x1cm..

Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x200x10 mm. con 4 perforaciones Hilti de métrica 8 (4 ud)12*25), colocadas en el interior de encofrado de pilares, zunchos o forjados. colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB130	0,150 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	3,23	
O01OB140	0,150 h.	Ayudante cerrajero	19,61	2,94	
P13TP02510	8,000 kg	Palastro 10 mm	1,40	11,20	
E05AM030820	4,000 u	ANCLAJE HILTI metrica 8	4,50	18,00	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	1,25	0,15	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	35,50	1,07	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	36,60	1,83	

TOTAL PARTIDA 38,42

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

03.06 m CORREA CHAPA CONFORMADA EN FRÍO TIPO C 160*2,5 mm
Correa realizada con chapa conformada en frío tipo CF 160*2,5 mm., i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.

O01OB130	0,150 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	3,23	
O01OB140	0,150 h.	Ayudante cerrajero	19,61	2,94	
P03ALV02160	1,050 m	Correa C chapa 160*2,5 mm i/ ejiones, tornillería, escotes	15,00	15,75	
M02GT002	0,050 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	28,20	1,41	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	23,30	0,70	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	24,00	1,20	

TOTAL PARTIDA 25,23

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

03.07 m CORREA CHAPA CONFORMADA EN FRÍO TIPO C 225*2,5 mm
Correa realizada con chapa conformada en frío tipo CF 225*2,5 mm., i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.

O01OB130	0,150 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	3,23	
O01OB140	0,150 h.	Ayudante cerrajero	19,61	2,94	
P03ALV02253	1,050 m	Correa C chapa 225*2,5 mm i/ ejiones, tornillería, escotes	13,00	13,65	
M02GT002	0,050 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	28,20	1,41	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	21,20	0,64	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	21,90	1,10	

TOTAL PARTIDA 22,97

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

03.08 m CORREA CHAPA CONFORMADA EN FRÍO TIPO C 275*3 mm
Correa realizada con chapa conformada en frío tipo CF 275*3mm., i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.

O01OB130	0,150 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	3,23	
O01OB140	0,150 h.	Ayudante cerrajero	19,61	2,94	
P03ALV02753	1,050 m	Correa C chapa 275*3 mm i/ ejiones, tornillería, escotes	16,50	17,33	
M02GT002	0,050 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	28,20	1,41	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	24,90	0,75	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	25,70	1,29	

TOTAL PARTIDA 26,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09	u		PLACA ANCLAJE EN PILARES 35x25x1,20cm 6 HILTI Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para colocación en pilares de hormigón durante el encofrado para sujeción posterior de elementos de cubiertas. Dimensiones 35x25x1,20 cm con 6 perforaciones Hilti de metrica 12 (4 uds Hilti 24*30 y 2 uds 12*25), colocadas en el interior de encofrado de pilares, zunchos o vigas. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.			
O01OB010	1,000	h.	Oficial 1ª encofrador	21,56	21,56	
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	21,56	
P13TP020	6,000	kg	Palastro 30*20*1,2 cm	1,10	6,60	
P03ACC090	0,600	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,65	0,99	
E05AM030	2,000	u	ANCLAJE HILTI 12*25	9,44	18,88	
E05AM040	4,000	u	ANCLAJE HILTI 24*30	20,50	82,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	152,80	4,58	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	157,40	7,87	

TOTAL PARTIDA 165,29

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

03.10	m2		FORJADO PLACA ALIGERADA BOVED. POREX. c=30+5/120.. Forjado de placa alveolar ligera tipo Farlap prefabricada de hormigón pretensado de canto 30+5 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I de 5 cm, aligerada con casetones de poliestireno expandido, incluso p.p. de negativos y conectores, mallazo de 20x30x5 mm, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 2,5 m2. Incluye p.p. de vigas, zunchos y jácenas planas y la superficie de losa señalada en planos en el interior del forjado. No incluye losas inclinadas de escalera o rampas, pilares, ni jácenas de cuelgue.			
O01OA090	0,300	h.	Cuadrilla A	52,00	15,60	
P03ET140	1,000	m2	P.forj. lig. c=30+5 cm. Prelosa + bovedilla poliestireno exp.	25,00	25,00	
P01HA010	0,140	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,00	11,20	
P03AM170	1,150	m2	Malla 20x30x5	1,70	1,96	
P03ACC090	11,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,65	18,15	
E05HFE020	0,200	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB./ P.P. JACENAS PLANAS	7,88	1,58	
P25OU080	0,040	h	Grúa telescópica autoprop.	55,00	2,20	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	75,70	2,27	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	78,00	3,90	

TOTAL PARTIDA 81,86

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

03.11	m2		FORJADO PLACA ALVELOAR c=40+5cm Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 40 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, incluso p.p. de planas, negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 3 m2. Incluye p.p de vigas planas o zunchos Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1168:2006+A3:2012. No incluye losas inclinadas de escalera o rampas, pilares ni jácenas de cuelgue.			
O01OA090	0,300	h.	Cuadrilla A	52,00	15,60	
P03EL260	1,000	m2	P.alveolar c=30+5 cm.L=12m.Q=1100kg/m2	55,00	55,00	
P01HA010	0,160	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,00	12,80	
P03ACC090	11,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,65	18,15	
P03AM170	1,150	m2	Malla 20x30x5	1,70	1,96	
E05HFE020	0,200	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB./ P.P. JACENAS PLANAS	7,88	1,58	
P25OU080	0,040	h	Grúa telescópica autoprop.	55,00	2,20	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	107,30	3,22	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	110,50	5,53	

TOTAL PARTIDA 116,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12		m3	HA-25/P/20 ENCOFRADO MADERA LOSAS I/ RAMPAS, ESC. EX (100 kg/m3) Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.			
E05HLM010	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20 LOSA PLANA	100,61	100,61	
E05HLE010	5,000	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	20,03	100,15	
E04AB020	140,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,71	239,40	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	440,20	13,21	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	453,40	22,67	

TOTAL PARTIDA 476,04

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

03.13		m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA LOSA INCLINADA (140 kg) Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (140 kg/m3) y encofrado de madera y peldaños, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E05HLM010	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20 LOSA PLANA	100,61	100,61	
E05HLE020	5,000	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	23,08	115,40	
E04AB020	100,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,71	171,00	
O01OB010	3,000	h.	Oficial 1ª encofrador	21,56	64,68	
O01OB020	3,000	h.	Ayudante encofrador	19,61	58,83	
M02GT002	0,100	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	28,20	2,82	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	513,30	15,40	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	528,70	26,44	

TOTAL PARTIDA 555,18

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

03.14		m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I LOSA V.BOMBA s/ TERRENO I/ENCOFR Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losas sobre terreno / forjado (sin encofrado inferior), incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado lateral, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado incluso formación de peldaños en escaleras.. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04LM080	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/I LOSA V.BOMBA	127,47	127,47	
E04LE020	0,200	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS DE CIMENTACIÓN	13,01	2,60	
E04AB020	100,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,71	171,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	301,10	9,03	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	310,10	15,51	

TOTAL PARTIDA 325,61

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

03.15		m	DINTEL DE HUECO UPN-240 C/ TUBO 40*2 +PLET 40*6 mm C/ 50 CM Dintel de hueco formado por UPN-240 colocado horizontal con soportes a forjado de pletinas por el interior colocadas cada 100 cm y perfil 40*2 mm por el exterior cada 100 cm al tresbolillo con las pletinas, pintado con pintura de antioxidante, pletinas y perfiles soldadas a la UPN y sujeta al forjado superior mediante tornillería, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,400	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	8,62	
O01OB140	0,400	h.	Ayudante cerrajero	19,61	7,84	
P03ALP010	33,200	kg	Acero laminado S 275JR UPN	1,30	43,16	
P03ALP010PLET	3,000	kg	Acero laminado S 275JR PLETINA I/ tornillería	1,30	3,90	
P03ALT010	2,500	kg	Acero en tubo rectangular	2,07	5,18	
P25OU080	0,020	h	Grúa telescópica autoprop.	55,00	1,10	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	69,80	2,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	71,90	3,60	

TOTAL PARTIDA 75,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.16	m3	HA-25/P/20/I ENCOFRADO METÁLICO PILARES - PANTALLAS (160 kg/m3)			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx .20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares cuadrados o rectangulares, y/o pantallas., i/p.p. de armadura (160 kg/m3.) y encofrado metálico y/o madera, vertido con pluma-grúa o grúa móvil, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.			
E05HSM010	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR	111,10	111,10	
E05HSF010	11,111 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	11,42	126,89	
E04AB020	160,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,71	273,60	
mt07aco020b	12,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soportes.	0,05	0,60	
M02GT002	0,250 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	28,20	7,05	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	519,20	15,58	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	534,80	26,74	
TOTAL PARTIDA					561,56

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

03.17	m3	HA-25/P/20/I ENC. MADERA JACENAS CUELQUE /PERALTADOS (140kg/m3)			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx .20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en cuelque o peralte de jácenas y zunchos , i/p.p. de armadura (140 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.			
		Criterio de medición: volumen de hormigón que excede del canto del forjado			
E05HVM030	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I JACENAS Y ZUNCHOS	95,68	95,68	
E05HVE030	6,000 m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	24,69	148,14	
E04AB020	140,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,71	239,40	
M02GT002	0,150 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	28,20	4,23	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	487,50	14,63	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	502,10	25,11	
TOTAL PARTIDA					527,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA Y CUBIERTAS						
04.01	m2		CUBIERTA SIMPLE DE CHAPA Eurocover 34 N GOLD PERLA I/ RASTREL			
			Cubierta de chapa de acero tipo Eurocover 34 N en color Gold Perla revestimiento Rubi optim o equivalente en perfil comercial, sobre rastrel metálico tipo C,Z omega o similar que permita separaciones variables en altura entre chapa y soporte, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates (0,20 m/m2), medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	21,56	6,47	
O01OA050	0,300	h.	Ayudante	19,61	5,88	
P04FAV030M	1,000	m	Perfil galvanizado en Z, C, OMEGA, o equivalente altura variable	8,00	8,00	
P05CW010	2,000	ud	Tornillería y pequeño material (por m2 de chapa colocada)	1,10	2,20	
P05WTAEURO34	1,050	m2	Chapa grecada cub. Eurocover 34 N Gold Perla revest. Rubi optim	30,00	31,50	
P05CGP310	0,200	m.	Remate ac.prelac.color Gold Perla rev. Rubi R des.=50 cm e=1,2mm	33,00	6,60	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	60,70	1,82	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	62,50	3,13	
TOTAL PARTIDA						65,60

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

04.02	m2		CUB. SANDWICH IN SITU ACAB. CHAPA HACIERCO 4.268.33C ID COLOR			
			Cubierta de chapa con formación de sandwich in situ, compuesto por chapa base tipo minionda o similar de 0,75 mm, lámina paravapor, rastrel galvanizado tipo C, Z u omega de alturas variables y chapa de acero exterior de terminación tipo Hacierco 4.268.33C de Arcelor Mittal Arval en color Gold Perla 11B5 o equivalente en perfil comercial, i/p.p. de solapes, piezas para formación de curvas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, 0,2 m/M2 de remates, y aislamiento de lana mineral de 12 cm medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,500	h.	Oficial primera	21,56	10,78	
O01OA050	0,500	h.	Ayudante	19,61	9,81	
CHAPASTA	1,050	m²	Chapa base prelacada standard tipo minionda. e= 0.75 mm .	12,00	12,60	
LAMINA PARA VA	1,200	m2	Lamina paravapor polietileno 2 mm y 188 gr/m2	2,40	2,88	
P04FAV030M	1,000	m	Perfil galvanizado en Z, C, OMEGA, o equivalente altura variable	8,00	8,00	
P05CW010	3,000	ud	Tornillería y pequeño material (por m2 de chapa colocada)	1,10	3,30	
P05CGP310	0,200	m.	Remate ac.prelac.color Gold Perla rev. Rubi R des.=50 cm e=1,2mm	33,00	6,60	
P05WTAEHACIER	1,050	m2	Chapa grecada cub. Arcelor Hacierco 4.268.33C color Gold	33,00	34,65	
PIEZAESPHACIE	0,200	m	Piezas especiales para curva/ quiebro	20,00	4,00	
P07TL19120	1,050	m2	Panel l.m. Ecovent VN 0.035 e=120 mm	10,02	10,52	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	103,10	3,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	106,20	5,31	
TOTAL PARTIDA						111,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m2		CUB.PLANA NO TRANSITABLE C/A GRAVA BICAPA ADHERIDA Cubierta invertida no transitable constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida tendiendo capa mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 100 mm, Danopren 100 (doble capa. espesor total 200 mm); lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10 Incluye p.p. de paragravillas de PVC y de andador de 80 cm de ancho formado por baldosas de terrazo sin amortizar, colocadas sobre la gravilla final.			
O01OA030	0,350	h.	Oficial primera	21,56	7,55	
O01OA050	0,350	h.	Ayudante	19,61	6,86	
O01OA070	0,350	h.	Peón ordinario	17,82	6,24	
E07TLB030	0,080	m2	TABICÓN LHD 25x 12x8 cm	21,44	1,72	
R09IP020	1,000	m2	FORM.PENDIENTES H-CELULAR h=7cm	10,42	10,42	
A02A080	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,02	1,73	
P06BS140	1,100	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	3,90	4,29	
P06BS040	1,100	m2	Lám. Glasdan 30 P elast	4,40	4,84	
P06BS170	0,200	m2	Lám. Esterdan plus 40/GP elast gris (negro)	6,32	1,26	
P06BG066	1,100	m2	Fieltro geotextil Danofelt PP-125	0,35	0,39	
PEFILCALA	0,200	m	Perfil de remate supeiro de calamina o galvanizado y sellado els	0,23	0,05	
P07TX200	2,000	m2	P.polies.ex tr. Roofmate-SL-A-60	7,20	14,40	
P06BG060	1,100	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,50	0,55	
P01AG050	0,050	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,00	0,60	
PARAGRAVILLAS	0,010	ud	paragravillas PVC	15,35	0,15	
ANDADOR	0,050	m2	baldosa terrazo 40x40x5 cm colocada sin mortero	10,24	0,51	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	61,60	1,85	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	63,40	3,17	

TOTAL PARTIDA 66,58

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

04.04 m2 CUB.PL.TRANS.ESP.PÚB.PIEDRA AMORT.INV. BICAPA TEXSA

Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina de betún plastomérico APP con armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg. designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP con armadura de alta tenacidad tipo Hiper Morterplas 4 kg designación LBM-40-FP, incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 50 mm de espesor según requerimiento y capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, lista para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies.

O01OA030	0,400	h.	Oficial primera	21,56	8,62	
O01OA050	0,400	h.	Ayudante	19,61	7,84	
P06BI036	0,300	kg	Emulsión asfáltica Emufal I	0,68	0,20	
P06BS490	1,100	m2	Lám. Morterplas FV 3 kg	3,65	4,02	
P06BS480	1,100	m2	Lám. Hiper Morterplas 4 kg	8,61	9,47	
P06BG020	2,200	m2	Fieltro geotextil Texxam 700	0,60	1,32	
P07TX190	1,050	m2	Poliestireno extruido XPS aisl.cub. y solados	6,00	6,30	
R09IP020	1,000	m2	FORM.PENDIENTES H-CELULAR h=7cm	10,42	10,42	
E03DMS030	1,050	m2	MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. SUELO H-25	4,93	5,18	
P25OU080	0,050	h	Grúa telescópica autoprop.	55,00	2,75	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	56,10	1,68	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	57,80	2,89	

TOTAL PARTIDA 66,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	mI		LINEA DE VIDA HORIZONTAL HOMOLOGADA. Suministro e instalación de sistema de protección contra caídas de altura homologado mediante tramos de línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, aproximadamente, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de tres sujetacables y un guardacable; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada y con documentación de homologación. Medida por m de longitud			
mt50spl110	0,200	Ud	Anclaje terminal L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintura	27,03	5,41	
mt50spl105	0,700	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	3,00	2,10	
mt50spl120	0,200	Ud	Anclaje intermedio L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintur	22,00	4,40	
mt50spl105	0,700	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	3,00	2,10	
mt50spl130	1,050	m	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro.	4,50	4,73	
mt50spl040	0,150	Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el	60,00	9,00	
mt50spl050	0,100	Ud	Conjunto de tres sujetacables y un guardacable cerrado de acero	28,00	2,80	
mt50spl080	0,100	Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	0,70	0,07	
mt50spl060	0,010	Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	8,50	0,09	
mt50spl070	0,100	Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	14,00	1,40	
O01OA030	1,200	h.	Oficial primera	21,56	25,87	
O01OA070	1,200	h.	Peón ordinario	17,82	21,38	
MEMHOMO	1,000	Ud	p.p. memoria Técnica y Certificado de Instalación homologada	10,00	10,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	89,40	2,68	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	92,00	4,60	

TOTAL PARTIDA 96,73

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

04.06	ud		PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería sobre metal. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
O01OA030	0,500	h.	Oficial primera	21,56	10,78	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	17,82	8,91	
P31IS670	1,000	ud	Punto de anclaje fijo colocado i/p.p. tornillería	55,00	55,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	74,70	2,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	76,90	3,85	

TOTAL PARTIDA 80,78

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

04.07	m2		FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x19 + MURFOR T1 Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, Murfor RND.5/Z-50 y refuerzos en esquinas en todas las hiladas con pieza de murfor, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA160	0,460	h	Cuadrilla H	41,17	18,94	
P01BT040	16,670	u	Bloque cerámico 30x 19x 19	0,71	11,84	
A02A060	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-10	63,35	1,90	
A03H090	0,003	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx. 12	78,06	0,23	
P03ACA010	1,140	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,99	1,13	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	34,00	1,02	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	35,10	1,76	

TOTAL PARTIDA 36,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08	m2		FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR MORT.M-7,5 Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, Murfor RND.5/Z-50, . Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, recibido de cercos, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88., medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,400	h.	Oficial primera	21,56	8,62	
O01OA070	0,400	h.	Peón ordinario	17,82	7,13	
P01LA050	2,400	ud	Armad. Murfor RND.5/Z	1,20	2,88	
P01LT010	0,044	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	120,00	5,28	
P01MC030	0,022	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	68,00	1,50	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	25,40	0,76	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	26,20	1,31	
TOTAL PARTIDA						27,48

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

04.09	m²		FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR Formación de ceramiento de una hoja de 1 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11x5 cm, recibida con mortero de cemento M-40 (1:6). Incluso p/p de armadura murfor, aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Retirada de riostras y rastreles. Repaso de juntas y limpieza. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².			
mt04lpm010a	140,700	Ud	Ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11x5 cm.	0,05	7,04	
mt09mor010c	0,049	m³	Mortero de cemento M-5, confeccionado en obra.	63,36	3,10	
P01LA050	1,400	ud	Armad. Murfor RND.5/Z	1,20	1,68	
mo010	0,650	h	Oficial 1ª construcción.	21,56	14,01	
mo059	0,650	h	Peón ordinario construcción.	17,82	11,58	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	37,40	1,12	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	38,50	1,93	
TOTAL PARTIDA						40,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	m2		TAB. EST. DOB. (15x2+46x2+15x2) ARRIOSTR. e=20-35Cm./400 LISO-LISO Tabique de doble estructura formado por montantes separados 600 mm. arriostros entre ellos cada 90 cm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 200/350 mm., con doble aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, isofónica en suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Incluye la parte proporcional de refuerzos con bandas de madera DM de 19 mm de espesor y 60 cm de ancho para radiadores, pizarras, proyectores, ap. sanitarios, griferías y cualquier elemento de cuelgue. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,50 m2. En zonas de zócalo cerámico o de madera, se sustituirá la última placa por el acabado correspondiente en esa zona.			
O01OA030	0,550	h.	Oficial primera	21,56	11,86	
O01OA050	0,550	h.	Ayudante	19,61	10,79	
P04PY045	4,400	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,80	16,72	
P04PW590	0,900	kg	Pasta de juntas	0,48	0,43	
P04PW010	3,150	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,28	
P04PW240	1,900	m.	Canal 48 mm.	0,73	1,39	
P04PW160	4,660	m.	Montante de 46 mm.	0,78	3,63	
P04PW090	22,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
P04PW520	42,000	ud	Tornillo 3,9 x 45	0,02	0,84	
P07AL380	2,100	m2	Panel lana mineral 60 mm	4,50	9,45	
P04PW550FONOD	1,200	m.	Junta estanca/acústica Fonodan de 50 Danosa 46 mm inferior y sup	0,20	0,24	
DM16MM	0,070	m2	Panel DM 19 mm atornillado en interior estr. yeso lamin h:60 cm	22,52	1,58	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	57,40	1,72	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	59,20	2,96	

TOTAL PARTIDA 62,11

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

04.11	m2		TABIQUE MULTIPLE (15+15+70+15+15) e=130mm/400 Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm de espesor, con un ancho total de 130 mm, con aislamiento tipo Panel l.r. Acustilaine MD e=60mm o equivalente l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. PP de refuerzos con bandas de madera DM de 19 mm de espesor y 60 cm de ancho para radiadores, pizarras, proyectores, ap. sanitarios, griferías y cualquier elemento de cuelgue. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,400	h.	Oficial primera	21,56	8,62	
O01OA050	0,400	h.	Ayudante	19,61	7,84	
P04PY045	4,200	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,80	15,96	
P04PW590	0,900	kg	Pasta de juntas	0,48	0,43	
P04PW005	3,150	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
P04PW250	0,950	m	Canal 73 mm.	0,82	0,78	
P04PW170	3,500	m	Montante de 70 mm.	0,88	3,08	
P04PW065	22,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,22	
P04PW560	0,470	m	Junta Fonodan 50 de Danosa, de 70 mm.	0,34	0,16	
P04PW550FONOD	0,650	m.	Junta estanca/acústica Fonodan de 50 Danosa 46 mm inferior y sup	0,20	0,13	
P07TR140	1,000	m2	Panel l.r. Acustilaine MD e=60mm 1350x600	6,50	6,50	
DM16MM	0,070	m2	Panel DM 19 mm atornillado en interior estr. yeso lamin h:60 cm	22,52	1,58	
M02PR010	0,100	h	P.elev.tel.art.12 m electr. Q=220kg, ayuda	10,73	1,07	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	46,50	1,40	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	47,90	2,40	

TOTAL PARTIDA 50,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.12	m2		TABIQUE YESO LAMINAD 130/400 4F MW (15+15/70/15+15) EI-120			
			Tabique formado por dos placas resistentes al fuego tipo F de 15 mm de espesor o equivalente, a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y Canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique terminado de 130 mm. Parte proporcional de refuerzos para soportes materiales : tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, totalmente terminado. Alma con lana mineral de 60 a 70 mm de espesor.. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,500	h.	Oficial primera	21,56	10,78	
O01OA050	0,500	h.	Ayudante	19,61	9,81	
P04PY120	4,200	m2	P.yeso cortafuego RF/15	7,00	29,40	
P04PW590	0,900	kg	Pasta de juntas	0,48	0,43	
P04PW010	3,150	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,28	
P04PW250	0,950	m	Canal 73 mm.	0,82	0,78	
P04PW170	2,800	m	Montante de 70 mm.	0,88	2,46	
P04PW090	15,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,15	
P04PW520	30,000	ud	Tornillo 3,9 x 45	0,02	0,60	
P04PW550	0,470	m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,42	0,20	
P07TR570	1,000	m2	Lana Mineral Supralaine 600 espesor 65	3,99	3,99	
DM16MM	0,050	m2	Panel DM 19 mm atornillado en interior estr. yeso lamin h:60 cm	22,52	1,13	
M02PR010	0,100	h	P.elev.tel.art.12 m electr. Q=220kg, ayuda	10,73	1,07	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	61,10	1,83	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	62,90	3,15	

TOTAL PARTIDA 66,06

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

04.13	m2		TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=100 mm/400(15+15+70)+ aislante			
			Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 100 mm., con aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
			Incluido aislamiento de lana mineral: formada por lana mineral Isover Acustilaine MD constituido por un panel semi-rígido de lana de roca de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.			
O01OA030	0,250	h.	Oficial primera	21,56	5,39	
O01OA050	0,250	h.	Ayudante	19,61	4,90	
P04PY045	2,200	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,80	8,36	
P04PW590	0,400	kg	Pasta de juntas	0,48	0,19	
P04PW005	1,300	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,04	
P04PW250	0,900	m	Canal 73 mm.	0,82	0,74	
P04PW170	3,900	m	Montante de 70 mm.	0,88	3,43	
REFUERZO	0,030	ud	p.p. refuerzo chapa 3 mm / madera	8,95	0,27	
P04PW070	14,000	u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,14	
P04PW065	8,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,08	
P04PW560	1,200	m	Junta Fonodan 50 de Danosa, de 70 mm.	0,34	0,41	
DM16MM	0,020	m2	Panel DM 19 mm atornillado en interior estr. yeso lamin h:60 cm	22,52	0,45	
P07TR140	1,000	m2	Panel l.r. Acustilaine MD e=60mm 1350x600	6,50	6,50	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	30,90	0,93	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	31,80	1,59	

TOTAL PARTIDA 33,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.14	m2	TRASDOSADO DIRECTO GRAN DUREZA 15mm			
		Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo gran dureza de 15 mm de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	21,56	6,47	
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	19,61	5,88	
P04PY080	1,050 m2	Placa yeso laminado alta dureza 15 mm	5,14	5,40	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas	0,48	0,19	
P04PW005	1,300 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,04	
P04PW030	5,250 kg	Material de agarre yeso	0,53	2,78	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	20,80	0,62	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	21,40	1,07	

TOTAL PARTIDA 22,45

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

04.15	m2	 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm ENTERRADO C/ADHESIVO			
		Aislamiento térmico por el exterior con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y cantos rectos de 60 mm de espesor, fijados directamente al soporte / impermeabilización, mediante adhesivo y/o soportes mecanicos superiores, s/UNE-EN 13164.			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	21,56	1,08	
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	18,71	1,87	
P07TX028	1,050 m2	Placa poliestireno extruido e=60 mm	11,00	11,55	
P07W900	1,000 m2	Fijación con adhesivo aislamiento	0,40	0,40	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	14,90	0,45	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	15,40	0,77	

TOTAL PARTIDA 16,12

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

04.16	M2	 INCREMENTO POR M2 POR USO DE PLACA ANTIHUMEDAD, WR			
		Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua.			
		Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
pladurwa	1,000 m²	Incremento de placa de Pladur WA	2,75	2,75	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	2,80	0,08	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	2,80	0,14	

TOTAL PARTIDA 2,97

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

04.17	m2	 DEDUCION POR NO COLOCACION DE PLACA EN TABIQUE O TRASDOSAD			
		deducción por m2 de placa de placa de yeso laminado no colocada. Se deduce el precio de la placa en donde no se coloca por tener otras terminaciones. Medido la superficie realmente ejecutada			
P04PY032	-1,000 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	4,50	-4,50	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	-4,50	-0,14	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	-4,60	-0,23	

TOTAL PARTIDA -4,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.18	m2		SOLERA BANCADA AISLADA.HA-20, 12cm.ARMA.#15x15x6			
			Solera de hormigón de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20/P/20/Ila., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 y fratasado, con panel de poliestireno expandido de 30 mm de espesor, lámina de polietileno, sellado perimetral impermeabilizante y amortiguadores de caucho BA 400 de 100 mm de diámetro cada 1000 mm, según NTE-RSS y EHE.			
O01OB010	0,600	h.	Oficial 1ª encofrador	21,56	12,94	
O01OB020	0,600	h.	Ayudante encofrador	19,61	11,77	
A02AA510	0,120	M3	HORMIGÓN H-20/P/40/Ila elab. obra	72,99	8,76	
HH2345	4,000	Ud	Amortiguador caucho	2,00	8,00	
P06SL185	1,000	m2	Lámina polietileno e=1mm	0,40	0,40	
P07TE200	1,000	m2	Poliest.exp.tipo III 15 kg/m3 M-H 60mm	9,00	9,00	
E04AM060	1,100	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,66	1,83	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	52,70	1,58	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	54,30	2,72	
TOTAL PARTIDA						57,00

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

04.19	m2		TABLERO CERAMICO MACHICHEMBRADO 4 CM +5CM CAPA COMPRESION			
			Tablero cerámico de 4 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/Ila armada con mallazo diámetro 6 mm 20x20 según documentación grafica de proyecto.			
mt08cor010a	1,000	m2	Tablero cerámico de 4 cm de espesor	13,45	13,45	
P01HA010	0,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,00	4,00	
mt07ame010bb	1,200	m2	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE 36092.	1,20	1,44	
mo010	1,200	h	Oficial 1ª construcción.	21,56	25,87	
mo059	1,200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	21,38	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	66,10	1,98	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	68,10	3,41	
TOTAL PARTIDA						71,53

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

04.20	Ud		AYUDAS ALBAÑILERIA			
			Conjunto de ayudas de albañilería a obra para dejar las instalaciones completamente terminadas incluyendo: Apertura y tapado de rozas Apertura y sellado de orificios en paramentos y forjados Colocación de pasamuros Fijación de soportes Construcción de hornacinas Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados Apertura de orificios en falsos techos descarga y elevación de todos los materiales Y en general todos los trabajos auxiliares necesarios para que las instalaciones queden perfectamente montadas y en condiciones de uso. Incluye ayudas a la elevación y distribución de materiales, de todo tipo, en obra, mensulas de descarga por planta, tranpaleta dentro de las mismas, grua móvil y carretilla telescópica para los trabajos que no lo incluyen en el precio de la unidad.			
U01AA005	40,000	H.	Encargado	22,00	880,00	
U01AA007	100,000	Hr	Oficial primera	21,56	2.156,00	
U01OA070	300,000	h.	Peón ordinario	17,82	5.346,00	
M02PT042	200,000	h	Plataforma elev. tijera 16 m electr.	17,71	3.542,00	
PLATAFORMA	6,000	ud	plataforma de descarga en forjado (amortizacion 25%)	350,00	2.100,00	
MATERILA	1,000	ud	Material para ayudas	927,84	927,84	
TOTAL PARTIDA						14.951,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS CONTINUOS, FALSOS TECHOS Y PINTURAS						
05.01	m2		ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL*			
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 15 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,210	h.	Oficial primera	21,56	4,53	
O01OA050	0,210	h.	Ayudante	19,61	4,12	
P04RR040	3,400	kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,46	1,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,20	0,31	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	10,50	0,53	
TOTAL PARTIDA						11,05

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

05.02	m2		ENFOSCADO REGLEADO MORT. HIDRÓFUGO M-10 VERT. 20 mm			
			Enfoscado a buena vista y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras, y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,220	h.	Oficial primera	21,56	4,74	
O01OA050	0,220	h.	Ayudante	19,61	4,31	
A02S020	0,020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	81,67	1,63	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	11,00	0,55	
TOTAL PARTIDA						11,55

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

05.03	m2		F.TECHO PLACA DESMONT. 30*120 L.M. AMF I/P.P. FAJA PRIMETR.tipo1			
			Falso techo desmontable de Lana Mineral AMF 60x60 cm, colocado sobre perfilera de aluminio con cantos VT 15/24 semioculto, soportadas por perfilera de aluminio lacado blanco, de doble L en perímetro con paredes. y suspendidos del techo con perfilera del sistema, formato panel, espesor 19 mm i/p.p. de bandeja perimetral de techo liso N-13 de ancho < 35 cm, de pequeño material, cortes y desperdicios y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,250	h.	Oficial yesero o escayolista	21,56	5,39	
O01OB120	0,250	h.	Ayudante yesero o escayolista	19,61	4,90	
P04TL010AMPLR	1,000	m2	Placas de techo AMF, F sistema pasillo con cantos VT 15/24	15,00	15,00	
P04TW023	0,800	m.	Perfil primario 24x43x3600	1,20	0,96	
P04TW025	1,800	m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,20	2,16	
P04TW030D	1,500	m.	Perfil angular doble remates	0,88	1,32	
P04TW040	2,000	ud	Pieza cuelgue	1,04	2,08	
E08TAK010	0,100	m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 tipo 4	25,86	2,59	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	34,40	1,03	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	35,40	1,77	
TOTAL PARTIDA						37,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	M2		F. T. CONTINUO INCL. FON +R aleatorio perfil 47, a 40 cm tipo 2			
			Techo continuo fonoabsorbente fabricado en base a Placa de Yeso Laminado, gama fon aleatorio de Pladur o equivalente, con perfilera de 47 mm., y modulación a 400, con perforaciones realizadas mediante punzonado, incluso lana mineral, p.p. elementos de suspensión, fijación, remate y auxiliares, así como ejecución de los registros puntuales para revisión de detectores en falsos techos, llaves, etc. completamente instalado, incluso p.p. de bandejas o encuentros con placa lisa y aislamiento superior con lana mineral Acustiline 40 mm o silimar.			
			CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO			
			•Dimensiones de la placa:			
			(Espesor x largo x ancho)			
			13 x 2.400 x 1.200 mm*			
			•Acabado:			
			- Color velo: blanco			
			- Color placa: imprimación blanca			
			•Reacción al fuego: A2-s1, d0			
			•Peso aproximado: 10 Kg / m2			
O01OB110	0,650	h.	Oficial yesero o escayolista	21,56	14,01	
O01OB120	0,650	h.	Ayudante yesero o escayolista	19,61	12,75	
PPLC-P5000001	1,150	M2	Placa fonoabsorbente pladur aleatorio	17,00	19,55	
P04PY030	0,200	m2	Placa yeso laminado N-13	4,20	0,84	
P04PW040	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	1,16	0,55	
P04PW010	1,890	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,17	
P04PW150	0,700	m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,61	1,13	
P04TW070	3,600	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,27	4,57	
P04TW080	0,320	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,36	0,12	
P04TW090	1,260	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,73	
P04PW090	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
P04PW100	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm y yeso laminado	0,03	0,15	
P07TR120	1,050	m2	Panel l.r. Acustilaine MD e=40mm 1350x600	4,20	4,41	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	59,10	1,77	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	60,90	3,05	

TOTAL PARTIDA..... 63,90

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

05.05	m2		F.TE. YESO LAM. VINILO BL. 60x60 PV C/ FAJA PERIMETRAL tipo 3			
			Falso techo registrable de placas de yeso laminado N-10 de vinilo blanco, en placas de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de faja perimetral lisa para pintar fabricada con yeso laminado WR, elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,300	h.	Oficial yesero o escayolista	21,56	6,47	
O01OB120	0,300	h.	Ayudante yesero o escayolista	19,61	5,88	
P04TK020	1,000	m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	7,13	7,13	
P04TW023	0,800	m.	Perfil primario 24x43x3600	1,20	0,96	
P04TW025	1,800	m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,20	2,16	
P04TW030	1,500	m.	Perfil angular remates	0,85	1,28	
P04TW040	1,050	ud	Pieza cuelgue	1,04	1,09	
E08TAK010	0,200	m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 tipo 4	25,86	5,17	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	30,10	0,90	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	31,00	1,55	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m2		FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 tipo 4			
			Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replan-teo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,300	h.	Oficial y esero o escayolista	21,56	6,47	
O01OB120	0,300	h.	Ayudante yesero o escayolista	19,61	5,88	
P04PY030	1,050	m2	Placa yeso laminado N-13	4,20	4,41	
P04PW040	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	1,16	0,55	
P04PW010	1,890	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,17	
P04PW150	1,000	m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,61	1,61	
P04TW070	2,600	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,27	3,30	
P04PW090	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
P04PW100	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03	0,15	
P04TW080	0,320	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,36	0,12	
P04TW090	1,500	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,87	
P04PW030	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,53	0,28	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	23,90	0,72	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	24,60	1,23	

TOTAL PARTIDA 25,86

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

05.07	m2		F.TECHO PLACA LANA MIN. REG. ACUST. FON-19 c/BANDEJA 60*60 tipo5			
			Falso techo desmontable de Lana Mineral AMF 60x60 cm, colocado sobre perfilera de aluminio con cantos VT 15/24 semioculto, soportadas por perfilera de aluminio lacado blanco, de doble L en perimetro con paredes. y suspendidos del techo con perfilera del sistema, formato panel, espesor 19 mm i/p.p. de bandeja perimetral de techo liso N-13 de ancho < 35 cm, de pequeño material, cortes y desperdicios y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,250	h.	Oficial y esero o escayolista	21,56	5,39	
O01OB120	0,250	h.	Ayudante yesero o escayolista	19,61	4,90	
P04TL010AMPLR	1,000	m2	Placas de techo AMF, F sistema pasillo con cantos VT 15/24	15,00	15,00	
P04TW023	0,800	m.	Perfil primario 24x43x3600	1,20	0,96	
P04TW025	1,800	m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,20	2,16	
P04TW030D	1,500	m.	Perfil angular doble remates	0,88	1,32	
P04TW040	2,000	ud	Pieza cuelgue	1,04	2,08	
E08TAK010	0,100	m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 tipo 4	25,86	2,59	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	34,40	1,03	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	35,40	1,77	

TOTAL PARTIDA 37,20

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

05.08	m2		FALSO TECHO VIRUTA MADERA ORIENTADA 120x60-25 tipo 8			
			Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina y una superficie porosa de 1200x600 mm. en color natural de 25 mm. de espesor, con canto oculto biselado, tipo Heraclite o equivalente, con fijación directa a perfilera oculta tipo omega o, i/p.p. de nivelación, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB150	0,250	h.	Oficial 1º carpintero	21,56	5,39	
O01OB160	0,250	h.	Ayudante carpintero	19,61	4,90	
P04TM060	1,050	m2	Panel viruta mad.cem.gris 120x60x35 l/perfilera auxil.	22,00	23,10	
P04TW060	4,600	m	Perfilera oculta, omega, U, Z o T	1,05	4,83	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	38,20	1,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	39,40	1,97	

TOTAL PARTIDA 41,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09		ud	TRAMPILLA REGISTRO 60x60 cm. Trampilla de registro de 600x600x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
O01OB110	0,400	h.	Oficial yesero o escayolista	21,56	8,62	
O01OB120	0,400	h.	Ayudante yesero o escayolista	19,61	7,84	
P04TW430	1,000	ud	Trampilla 600x600x12,5	55,00	55,00	
P04PW040	0,313	kg	Pasta para juntas yeso	1,16	0,36	
P04PW010	1,260	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,11	
P04TW070	1,260	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,27	1,60	
P04PW090	20,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
P04PW100	10,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm y eso laminado	0,03	0,30	
P04PW030	0,352	kg	Material de agarre yeso	0,53	0,19	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	74,20	2,23	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	76,50	3,83	

TOTAL PARTIDA..... 80,28

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

05.10		m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.Criterio de medición: superficie realmente pintada, con deducción de huecos. coef. por altura s/ falso techo 0,90			
O01OB230	0,070	h.	Oficial 1ª pintura	21,56	1,51	
O01OB240	0,070	h.	Ayudante pintura	19,61	1,37	
P25OZ040	0,050	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,74	0,34	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,20	0,07	
P25EI020	0,500	l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,00	1,00	
P25WW220	0,100	ud	Pequeño material	0,96	0,10	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 4,75

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

05.11		m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
O01OB230	0,150	h.	Oficial 1ª pintura	21,56	3,23	
O01OB240	0,150	h.	Ayudante pintura	19,61	2,94	
P25OZ040	0,070	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,74	0,47	
P25ES010	0,300	l.	P. pl. ext/int estándar b/c Mate	4,68	1,40	
P25WW220	0,080	ud	Pequeño material	0,96	0,08	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	8,10	0,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	8,40	0,42	

TOTAL PARTIDA..... 8,78

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

05.12		m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL. Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	0,200	h.	Oficial 1ª pintura	21,56	4,31	
P25OU060	0,200	l.	Minio de plomo marino	5,17	1,03	
P25JA090	0,300	l.	E. glicero. 1ªcal. b/n Montosintetic mate	6,95	2,09	
P25WW220	0,080	ud	Pequeño material	0,96	0,08	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,23	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 8,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13		ud	SEÑALIZACION ACCESIBILIDAD Y PLANTAS Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 16*16 cm. Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 16*16 cm con, con pictograma normalizada de DE SEXO (masculino o femenino) y ACCESIBILIDAD en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm, HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Señalización de número de planta HOMOLOGADA según DB-SUA PLANTA EN CADA ESCALERA con indicación en Braille árábigo en alto relieve colocada a una altura entre 0,80 y 1,20 m, en la jamba derecha en sentido salida de la cabina. Placa fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 21*16 cm con, con número de planta en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm y transcripción en braille con esferas acrílicas blancas inyectadas. Esquinas redondeadas y cantos biselados. HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Señalización de número de planta HOMOLOGADA según DB-SUA PLANTA EN CADA ESCALERA con indicación en Braille árábigo en alto relieve colocada a una altura entre 0,80 y 1,20 m, en la jamba derecha en sentido salida de la cabina. Placa fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 85*85 cm con, con número de planta en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm y transcripción en braille con esferas acrílicas blancas inyectadas. Esquinas redondeadas y cantos biselados. HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Incluye todos los elementos descritos contados según documentación gráfica planos AC, totalmente instalado incluso medios auxiliares.			
sia	20,000	Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA	21,00	420,00	
SEÑAL2	7,000	Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA+masc ó femenino	21,00	147,00	
SIAAS	9,000	Ud	Señalización planta HOMOLOGADA 85x85. Brailey y árábigo	28,00	252,00	
siaascensor1	3,000	Ud	Señalización planta HOMOLOGADA DB-SUA . Brailey y árábigo. 21x16	33,00	99,00	
O01OA050	5,000	h.	Ayudante	19,61	98,05	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.016,10	30,48	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.046,50	52,33	

TOTAL PARTIDA..... 1.098,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

CAPÍTULO 06 FACHADAS

06.01	m2	FACH. REVEST. CHAPA EUROCOVER 34 N GOLD P. I/REMATES, AISL.,PER	Revestimiento de chapa de acero tipo Eurocover 34 N en color Gold Perla con revestimiento Rubi optim o equivalente en perfil comercial, sobre rastrel metálico tipo C,Z omega, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, rastrelado de perfil vertical en Z guiado 100X50X3 mm. acero c/ junta goma y perfil transversal comercial Perfil omega 120*50*2 mm, con remates laterales, encuentros entre chapa y remates de encuentros con otros materiales, de 1.2 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado con aislamiento Panel l.m. Ecovent VN 0.035 de 120 mm. 1350x600, i/ p.p. de chapa microperforada en lucernarios/ventanas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Completamente acabada. Medida en verdadera magnitud con deducción de huecos s/ su soporte.			
O010A030	0,750 h.	Oficial primera	21,56	16,17		
O010A050	0,750 h.	Ayudante	19,61	14,71		
P05WTAEURO34	1,100 m2	Chapa grecada cub. Eurocover 34 N Gold Perla revest. Rubi optim	30,00	33,00		
P05CGP310	0,300 m.	Remate ac.prelac.color Gold Perla rev. Rubi R des.=50 cm e=1,2mm	33,00	9,90		
P05CW010	1,000 ud	Tornillería y pequeño material (por m2 de chapa colocada)	1,10	1,10		
P07TL19120	1,050 m2	Panel l.m. Ecovent VN 0.035 e=120 mm	10,02	10,52		
P07W460	6,000 u	Fijaciones directas l > 17 cm	0,09	0,54		
P04FAV010Z	0,800 m	Perfil en T guiado 100X50X3 mm i/ soportes L c/ j goma y torni	13,00	10,40		
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	96,30	2,89		
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	99,20	4,96		

TOTAL PARTIDA 104,19

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

06.02	m2	FACH. REVEST. CHAPA MICROPERF EUROCOVER 34 N GOLD P. I/REMATES,	Revestimiento de chapa de acero microperforada tipo Eurocover 34 N en color Gold Perla con revestimiento Rubi optim o equivalente en perfil comercial, sobre rastrel metálico tipo C -160 omega, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, con remates laterales, encuentros entre chapa y remates de encuentros con otros materiales, de 1.2 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Completamente acabada. Medida en verdadera magnitud con deducción de huecos			
O010A030	0,750 h.	Oficial primera	21,56	16,17		
O010A050	0,750 h.	Ayudante	19,61	14,71		
P05WTAEURO34M	1,100 m2	Chapa grecada cub. Eurocover 34 N Gold Perla revest. Rubi optim	33,00	36,30		
P05CGP310	0,300 m.	Remate ac.prelac.color Gold Perla rev. Rubi R des.=50 cm e=1,2mm	33,00	9,90		
P05CW010	1,000 ud	Tornillería y pequeño material (por m2 de chapa colocada)	1,10	1,10		
P03ALV02160	1,500 m	Correa C chapa 160*2,5 mm i/ ejiones, tornillería, escotes	15,00	22,50		
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	100,70	3,02		
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	103,70	5,19		

TOTAL PARTIDA 108,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2		FACH. VENT. COMPOSITE PERFORADO C/ AISL 80 mm Serie solid & met Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles perforada (huecos diametro aprox 20/25 cm para fachada ventilada tipo Fundermax o similar, con modulación vertical, acabadocolor Golden Yellow , un tono, textura satinada, colocada con juntas verticales y horizontales de 4 mm con fondo negro, mediante el sistema de fijación mecánica formado por remaches termoalacados. Subestructura de fijada a cantos de forjados y a fábrica formada por Perfil en T guiado 85x68x3 mm. aluminio c/ junta goma, y Escuadras regulación y nivelación inox 4 mm, tornillería l/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral e inferior con pieza de arranque microperforada. Incluye aislamiento con lana mineral Isover Ecovent VN 035 constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 80 mm. de espesor , colocados verticales en cara exterior de fachada de fábrica, con fijaciones D.10 mm negras. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos			
O010B505	1,500	h.	Montador especializado	21,56	32,34	
O010B510	1,500	h.	Ayudante montador especializado	19,61	29,42	
P04FALUCOPER	1,100	m2	Placa COMPOSITE perforada tipo Alucobond 4 mm c/estr. anclaj	70,00	77,00	
P04FCV060	4,000	ud	Tornillo/rosca p/escuadra	0,05	0,20	
P04FAV010	2,000	m	Perfil SISTEMA SZ-20	3,09	6,18	
P04FAV030	4,000	ud	Escuadras regulación y nivelación SISTEMA SZ-20	1,06	4,24	
P04FAV050	8,000	ud	Tornillería escuadras	0,06	0,48	
P07TL195	1,050	m2	Panel l.m. Ecovent VN 035 e=80mm	11,00	11,55	
P07W900	6,000	m2	Fijación con adhesivo aislamiento	0,40	2,40	
ECOTESPIGA	5,000	ud	Cotespiga, anclaje de aislamiento pvc hasta 22 cm	0,10	0,50	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	164,30	4,93	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	169,20	8,46	

TOTAL PARTIDA..... 177,70

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

06.04	m2		REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 1 m2 y se medirán mochetas.			
O010A030	0,250	h.	Oficial primera	21,56	5,39	
O010A050	0,250	h.	Ayudante	19,61	4,90	
O010A070	0,200	h.	Peón ordinario	17,82	3,56	
M01MP010	0,100	h	Proyector de mortero 3 m3/h	15,00	1,50	
P04RM040	20,000	kg	Mortero monocapa rasp. fino	0,80	16,00	
P04RW030	0,250	m2	Malla mortero	4,50	1,13	
P01DW050	0,010	m3	Agua	1,07	0,01	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	32,50	0,98	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	33,50	1,68	

TOTAL PARTIDA..... 35,15

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

06.05	m2		F. TECHO CERRADO LAMAS ALUM. INCL. LISAS 100 mm C/ALETA Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color gris/anodizado natural de 150 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm cerrada por dichas aletas, incluso parte proporcional de perfil auxiliar galvanizado, accesorios de fijación remates, piezas especiales, accesorios y perfiles de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O010B130	0,300	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	6,47	
P04TLL040	10,000	m	Lama aluminio horizontal lisa 100 mm c/aleta	3,40	34,00	
P04TW605	1,500	m	Rastrel metálico troquelado	2,51	3,77	
P04TW150	1,000	m	Varilla roscada	0,93	0,93	
P04TW310PRDM	2,000	kg	Perfilería autoportante oculta acero galvanizado /color	1,20	2,40	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	47,60	1,43	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	49,00	2,45	

TOTAL PARTIDA..... 51,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	m2		F.TECHO / CIERRES PLACA YESO Y FIBRAS EXTERIOR tipo 7 + PINTURA Falso techo / cerramiento formado por una placa de yeso laminado revestida y reforzada con materiel de fibra de vidrio tipo Glasroc X 13 1200 o equivalente, de 12,5 mm de espesor y 1200 mm de anchura que mejora y garantiza las resistencia a la tracción de la placa, su resistencia al fuego, excelente resistencia frente a la humedad evitando también la proliferación de hongos. Para usos en exterior según sistemas de fachada Placotherm , colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. En frente vertical, incluye p.p. de chapa supeiore n L 100*10 mm formando goteron Incluye Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
O01OB110	0,150	h.	Oficial yesero o escayolista	21,56	3,23	
O01OB120	0,150	h.	Ayudante yesero o escayolista	19,61	2,94	
mt12pek050aPL	1,000	m2	Placa de yeso laminado revestido fibras Glasroc X13 1200 exterio	15,00	15,00	
mt12ptk010abP	22,000	ud	Tornillo autoperforante 4,2x70.	0,07	1,54	
mt12ptk011aPL	0,600	kg	Mortero de juntas color gris	2,75	1,65	
mt12pek020kPL	2,100	m	Cinta de juntas Glasroc Outdoor	0,56	1,18	
mt12pek020cPL	0,200	l	Imprimación incolora al siloxano	4,10	0,82	
mt12pak010aPL	1,700	kg	Pasta Glasroc PLACO, acabado liso, color blanco, p	3,50	5,95	
P04PW150	1,000	m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,61	1,61	
P04TW070	2,600	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,27	3,30	
P04PW090	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
P04PW100	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm y yeso laminado	0,03	0,15	
P04TW080	0,320	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,36	0,12	
P04TW090	1,500	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,87	
O01OB230	0,120	h.	Oficial 1ª pintura	21,56	2,59	
O01OB240	0,120	h.	Ayudante pintura	19,61	2,35	
P25OZ040	0,070	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,74	0,47	
P25ES010	0,300	l	P. pl. ext/int estándar b/c Mate	4,68	1,40	
ANGGOTGALV	0,100	m	Chapa en L angular galvanizado 10+1 cm goteron	1,20	0,12	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	45,40	1,36	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	46,80	2,34	

TOTAL PARTIDA..... 49,09

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

06.07	m.	REMATE-ALBARDILLA SUPERIOR FACHADA VENT. CH. ACERO PETO CUB <60 Remate de chapa de acero lacado < 60 cm., e = 1,2 mm desarrollo en perímetro de cubierta plana s/ planos, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud. (en una o dos piezas, s/ detalles) Color Gold Perla rev. Rubí Optim.
-------	----	--

O01OA030	0,450	h.	Oficial primera	21,56	9,70
O01OA070	0,450	h.	Peón ordinario	17,82	8,02
P05CGP310601	1,000	m.	Remate ac.prelac.color Gold Perla 11B5 desarrollo=60 cm e=1.2mm	21,00	21,00
P04TW310PRDM	6,000	kg	Perfilería autoportante oculta acero galvanizado /color	1,20	7,20
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	45,90	1,38
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	47,30	2,37

TOTAL PARTIDA..... 49,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	m.	REMAT. AL. FACH. RECERCADOS HUE DES<60 CM, ESP= 1,0 MM i. PERFIL Remate de chapa de acero lacada hasta 60 cm desarrollo, en 1 o 2 piezas, e = 1,20 mm en recercados de huecos (dintel, jambas y vierteaguas, albardillas) incluso parte proporcional de bastidor galvanizado de 40x20x2 mm en perímetro exterior de hueco solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud. Color Blanco ral 9010			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	21,56	10,78	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	17,82	8,91	
P05CGP310601B	1,000 m.	Remate ac.prelac.color Blanco ral 9010 desarrollo <50 cm e=1.2mm	15,00	15,00	
P04TW310PRDM	6,000 kg	Perfilería autoportante oculta acero galvanizado /color	1,20	7,20	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	41,90	1,26	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	43,20	2,16	
TOTAL PARTIDA					45,31

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

06.09	m2	 AISLAMIENTO FACHADAS ECOVENT VN 0035 80 MM C/ VELO Y FIJACIONES Aislamiento con lana mineral Isover Ecovent VN 035 constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 80 mm. de espesor , colocados verticales en cara exterior de fachada de fábrica, con fijaciones D.10 mm negras. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos			
O01OA030	0,030 h.	Oficial primera	21,56	0,65	
O01OA050	0,030 h.	Ayudante	19,61	0,59	
P07TL195	1,050 m2	Panel l.m. Ecovent VN 035 e=80mm	11,00	11,55	
P07W900LUC	1,000 m2	Fijación con adhesivo aislamiento	1,20	1,20	
ECOTESPIGA	5,000 ud	Cotespiga, anclaje de aislamiento pvc hasta 22 cm	0,10	0,50	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	14,50	0,44	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	14,90	0,75	
TOTAL PARTIDA					15,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SOLADOS, APLACADOS Y ALICATADOS					
07.01	m2	RECRECIDO 7 cm. MORTERO M-5			
		Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 7 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,090 h.	Oficial primera	21,56	1,94	
O01OA050	0,090 h.	Ayudante	19,61	1,76	
A02A080	0,075 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,02	5,18	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	8,90	0,27	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	9,20	0,46	
TOTAL PARTIDA					9,61

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

07.02	m2	 AISLAM. RUIDO IMPACTO 10 mm			
		Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR			
O01OA030	0,014 h.	Oficial primera	21,56	0,30	
O01OA050	0,014 h.	Ayudante	19,61	0,27	
P07AL120	1,050 m2	Lámina acústica Impactodan 10 mm	2,95	3,10	
P07W170	0,400 m.	Cinta de solape 70	0,50	0,20	
P07W186	0,500 m.	Desolidarizador perimetral	0,94	0,47	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	4,30	0,13	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	4,50	0,23	
TOTAL PARTIDA					4,70

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

07.03	m2	 AISL. BAJO PAVIMENTO XPS DANOPREN TR 40 mm.			
		Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruido Danopren de 40 mm. de espesor, incluso p.p. de cortes y colocación.			
O01OA030	0,020 h.	Oficial primera	21,56	0,43	
O01OA050	0,020 h.	Ayudante	19,61	0,39	
UDKLANLL	1,050 m²	Placa poliest. extruido DANOPREN TR 40 mm	5,50	5,78	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	6,60	0,20	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	6,80	0,34	
TOTAL PARTIDA					7,14

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

07.04	m2	 SOL.GRES PORCELANICO 60x60cm METHOD			
		Solado de gres porcelánico serie Method de Navarti o equivalente, clase 1 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003) al deslizamiento, en baldosas de 60x60 cm. color, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 7 cm. de espesor (no incluida), i/rejuntado con mortero de rejuntar CG2 Keracolor FF tipo Mapei y limpieza, p.p. de juntas de movimiento tipo Schlüter Dilex-KS, s/NTE-RSR-2, y piezas antideslizantes clase 2 en accesos de p. baja s/ docum,entación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	21,56	6,47	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	19,61	5,88	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	17,82	5,35	
P08EPO013ADZ	1,020 m2	Bald.gres porcelánico. 60x60 cm cp.p. junta Schlüter Dilex KS	16,00	16,32	
P01FA405	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,44	1,76	
P01FJ060	0,400 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,34	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	36,10	1,08	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	37,20	1,86	
TOTAL PARTIDA					39,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m2	SOL.GRES PORCELANICO clase C2 60x60cm METHOD Solado de gres porcelánico serie Method de Navarti o equivalente, antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 60x60 cm. color antracita, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei porcelánico, sobre recrido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 7 cm. de espesor (no incluida), i/rejuntado con mortero de rejuntar CG2 Keracolor FF Mapei y limpieza, p.p. de juntas de movimiento tipo Schlüter Dilex-KS, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	21,56	6,47	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	19,61	5,88	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	17,82	5,35	
P08EPO013	1,020 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 60x60 cm c/ p.p. junta KS	18,00	18,36	
P01FA05	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,44	1,76	
P01FJ060	0,400 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,34	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	38,20	1,15	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	39,30	1,97	

TOTAL PARTIDA 41,28

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

07.06	m.	RODAPIÉ GRES PORCELANICO RECTIF.NATU.44x10cm. Rodapié de gres rectificado natural , de 44x10 cm. color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,050 h.	Oficial solador, alicatador	21,56	1,08	
O01OB100	0,050 h.	Ayudante solador, alicatador	19,61	0,98	
P08EPP200	1,050 m.	Rodapié gres porcelanico natural 10x44 cm.	8,00	8,40	
P01FA050	0,600 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	0,46	
P01FJ060	0,020 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,02	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	10,90	0,33	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	11,30	0,57	

TOTAL PARTIDA 11,84

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

07.07	m.	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO H/T VENATTO Grain Dolmen Forrado de peldaño formado por huella en piezas de gres porcelanico de Venatto mod. Grain Dolmen de 120x32, antideslizante con tabica, adhesivo de Mapei y mortero de rejuntar, i/ ejecución de peldaño previo con mortero sobre hormigón, rejuntado y limpieza, S/NTE-RSR-2, medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OB090	0,600 h.	Oficial solador, alicatador	21,56	12,94	
O01OB100	0,600 h.	Ayudante solador, alicatador	19,61	11,77	
P08EPP060	1,050 m.	Peldaño gres porcel. esmalt 120x32 cm.pisa + tabica VENATTO	44,00	46,20	
PELDMORT	1,000 m	Peldaño de mortero sobre peldaño de hgon	14,30	14,30	
P01FA050	2,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	1,54	
P01FJ060	0,600 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,50	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	87,30	2,62	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	89,90	4,50	

TOTAL PARTIDA 94,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08	m2	ZOCALO GRES NATUR. 60X60cm.S/ PLADUR Z.COMUN Alicatado en zócalos con piezas de gres natural pasta blanca de Keraben, rectificado (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 60x60 cm. en colores ; recibido con adhesivo especial yesos, colocado sobre tabiquería de yeso laminado Pladuadhesivo , i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, i p.p. de perfil en L de aluminio de 1,5 cm entre zócalo y pladur s/NTE-RSR-2, y p.p. de perfil en esquinas de pvc tipo schluter Jolly P, medido en superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos.			
O01OB090	0,400 h.	Oficial solador, alicatador	21,56	8,62	
O01OB100	0,400 h.	Ayudante solador, alicatador	19,61	7,84	
P08EPO0816040	1,050 m2	Bald.gres 60X60 cm.g/tr	17,00	17,85	
P01FA050	1,900 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	1,46	
P01FJ060	1,000 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,84	
PERFIALUM	0,840 ml	Perfil aluminio 10*15mm en L	1,06	0,89	
PERFIPVC	0,100 ml	Perfil pvc esquinas schluter Jolly P o equivalente	1,06	0,11	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	37,60	1,13	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	38,70	1,94	
TOTAL PARTIDA					40,68

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

07.09	m2	ZOCALO GRES NATUR. 60X60cm.S/ PLADUR AULAS Alicatado en zócalos con piezas de gres todo masa natural rectificado (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 60X60 cm. en colores ; recibido con adhesivo especial yesos, colocado sobre tabiquería de yeso laminado Pladuadhesivo , i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, i p.p. de perfil en L de aluminio de 1,5 cm entre zócalo y pladur s/NTE-RSR-2, y p.p. de perfil en esquinas de pvc tipo schluter Jolly P, medido en superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos.			
O01OB090	0,400 h.	Oficial solador, alicatador	21,56	8,62	
O01OB100	0,400 h.	Ayudante solador, alicatador	19,61	7,84	
P08EPO0816040	1,050 m2	Bald.gres 60X60 cm.g/tr	17,00	17,85	
P01FA050	1,900 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	1,46	
P01FJ060	1,000 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,84	
PERFIALUM	0,840 ml	Perfil aluminio 10*15mm en L	1,06	0,89	
PERFIPVC	0,100 ml	Perfil pvc esquinas schluter Jolly P o equivalente	1,06	0,11	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	37,60	1,13	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	38,70	1,94	
TOTAL PARTIDA					40,68

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

07.10	m2	ALIC.AZULEJO BLANCO/ COLOR 20x20cm.REC.ADH. Alicatado con azulejo blanco o color de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con adhesivo especial yesos, colocado sobre tabiquería de yeso laminado Pladur, o sobre cemento según el caso, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras de aluminio lacado, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 ibersec junta fina, s/NTE-RPA-4, medido en superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	21,56	6,47	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	19,61	5,88	
P09ABC090	1,050 m2	Azulejo blanco/ color 20x20 cm.	10,00	10,50	
P01FA305	3,000 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/ yesos o cementos	0,14	0,42	
P01FJ002	0,200 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,64	0,13	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	23,40	0,70	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	24,10	1,21	
TOTAL PARTIDA					25,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11	m		JUNTA MOVIMIENTO ESTRUCTURAL SCHLÜTER DILEX AKSBT 30 Instalación de junta de movimiento estructural Schlüter Dilex KSBT AKSBT al.h=12,5mm, fabricada en aluminio con zona flexible y color a determinar. Consiste en caucho sintético recambiable. Recibido al soporte con adhesivo cemento cola del Tipo C1.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	21,56	4,31	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	17,82	3,56	
P08WD050	1,050	m	Junta mov. estruct. Dilex KSBT AKSBT 30 al. h=12,5 mm	10,00	10,50	
P01UA060	0,100	kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,35	0,14	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	18,50	0,56	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	19,10	0,96	

TOTAL PARTIDA..... 20,03

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

07.12	m²		PAVIMENTO DEPORTIVO 6,2 mm GERFLOR MULTI USE PAVIMENTOS MULTIDEPORTESuministro y colocación de Pavimento Pavimento vinílico deportivo de la marca GERFLOR, TARAFLEX MULTI-USE 6.2, de 6,2 mm, cconstituido por un complejo de superficie D-Max+ en vinilo plastificado, calandrado, prensado con superficie gofrada y reforzada por un complejo no tejido de doble malla de fibra de vidrio y asociado a una subcapa CXP-HD de doble densidad (Cellular Xtreme Process) y alta densidad (High Density) de células cerradas. La absorción de impacto según UNE-EN 14808 está entre 25 y 35%. Cumple la exigencia de la norma UNE-EN 14904 con la categoría P1. Altura rebote de la pelota según EN 12235 de valor= 90 %. Tiene tratamiento fotorreticulado ProtecSol Triple Acción (antisuciedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli S. aureus MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante.Las juntas deberán ir termosoldadas. Incluye p.p. de rodapié de chapa plegada de aluminio de 1mm de espesor			
m47adc010bd	1,000	m²	Pavimento de caucho GERFLOR MULTIUSE 6,2 MM	40,00	40,00	
U18MD020	2,000	kg	Pasta niveladora	0,70	1,40	
rodapieGIMN	0,500	m	Rodapié perfil aluminio lac.colocado atornillado-clipad	6,00	3,00	
U18MD025	1,000	kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	3,33	3,33	
mo010	0,200	h	Oficial 1ª construcción.	21,56	4,31	
mo046b	0,200	h	Ayudante construcción.	19,61	3,92	
mo059	0,044	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	56,70	1,70	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	58,40	2,92	

TOTAL PARTIDA..... 61,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.13	m2	PAV. VINÍLICO HOMOGÉNEO COLOR ROLLO 2mm Pavimento vinílico de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional en rollo homogéneo, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos, Gama Premium de Tarkett o equivalente, clasificación a fuego Efl ., . Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo P). Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladicidad clase 1. Colores a elegir por la D.F. Medida la superficie ejecutada. Incluye pieza de pvc para formación de media caña y encuentro entre planos verticales y horizontales			
O010A030	0,200 h.	Oficial primera	21,56	4,31	
O010A070	0,200 h.	Peón ordinario	17,82	3,56	
P08SVR080	1,100 m2	P.vinílico homog.chip unif.color rollo 2mm	15,00	16,50	
P08WB050	0,700 m	Perf.sus/par.media caña plástico r=18mm	10,00	7,00	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	2,90	1,02	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	0,51	1,02	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	33,40	1,00	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	34,40	1,72	

TOTAL PARTIDA 36,13

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

07.14	m2	REVESTIMIENTO MURAL PVC 1,5 mm Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m de ancho y 1,5 mm de espesor tipo TARKETT AQUARELLE O WALGARD o similar, Bs2d0, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado o acabado tipo Pladur, (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	21,56	3,23	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	17,82	2,67	
P04NV040	1,050 m2	Revest. vinílico 2 mm	24,00	25,20	
P08MA020	0,500 kg	Adhesivo contacto	2,90	1,45	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	32,60	0,98	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	33,50	1,68	

TOTAL PARTIDA 35,21

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

07.15	M2	BALDOSA HIDR 40X40X6 CM Reposición de pavimnto de acera con pavimento de baldosa hidráulica 40x40 cm id a la existente, incluso retirada del material dañado, encintados, bordillos y obras complementarias.			
U01AA007	0,350 Hr	Oficial primera	21,56	7,55	
O010A070	0,350 h.	Peón ordinario	17,82	6,24	
A02A080	0,080 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,02	5,52	
MP304	1,000 m²	Baldosa terrazo pétreo 40x40x6	10,00	10,00	
MP305	1,000 ud	Junta dilatación/m² pavim.piezas	0,49	0,49	
M06CM030	0,250 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	1,48	
M06MI010	0,250 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,69	0,67	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	32,00	0,96	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	32,90	1,65	

TOTAL PARTIDA 34,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.16		m2	SOL.GRES PORCELANICO para SEÑALIZACION MARAZZI M6JV 30*30 Solado de gres Marazzi M6JV Straight Direction Code 30*30 , integrado en pavimento de pasillos para señalización visual y táctil en piezas de 30x30 cm, recibido con adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 7 cm. de espesor (no incluida), i/rejuntado con mortero de rejuntar CG2 Keracolor FF tipo Mapei y limpieza, p.p. de juntas de movimiento tipo Schlüter Dilex-KS, s/NTE-RSR-2, s/ docum,entación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,300	h.	Oficial solador, alicatador	21,56	6,47	
O01OB100	0,300	h.	Ayudante solador, alicatador	19,61	5,88	
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	17,82	2,67	
P08EPO01SEÑ	1,050	m2	Bald.gres 30x30 cm relieve señalización táctil-visual	26,00	27,30	
P01FA405	4,000	kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,44	1,76	
P01FJ060	0,400	kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,34	
M02PA090	0,050	h	Carrilla elevadorl.telesc.art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	0,99	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	45,40	1,36	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	46,80	2,34	
TOTAL PARTIDA						49,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDRIOS					
08.01	m²	CONJUNTO CARP. ALUMINIO SISTEMA IT-71RPT. VENTANAS OSICLOBATIEN <p>Suministro y colocación de ventana del sistema IT-71 RPT, de ITESAL, o similar, con Rotura de Puente Térmico. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001</p> <p>Marco y hoja tienen una profundidad de 71 Y 78 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 34 mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Junta aislante, para aislamiento térmico y acústico, entre vidrio- hoja o vidrio-marco en todo el perímetro de los vidrios. Posibilidad de acristalamiento hasta 58 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, con sistema de microventilación. El herraje será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el manual de Fabricación de la serie ITESAL (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.). Con valor $U_f = 1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000, suficientes para el cumplimiento de la normativa vigente.</p> <p>Tratamiento superficial: lacado, color RAL 9010 de ITESAL con VºBº de la D.F. realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termo-lacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior polimerización según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.</p> <p>Recibido mecánicamente sobre premarco de acero galvanizado (previamente instalado), y térmicamente sellado con espuma de poliuretano entre el premarco y la fachada. Colocación de la carpintería según norma UNE-85219. Totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente. Incluye Premarco de acero galvanizado.</p> <p>Maniobra oscilológica, oscilobatiente, abatible o abisagrada según lo señalado en planos</p>			
A012M000	1,000 h	Oficial 1a montador	21,56	21,56	
A013M000	1,000 h	Ayudante montador	19,61	19,61	
B7J50010	0,080 dm³	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	9,66	0,77	
B7J50090	0,250 dm³	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,41	2,35	
BAF3449CDZM1	1,000 m2	Carp. aluminio anodizada en su color ITESAL 71 RPT osc	182,50	182,50	
Solarete	0,700 m	Solarete de aluminio.	12,00	8,40	
m25pem010	1,200 m	Premarco para carpintería exterior de acero galvanizado	2,43	2,92	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	238,10	7,14	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	245,30	12,27	
TOTAL PARTIDA					257,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	m ²		CONJUNTO CARP. ALUMINIO SISTEMA IT-71RPT. VENTANAS ABATIBLE Suministro y colocación de ventana del sistema IT-71 RPT, de ITESAL, o similar, con Rotura de Puente Térmico. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001 Marco y hoja tienen una profundidad de 71 Y 78 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 34 mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Junta aislante, para aislamiento térmico y acústico, entre vidrio-hoja o vidrio-marco en todo el perímetro de los vidrios. Posibilidad de acristalamiento hasta 58 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, con sistema de microventilación. El herraje será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el manual de Fabricación de la serie ITESAL (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.). Con valor $U_f = 1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000, suficientes para el cumplimiento de la normativa vigente. Tratamiento superficial: lacado, color RAL 9010 de ITESAL con VºBº de la D.F. realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termo-lacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior polimerización según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. Recibido mecánicamente sobre premarco de acero galvanizado (previamente instalado), y térmicamente sellado con espuma de poliuretano entre el premarco y la fachada. Colocación de la carpintería según norma UNE-85219. Totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente. Incluye Premarco de acero galvanizado. Maniobra, abatible abisagrada en el eje vertical u horizontal, según lo señalado en planos			
A012M000	1,000	h	Oficial 1a montador	21,56	21,56	
A013M000	1,000	h	Ayudante montador	19,61	19,61	
B7J50010	0,080	dm ³	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	9,66	0,77	
B7J50090	0,250	dm ³	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,41	2,35	
BAF3449CABIS	1,000	m2	Carpi. aluminio anodizada en su color ITESAL 71 RPT abatible	170,00	170,00	
Solarete	0,700	m	Solarete de aluminio.	12,00	8,40	
mt25pem010	1,200	m	Premarco para carpintería exterior de acero galvanizado	2,43	2,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	225,60	6,77	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	232,40	11,62	

TOTAL PARTIDA 244,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m ²		CONJUNTO FIJOS ALUMINIO SISTEMA IT-71RPT. FIJOS <p>Suministro y colocación de FIJO sistema IT-71 RPT, de ITESAL, o similar, con Rotura de Puente Térmico. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001</p> <p>Marco tienen una profundidad de 71 mm. ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 34 mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Junta aislante, para aislamiento térmico y acústico, vidrio-marco en todo el perímetro de los vidrios. Posibilidad de acristalamiento hasta 58 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el manual de Fabricación de la serie ITESAL (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.). Con valor Uf = 1,55 W/m²K.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000, suficientes para el cumplimiento de la normativa vigente.</p> <p>Tratamiento superficial: lacado, color RAL 9010 de ITESAL con VºBº de la D.F. realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termo-lacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior polimerización según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.</p> <p>Recibido mecánicamente sobre premarco de acero galvanizado, y térmicamente sellado con espuma de poliuretano entre el premarco y la fachada. Colocación de la carpintería según norma UNE-85219. Totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente.</p> <p>Incluye Premarco de acero galvanizado.</p> <p>Incluye bastidor de perfil galvanizado y forrados de paños entre ventanas con chapa lisa con acabado igual a carpintería. espesor mayor 1,20 mm</p>			
A012M000	1,000	h	Oficial 1a montador	21,56	21,56	
A013M000	1,000	h	Ayudante montador	19,61	19,61	
B7J50010	0,080	dm ³	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	9,66	0,77	
B7J50090	0,250	dm ³	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,41	2,35	
BAF3449FIJO	1,000	m2	Carpi. al. FIJA anodizada en su color ITESAL 71 RPT	150,00	150,00	
Solarete	0,700	m	Solarete de aluminio.	12,00	8,40	
mt25pem010	1,200	m	Premarco para carpintería exterior de acero galvanizado	2,43	2,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	205,60	6,17	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	211,80	10,59	

TOTAL PARTIDA 222,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m2		CONJUNTO CARP- ALUMINO SISTEMA IT-71RPT. PUERTAS			
			<p>Suministro y colocación de puertas del Sistema IT-71 RPT, de ITESAL, o similar, con Rotura de Puente Térmico. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001.</p> <p>Marco y hoja tienen una profundidad de 65 Y 74 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 24 mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Junta aislante, para aislamiento térmico y acústico, entre vidrio- hoja o vidrio-marco en todo el perímetro de los vidrios. Posibilidad de acristalamiento hasta 51 mm. de vidrio o panel.. El herraje será homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el manual de Fabricación de la serie ITESAL (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.). Con valor $U_f = 2,68 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>El color del herraje y de las bisagras será el mismo que el de la hoja donde se fija</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000, suficientes para el cumplimiento de la normativa vigente.</p> <p>Tratamiento superficial: lacado, color RAL 9010 de ITESAL con VºBº de la D.F. realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termo-lacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior polimerización según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.</p> <p>Premarco de acero galvanizado. Herrajes tipo Giesse o similar (cremona Asia Key) Tirador en ambas caras; Resbalón cilíndrico que permite abrir desde el exterior sin llave; Cerrojillos exteriores al perfil en hojas pasivas Barras antipánico verticales Sistema de muelle cierrapuertas y retenedor en abierto.</p> <p>Según plano de memoria de carpintería y características definidas en la memoria para el cumplimiento del CTE.</p>			
U01AA007	2,000	Hr	Oficial primera	21,56	43,12	
U01AA011b	2,000	Hr	Peón ordinario	17,82	35,64	
U20PA005C4XM2	1,000	ud	Puertas IT-71 RPT- ITESAL, i/ herr., muelle, antipanic, tirador	300,00	300,00	
B7J50090	0,250	dm³	Masilla sella., poliuretano monocomp.	9,41	2,35	
m25pem010	1,200	m	Premarco para carpintería exterior de acero galvanizado	2,43	2,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	384,00	11,52	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	395,60	19,78	

TOTAL PARTIDA..... 415,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	m2		CONJUNTO CARP- AL. IT-71RPT. VIROC EXT-AISL-CHAPA INT			
			<p>Suministro y colocación de puertas Sistema IT-71 RPT, de ITESAL, o similar, con Rotura de Puente Térmico. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001.</p> <p>Marco y hoja tienen una profundidad de 65 Y 74 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 24 mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Junta aislante, para aislamiento térmico y acústico, entre vidrio- hoja o vidrio-marco en todo el perímetro de los vidrios. Posibilidad de acristalamiento hasta 51 mm. de vidrio o panel.. El herraje será homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el manual de Fabricación de la serie ITESAL (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.). Con valor $U_f = 2,68 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>El color del herraje y de las bisagras será el mismo que el de la hoja donde se fija (lacado gris).</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000, suficientes para el cumplimiento de la normativa vigente.</p> <p>Tratamiento superficial: lacado, color RAL 9010 de ITESAL con V°B° de la D.F. realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termo-lacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior polimerización según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.</p> <p>Premarco de acero galvanizado.</p> <p>Herrajes tipo Giesse o similar (cremona Asia Key)</p> <p>Tirador en ambas caras;</p> <p>Resbalón cilíndrico que permite abrir desde el exterior sin llave;</p> <p>Cerrojillos exteriores al perfil en hojas pasivas</p> <p>Barras antipánico verticales</p> <p>Sistema de muelle cierrapuertas y retenedor en abierto.</p> <p>Según plano de memoria de carpintería y características definidas en la memoria para el cumplimiento del CTE.</p> <p>Hoja ajunquillada e instalación de panel sandwich con panel Viroc amarillo de 8 mm por el exterior, aislamiento poliuretano expandido e> 30 mm, y chapa de aluminio 2 mm por el interior</p>			
U01AA007	3,000	Hr	Oficial primera	21,56	64,68	
U01AA011b	3,000	Hr	Peón ordinario	17,82	53,46	
U20PA005C4XM2	1,000	ud	Puertas IT-71 RPT- ITESAL, i/ herr., muelle, antipanic, tirador	300,00	300,00	
PAN28MM	1,050	m²	Panel Viroc de madera y cemento 8 mm, B-s1, d0 AMARILLO	23,00	24,15	
E10ATV040	1,200	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO EPS-IV 30 mm	6,38	7,66	
CHAOP2MM	1,050	m²	Chapa de aluminio anodizado e= 2 mm para forrados	19,00	19,95	
B7J50090	0,250	dm³	Masilla sella., poliuretano monocomp.	9,41	2,35	
mt25pem010	1,200	m	Premarco para carpintería exterior de acero galvanizado	2,43	2,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	475,20	14,26	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	489,40	24,47	

TOTAL PARTIDA 513,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06	m2		VIDRIO 3.3/14/4.4 BAJO EMISIVO			
			Suministro y colocación de doble acristalamiento bajo emisivo de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior vidrio laminar de seguridad 4+4 mm de espesor (compuesto por dos lunas de vidrio float de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), cámara de aire deshidratada con perfil separador intercalario de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio laminar de seguridad 3+3 (compuesto por dos lunas de vidrio float de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), fijada sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material de soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Prestaciones a cumplir: Ug=<1,40 w/m2K			
O01OB250	1,000	h	Oficial 1ª vidriería	21,56	21,56	
VIDRI33-16-44	1,000	m2	vidrio tipo 3+3/16/4+4 bajo emisivo	100,50	100,50	
P14KW055	4,000	m	Sellado con silicona incolora	1,56	6,24	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	129,60	3,89	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	133,40	6,67	

TOTAL PARTIDA 140,11

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

08.07	m2		LAMA GRADUABLE MANUAL LAC.4 COLOR GRADHERMETIC GRADPANEL P-120			
			Celosisa vertical u horizontal orientable de aluminio tipo GRADHERMETIC SERIE GRADPANEL P 120, con clasificación PV4 de máxima resistencia según la norma UNE 85-226-87 y UNE 85-227-87 y fabricadas en fleje de aluminio perfilado pintado en continuo (proceso COIL-COATING), de elevada resistencia a la intemperie según ensayo niebla salina (más de 450 h en cámara WEISS SSC 450). Testeros extremos de lamas en PA 6 (nylon) de elevada resistencia. Ejes alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado con tratamiento T5 lacado. o equivalente, de lamas doble pared, aluminio perfilado, de 120 mm. orientables por medios manuales o de motor (motorización en partida separada), montada sobre perfiles tubulares extrusionados de 40x40 mm incluidos. Totalmente instalada y conexionada, incluso pulsadores interiores y línea desde motor de persiana a pulsador, en caso de motorización. Acabado lacado en gama de amarillos y ocre			
O01OB130	1,200	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	25,87	
O01OB140	1,200	h.	Ayudante cerrajero	19,61	23,53	
P12APGRAD120P	1,000	m2	Celosisa aluminio tipo P-120 de Gradhermetic 4 color	98,00	98,00	
U20SB555	1,310	MI	Soporte de aluminio sobre bastidor de acero galv.	3,96	5,19	
BASTIDOR	4,000	Kg	Perfil galvanizado en bastidor soporte de lamas	1,80	7,20	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	159,80	4,79	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	164,60	8,23	

TOTAL PARTIDA 172,81

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

08.08	u		EQUIPO MOTORIZ.BASICO PARA LAMAS Y HOJAS DE VENTANA			
			Equipo de motorización para sistema de lamas - celosía, y para apertura de hojas de ventana, compuesto por grupo de automatización, incluso pulsadores interiores y línea desde motor, al pulsador y a caja eléctrica, seguridad y demás accesorios. Medido por ud de motor instalado, conexionado y funcionando.			
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
O01OB140	2,000	h.	Ayudante cerrajero	19,61	39,22	
P13CM030	1,000	u	Equipo automat.p.basculante art.	160,00	160,00	
P13CX050	1,000	u	Pulsador interior abrir-cerrar	35,72	35,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	278,10	8,34	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	286,40	14,32	

TOTAL PARTIDA 300,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09	M2		VIDR.SEGURID.STADIP4+4.1 E-8mm			
			M2. Vidrio de seguridad antiagresión, compuesto por laminas de un espesor total de 13 mm. tipo STADIP 4+4.1, homologación DBT-2004, láminas de butiral de polivinilo transparente y sellado con silicona incolora i p.p. de cantos pulidos, colocado a testa con silicona estructural transparente.			
U01FZ303	0,500	Hr	Oficial vidriero	21,56	10,78	
U01FZ305	0,500	Hr	Ayudante vidriería	19,61	9,81	
U23IG00144	1,000	M2	STADIP 8 MM	37,00	37,00	
U23OV510	5,000	MI	Sellado con silicona incolora	1,20	6,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	64,80	1,94	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	66,80	3,34	

TOTAL PARTIDA..... 70,12

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

08.10	m2		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VINILO ADHESIVO S/ VIDRIOS			
			Revestimiento vinílico con círculos de color, de diferentes diámetros opacitando un 50 % del vidrio en altura hasta 90 cm en fijos y hasta 120 en puertas, medida la longitud ejecutada.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	21,56	4,31	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	17,82	3,56	
P04N060	1,040	m2	Revest. vinílico	9,65	10,04	
P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	2,90	1,02	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	18,90	0,57	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	19,50	0,98	

TOTAL PARTIDA..... 20,48

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

08.11	m2		MOSQUITERA DE AL. ANOD. PLATA ENROLLABLE VERTICAL			
			Mosquitera enrollable vertical de aluminio anodizado plata mate con malla de fibra de vidrio, con cabezal de 46 mm colocada sobre marco de carpintería de aluminio i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la superficie totalmente colocada.			
O01OB130	0,027	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	0,58	
O01OB140	0,042	h.	Ayudante cerrajero	19,61	0,82	
P10CA020	1,010	m2	Mosquitera enrollable vertical al. anod. plata mate	22,19	22,41	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	23,80	0,71	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	24,50	1,23	

TOTAL PARTIDA..... 25,75

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

08.12	m2		LUCERNARIO POLICARBONATO PANELPIU-40 COMPLETO			
			Suministro y montaje de cerramiento traslúcido realizado mediante sistema PANELPIU-40(Doble X), de CRI-PLAST, compuesto por placas modulares de anchura 500 mm, en policarbonato celular con estructura en doble X, espesor 40 mm (U=1 W/m2.K), con enganche machihembrado entre placas, autobextinguible (clasificación de reacción al fuego B s1 d0), color a definir por DF dentro de la carta de colores del fabricante (*), protección U.V. en la cara exterior y extremos de placa encintados con cinta de aluminio y perfiles perimetrales de contención en aluminio anodizado color natural – superior Cod F2P40,, inferior Cod.: F1P40, laterales Cod.: F43 y F/44. Modulación de acuerdo con de planos de alzado de fachadas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.			
			En INCOLORO ó BLANCO OPAL			
POLI	1,000	M2	Sistema PANELPIU-40 policarbonato 40	105,00	105,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	105,00	3,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	108,20	5,41	

TOTAL PARTIDA..... 113,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERIA INTERIOR Y CERRAJERIA						
09.01	ud		P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 1 82X205 CM EI-45			
			Puerta de paso ciega de 1 hoja (92 x 2,15 m), serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1), cerco Rapid alum. con cantos redondeados, y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada a tres niveles, manilla antienganches y placa 18x18 cm en ambas caras, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado. Medido por ud de puerta colocada. PM1: EI2 45-C5			
O01OB150	2,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	43,12	
O01OB160	2,000	h.	Ayudante carpintero	19,61	39,22	
P11PD010	6,000	m.	Pre cerco pino M. 130x20mm	6,00	36,00	
RAPDOR31	6,000	m	Cerco telescópico aluminio extrusionado	30,00	180,00	
P11CH040CMRF4	1,000	ud	P.paso lisa Block rapid doors 92x205 cm RF 45 llave maest 3 n	1.000,00	1.000,00	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	0,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.299,10	38,97	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.338,00	66,90	
TOTAL PARTIDA						1.404,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
09.02	ud		P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS 2 hojas TECNIC 1 54+82X205 CM EI-45			
			Puerta de paso ciega de 1 hoja (92 x 2,15 m), serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1), cerco Rapid alum. con cantos redondeados, y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada a tres niveles, manilla antienganches y placa 18x18 cm en ambas caras, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado. Medido por ud de puerta colocada. PM1: EI2 45-C5			
O01OB150	3,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	64,68	
O01OB160	3,000	h.	Ayudante carpintero	19,61	58,83	
P11PD010	8,000	m.	Pre cerco pino M. 130x20mm	6,00	48,00	
RAPDOR31	8,000	m	Cerco telescópico aluminio extrusionado	30,00	240,00	
P11CH040CM2H	1,000	ud	P.paso rapid door 2 H (54+82) x 205 cm RF 45 llave maest 3 n	910,00	910,00	
P11WP080	24,000	ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	0,96	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.322,50	39,68	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.362,20	68,11	
TOTAL PARTIDA						1.430,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
09.03	ud		P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 1 92X240 mirilla antiatrapad			
			Puerta de paso ciega de 1 hoja (92 x 2,40 m) , serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1) cerco y molduras lisas de aluminio en ambas caras y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada con las del Centro, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado; suministro y recibido de pre cerco de madera de pino de sección 130 x 35 mm. (el ancho será variable en función del ancho del tabique) Medido por ud de puerta colocada. Con mirilla circular 30 cm , con vidrio; Con sistema anti-atrapados			
O01OB150	3,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	64,68	
O01OB160	3,000	h.	Ayudante carpintero	19,61	58,83	
P11PD010	6,000	m.	Pre cerco pino M. 130x20mm	6,00	36,00	
P11CH040CM	1,000	ud	P.paso lisa Block rapid doors Seg Esc. hoja 92x240 cm	600,00	600,00	
RAPDOR31	6,000	m	Cerco telescópico aluminio extrusionado	30,00	180,00	
MIRILLA	1,000	ud	Mirilla con vidrio D. 30 cm	75,00	75,00	
ATRAPADEDOS	1,000	ud	Pillados protección anti-atrapados	65,00	65,00	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	0,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.080,20	32,41	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.112,60	55,63	
TOTAL PARTIDA						1.168,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04		ud	P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 1 92X240 CM			
			Puerta de paso ciega de 1 hoja (92 x 2,40 m) , serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1) cerco y molduras lisas de aluminio en ambas caras y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada 3 niveles, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado; suministro y recibido de precerco de madera de pino de sección 130 x 35 mm. (el ancho será variable en función del ancho del tabique) Medido por ud de puerta colocada.			
O01OB150	3,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	64,68	
O01OB160	3,000	h.	Ayudante carpintero	19,61	58,83	
P11PD010	6,000	m.	Precerco pino M. 130x20mm	6,00	36,00	
P11CH040CMS	1,000	ud	P.paso lisa Block rapid doors . hoja 92x240 cm	510,00	510,00	
RAPDOR31	6,000	m	Cerco telescópico aluminio extrusionado	30,00	180,00	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble inox .	0,04	0,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	850,20	25,51	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	875,70	43,79	

TOTAL PARTIDA 919,53

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

09.05		ud	P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 1 82X240 CM			
			Puerta de paso ciega de 1 hoja (82 x 2,40 m) , serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1) cerco y molduras lisas de aluminio en ambas caras y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada con las del Centro, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado; suministro y recibido de precerco de madera de pino de sección 130 x 35 mm. (el ancho será variable en función del ancho del tabique) Medido por ud de puerta colocada.			
O01OB150	3,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	64,68	
O01OB160	3,000	h.	Ayudante carpintero	19,61	58,83	
P11PD010	6,000	m.	Precerco pino M. 130x20mm	6,00	36,00	
P11CH040CMS80	1,000	ud	P.paso lisa Block rapid doors . hoja 82x240 cm	500,00	500,00	
RAPDOR31	6,000	m	Cerco telescópico aluminio extrusionado	30,00	180,00	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble inox .	0,04	0,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	840,20	25,21	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	865,40	43,27	

TOTAL PARTIDA 908,71

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

09.06		ud	PUERTA INTERIOR 2HOJAS 92 cm, RAPID DOORS h=240CM			
			Suministro e instalación de puerta interior compuesta por dos hojas, y altura de 240cm, igual a la hoja y enrasado con ella en ambas caras, tipo RAPID DOORS o equivalente, formado por cerco Rapid-Alum de aluminio extrusionado anodizado en plata mate, telescópico, con doble junta perimetral de estanqueidad (grueso de tabique de 131 a 270mm), seis pernios regulables, cerradura embutida al canto norma DIN 18251, con bombillo y hoja modelo Tecnic-3 con cerradura de llave maestreada a tres niveles, maciza de aglomerado aligerado y bastidor perimetral en madera maciza de haya vaporizada, enrasada de 45 mm de grueso, y acabada en estratificado compacto fenólico HPL de 3 mm de espesor. Manillas de paso, manivela en "U" y placa cuadrada, de aluminio acabado F1, cerraduras con frente inox clase DIN 4 (Homologacion para 500.000 ciclos), i/p.p. precercos de madera de 40 mm de espesor y accesorios. Totalmente montada según memoria de carpintería. Medida por m2.			
O01OB150	3,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	64,68	
O01OB160	3,000	h.	Ayudante carpintero	19,61	58,83	
P11PD010	6,000	m.	Precerco pino M. 130x20mm	6,00	36,00	
P11CH040CM	2,000	ud	P.paso lisa Block rapid doors Seg Esc. hoja 92x240 cm	600,00	1.200,00	
RAPDOR31	6,000	m	Cerco telescópico aluminio extrusionado	30,00	180,00	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble inox .	0,04	0,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.540,20	46,21	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.586,40	79,32	

TOTAL PARTIDA 1.665,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07		ud	PUERTA INTERIOR 2HOJAS 40+82 cm, RAPID DOORS h=240CM Suministro e instalación de puerta interior compuesta por dos hojas, y altura de 240cm, igual a la hoja y enrasado con ella en ambas caras, tipo RAPID DOORS o equivalente, formado por cerco Rapid-Alum de aluminio extrusionado anodizado en plata mate, telescópico, con doble junta perimetral de estanqueidad (grueso de tabique de 131 a 270mm), seis pernios regulables, cerradura embutida al canto norma DIN 18251, con bombillo y hoja modelo Tecnic-3 con cerradura de llave maestreada a tres niveles, maciza de aglomerado aligerado y bastidor perimetral en madera maciza de haya vaporizada, enrasada de 45 mm de grueso, y acabada en estratificado compacto fenólico HPL de 3 mm de espesor. Manillas de paso, manivela en "U" y placa cuadrada, de aluminio acabado F1, cerraduras con frente inox clase DIN 4 (Homologación para 500.000 ciclos), i/p.p. precercos de madera de 40 mm de espesor y accesorios. Totalmente montada según memoria de carpintería. Medida por ud S/ plano			
O01OB150	3,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	64,68	
O01OB160	3,000	h.	Ayudante carpintero	19,61	58,83	
P11PD010	6,000	m.	Precerco pino M. 130x20mm	6,00	36,00	
RAPDOR31	6,000	m	Cerco telescópico aluminio extrusionado	30,00	180,00	
P11CH040CMP10	1,000	ud	P.paso lisa Block rapid doors Seg Esc. hoja 40+82x240 cm	810,00	810,00	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	0,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.150,20	34,51	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.184,70	59,24	
TOTAL PARTIDA						1.243,98

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

09.08		ud	P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 3 92X240 mirilla VAIVEN Puerta de paso ciega de 1 hoja (92 x 2,40 m) , serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 1 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 1) cerco y molduras lisas de aluminio en ambas caras y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada con las del Centro, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado; suministro y recibido de precerco de madera de pino de sección 130 x 35 mm. (el ancho será variable en función del ancho del tabique) Medido por ud de puerta colocada. Con mirilla circular30 cm , con vidrio; Con sistema anti-atrapados			
O01OB150	3,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	64,68	
O01OB160	3,000	h.	Ayudante carpintero	19,61	58,83	
P11PD010	6,000	m.	Precerco pino M. 130x20mm	6,00	36,00	
RAPDOR31	6,000	m	Cerco telescópico aluminio extrusionado	30,00	180,00	
P11CH040CMVV	1,000	ud	P.paso lisa Block rapid doors vaiven hoja 92x240 cm	650,00	650,00	
MIRILLA	1,000	ud	Mirilla con vidrio D. 30 cm	75,00	75,00	
ATRAPADEDOS	1,000	ud	Pillados protección anti-atrapados	65,00	65,00	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	0,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.130,20	33,91	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.164,10	58,21	
TOTAL PARTIDA						1.222,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.09	Ud		PUERTA INTERIOR 1 H. 90*240 CORREDERA INTERIOR DE TABIQUE			
			Suministro e instalación de sistema de puerta corredera de 900x2400 mm compuesto o un modulo que se desliza en un carril (guía) fabricada a patir de aluminio extrusionado (aleación endurecida micron 30)			
			. Espsor total de la hoja 45 mm. terminada tipo Rapid Door Tecnic 1 Estructura interna doble: bastidor interno de acero donde se integran los mecaniosmos inteiores y los aros de rodadura aportando la rigidez requerida para elementos moviles; bastidor perimetral de aluminio con perfilera vista perfectamente ajustado,			
			Suministrado e instalado por instalador homologado por el fabricante. Incluye tiradores y herrajes en acero inoxidable.			
			Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos, y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución. Medida por ud total mente terminada y probada			
U01FV001	1,500	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	41,17	61,76	
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	10,78	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	19,61	9,81	
CEDRRAM	2,200	m2	Cerram. corredero HPL 2 caras de e: 78 mm i/ bastidor y herr	520,00	1.144,00	
RAPDOR31	5,800	m	Cerco telescópico aluminio extrusionado	30,00	174,00	
RAPDOR521H	1,000	Ud	Conjunto herrajes puerta 1H	42,00	42,00	
CEPILLO	1,000	m	Cepillo inferior	11,00	11,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.453,40	43,60	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.497,00	74,85	

TOTAL PARTIDA 1.571,80

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

09.10	m2		VENTANA INT. FIJA PINO RECERCADO ALUM. RAPID DOORS			
			Ventana fija para interiores, para acristalar, realizada con premarco de madera de pino del país 1ª sin nudos, acabada con recercado con perfil de aluminio extensible tipo rapid doors id. a los recercados de huecos de puerta, recercado y afinados de jambas con pladur y esquineros metalicos ocultos, cantoneras, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	21,56	
O01OB160	1,000	h.	Ayudante carpintero	19,61	19,61	
P11PP010	1,700	m	Prearco de pino 110x35 mm.	6,50	11,05	
P11NP010	1,000	m2	Ventana fija perfil aluminio ext Rapid doors extensible i/ tapaj	122,00	122,00	
P11WP080	5,000	ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	0,20	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	174,40	5,23	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	179,70	8,99	

TOTAL PARTIDA 188,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.11	m2		PUERTA INTERIOR 1 H. 240*280 CORREDERA INTERIOR DE TABIQUE Suministro e instalación de sistema de puerta corredera acústica de 2400x2800 mm compuesto por un módulo que se desliza mediante poleas en un carril (guía) fabricada a partir de aluminio extrusionado (aleación endurecida micro 30) y provisto de guía embutida en el suelo. Espesor total del panel 78 mm. Estructura interna doble: bastidor interno de acero donde se integran los mecanismos interiores y los arcos de rodadura aportando la rigidez requerida para elementos móviles; bastidor perimetral de aluminio con perfilera vista perfectamente ajustado, con junta fónica perimetral para alcanzar un perfecto aislamiento acústico y térmico. Paneles de 19 mm de espesor canteados y fabricados en aglomerado aplacado con revestimientos vinílicos semirrígidos. Aislamiento interior de lana mineral de 40 mm de espesor y 40 kg/m3 de densidad. Incluido armazón y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Suministrado e instalado por instalador homologado por el fabricante. Anchura del panel: 78 mm; medidas del panel visto 2400x2800 mm. El acabado del tablero es melamina blanca de 19 mm en ambas caras. Incluso subestructura necesaria para la fijación del sistema a la estructura y forjados del edificio. Incluye tiradores y herrajes en acero inoxidable. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará planos de taller para comprobación de la DF. Completamente terminado, incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero, y elementos de seguridad, así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluirá proporción de medios auxiliares y costes indirectos, y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución. Medida por m2 de cerramiento según hueco.			
U01FV001	1,000	Hr	Equip. montaje carp. (of. + ay.)	41,17	41,17	
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	10,78	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	19,61	9,81	
CEDRRAM	1,000	m2	Cerram. corredero HPL 2 caras de e: 78 mm i/ bastidor y herr	520,00	520,00	
RAPDOR31	1,250	m	Cerco telescópico aluminio extrusionado	30,00	37,50	
RAPDOR52	0,150	Ud	Conjunto herrajes puerta 2H	57,37	8,61	
CEPILLO	0,400	m	Cepillo inferior	11,00	4,40	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	632,30	18,97	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	651,20	32,56	
TOTAL PARTIDA						683,80

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

09.12	u		PUER. CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10 ESMALT INT Y CHAPA EXTERIOR Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso colocación de chapa por el exterior tipo Eurocover 34 color Gold Perla Rubi optim, y acabado en pintura 2 manos de esmalte en obra en color a determinar por la cara interior			
O01OB130	3,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	64,68	
O01OB140	3,000	h.	Ayudante cerrajero	19,61	58,83	
P23FM120	1,000	u	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	410,00	410,00	
P05WTAEURO34	3,000	m2	Chapa grecada cub. Eurocover 34 N Gold Perla rev. est. Rubi optim	30,00	90,00	
O01OB230	1,000	h.	Oficial 1ª pintura	21,56	21,56	
P25OU060	0,200	l.	Minio de plomo marino	5,17	1,03	
P25JA090	0,200	l.	E. glicero. 1ª cal. b/n Montosintetic mate	6,95	1,39	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	647,50	19,43	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	666,90	33,35	
TOTAL PARTIDA						700,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.13	m		TABIQUE MÓVIL MELAMINA, ACUST., DOBLE SUSPENSION TELESCOP. h>4,5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Tabique móvil acústico, de suspensión doble, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de entre 3500 y 4500 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con rail superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, acabado con revestimiento de melamina, en ambas caras, color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral, de 50 mm de espesor, densidad 40 kg/m³, resistencia al fuego B-s2, d0, según UNE-EN 13501-1; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, de 100 mm de espesor, como soporte de mecanismos interiores y guías de rodadura, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio, como soporte de juntas acústicas verticales con bandas magnéticas. Incluso: 1 puerta abisagrada embebida en el panel; mecanismo con guías superiores; deslizamiento mediante poleas multidireccionales de doble rodamiento polimérico paralelo; guía de aluminio lacado suspendida del forjado; soporte a pared; herraje; freno y tope, pernos de 80 mm, de acero inoxidable y tiradores de acero inoxidable, colocados a ambos lados. Totalmente montado y terminado según planos del proyecto Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma. La guía es doble en el final del recorrido haciendo que el aparcamiento de los tableros sea paralelo a las paredes.			
U01FV001	1,000	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	41,17	41,17	
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	17,82	17,82	
TABIQUEMOV	1,000	m2	Tabique móvil acústico melamina, doble suspen. i/ puerta, herraj	460,00	460,00	
P01DW090	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	531,50	15,95	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	547,40	27,37	

TOTAL PARTIDA 574,81

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

09.14	m2		CABINA ASEOS C/ PUERTA Y LAT., CON FENOLICO HOL 13 MM, I/ HERRAJ Suministro y colocación de cierres y cabina con puerta, frontal y laterales, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la DF, de 2100 y 2800 mm de altura según planos y estructura de acero inoxidable. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada según documentación gráfica de proyecto. Incluye: Replanteo. Colocación, nivelación y fijación de la cabina. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirán los m2 de tablero realmente colocados según especificaciones de Proyecto, sin distinguir entre puertas y fijos, y con la p.p. de patas y herrajes.			
m45cv g010b	1,000	M2	Cabina con puerta, frontal, laterales, tablero HPL, 13 mm herraj	90,00	90,00	
mo009	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero.	21,56	10,78	
mo075	0,500	h	Ayudante montador.	19,61	9,81	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	110,60	3,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	113,90	5,70	

TOTAL PARTIDA 119,61

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

09.15	m.		ENCIMERA ASEOS TABLERO ESTRATIFICADO I / ESTRU. SOPORTE MI tablero prefabricado para encimera sanitaria formada por tablero de 50 cm de ancho con cantos redondeados, copete de 10 cm de altura y tabica-faldón frontal de 20 cm de altura, con grosor de 16 mm, en tablero estratificado, compacto de resinas sintéticas fenólicas, acabado sef, con estructura soporte en perfiles de acero inoxidable, huecos para lavabos empotrados, incluso montaje y colocación. Medido por ml de encimera colocada, que ya incluye p.p. de estructura, faldón y copete.			
O01OA090	0,400	h.	Cuadrilla A	52,00	20,80	
P30EV081ENC	1,000	m	Encimera tablero estr. resinas 500* 16 mm, copete,faldon,herraje	72,00	72,00	
P30PM060ESTR	1,000	m	Estructura acero galvanizado fijación encimera	13,70	13,70	
P30PM060	1,000	ud	Material de fijación HPL	1,45	1,45	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	108,00	3,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	111,20	5,56	

TOTAL PARTIDA 116,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.16	ML		BARANDILLA ESCALERA BASTIDOR + FENOLICO 3 C., H= 1,20m			
			Barandilla de escaleras formada por bastidor metálico de perfil 40x40x4 cada 60 cm, sobre angular 60*60*6 encarcelado a forjados o soldado a viga metálica incluso chapones soporte, revestido por ambas caras con placa tipo Trespa o similar en color a determinar por DF de 8 mm de espesor con sujeción mixta (atornillado y con adhesivo), con tapeta superior en trespa, incluso p.p. de recortes, remates, pequeño material. con altura total de 1,20 sobre pavimento acabado, o arista de peldaño.			
O01OB150	1,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	21,56	
O01OB160	1,000	h.	Ayudante carpintero	19,61	19,61	
U01FX001	1,000	Hr	Oficial cerrajería	21,56	21,56	
U01FX003	1,000	Hr	Ayudante cerrajería	19,61	19,61	
P04FR0108	2,500	m2	Placa resinas termoendurecibles interior color	62,00	155,00	
P04MW010	2,000	ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,00	2,00	
Q40404MM	15,000	kg	Bastidor de Perfil cuadrado 40*40*4 mm	1,50	22,50	
L80806	9,000	kg	Perfil angular 60*60*6 mm con anclajes	1,50	13,50	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	275,30	8,26	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	283,60	14,18	

TOTAL PARTIDA 297,78

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

09.17	m2		REVES. INTERIOR FENOLICO 8 MM ESCALERAS, REMATES.			
			Revestimiento de paramentos o solados interiores con placa de resinas termoendurecibles tipo Trespa o similar en color a definir DF, clasificación al fuego: B-s1 d0; de textura satinada, colocada con altura 1,20 en escaleras y a 2,40 m en el resto, como tapeta, vierteaguas o jambeados con anchos entre 0.1 y 0.5 m, con fijación mixta (mecánica y adhesiva) a rastrel, quedando enrasado con el pladur de tabiquería o trasdosado , o con el solado en su caso, con juntas a testa incluso p.p. de juntas de dilatación y angular de aluminio 10x15 en cambio de material, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.			
O01OB150	0,500	h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	10,78	
O01OB160	0,500	h.	Ayudante carpintero	19,61	9,81	
P04FR0108	1,050	m2	Placa resinas termoendurecibles interior color	62,00	65,10	
P04MW010	2,000	ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,00	2,00	
PERFIALUM	0,750	ml	Perfil aluminio 10*15mm en L	1,06	0,80	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	88,50	2,66	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	91,20	4,56	

TOTAL PARTIDA 95,71

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

09.18	m.		PASAMANOS TUBO D=40 mm. AC. INOXIDABLE I/ SOPORTES			
			Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero inoxidable de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra, escudos, tapones, codos y piezas especiales.			
O01OB130	0,300	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	6,47	
O01OB140	0,300	h.	Ayudante cerrajero	19,61	5,88	
P13BP010INX	1,000	m.	Pasamanos tubo D=40 mm. INOXIDABLE	37,00	37,00	
P25VW220	1,000	ud	Pequeño material	0,96	0,96	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	50,30	1,51	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	51,80	2,59	

TOTAL PARTIDA 54,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.19	m.		PASAMANOS TUBO D=35 mm. ACERO LACADO NEGRO I/ SOPORTES			
			Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 35 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a pilares con redondo liso macizo de 16 mm, y a solado con pletina 40*4 separadas cada 50 cm anclada a obra con tornillería y anclaje de resinas, i/montaje en obra, escudos, tapones, codos y piezas especiales.			
			i/ imprimados y pintados con esmalte/ laca en taller y repasos de obra .			
O01OB130	0,300	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	6,47	
O01OB140	0,300	h.	Ayudante cerrajero	19,61	5,88	
P13BP010	1,000	m.	Pasamanos tubo D=35 mm. lacado	29,00	29,00	
P25VW220	3,000	ud	Pequeño material	0,96	2,88	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	44,20	1,33	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	45,60	2,28	

TOTAL PARTIDA 47,84

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

09.20	m		B.ESCALERA TUBO PLET. SUP E INF 50*10 mm + BARROTE maz. 14*14 MM			
			Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con bastidor de pletina superior e inferior de 50*10 mm y barrotes verticales cada 10 cm de 14*14 macizos. Pilares y anclajes a forjado y/o losa formados por doble pletina de 50 10 separada 5 cm con rigidizadores horizontales cada 25 cm y placa inferior de anclaje i/ tornillería y medeios auxiliares totalmente acabada, incluso imprimación y pintado con 2 manos de esmalte.			
O01OB130	0,750	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	16,17	
O01OB140	0,750	h.	Ayudante cerrajero	19,61	14,71	
P13BT030	1,000	m	Barandilla esc plet. 2x 50*5+tubo 25*25 mm c/ 10 cm	64,45	64,45	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	95,30	2,86	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	98,20	4,91	

TOTAL PARTIDA 103,10

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

09.21	m2		CERRAMIENTO 2 HOJAS VIDRIO CORREDERAS S/ GUIA ALUMINIO			
			Cerramiento compuesto por hojas correderas de vidrio Stadip 44.1 acabadas con cantos pulidosm instaladas sobre guis de aluminio superior e inferior, rodamientos, herrajes de colgar y cierre, tiradores, pieza de inoxidable para cierre con llave, totalmente acabada incluso p.p. de remates perimetrales, tapajuntas, etc.			
A012M000	0,300	h	Oficial 1a montador	21,56	6,47	
A013M000	0,300	h	Ayudante montador	19,61	5,88	
B7J50010	0,080	dm³	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	9,66	0,77	
SISTCORRDERO	1,000	m2	Sistema guias para vidrios corred sin marco , i/ llave, herrajes	66,00	66,00	
m25pem010	1,200	m	Premarco para carpintería exterior de acero galvanizado	2,43	2,92	
U01FZ303	0,300	Hr	Oficial vidriero	21,56	6,47	
U01FZ305	0,300	Hr	Ayudante vidriería	19,61	5,88	
U23IG001	1,000	M2	STADIP B-13	53,00	53,00	
m21vva015	0,580	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,85	1,07	
m21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,44	1,44	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	149,90	4,50	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	154,40	7,72	

TOTAL PARTIDA 162,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.22		Ud	PASARELA SUSPENDIDA EN CUBIERTA C/ TRAMEX I/ BARANDILLAS			
			Suministro y colocación de pasarela suspendida para salvar instalaciones compuesta por plataforma de religa tipo TRAMEX 30.30.2, de 1x1.50 metros, dos escaleras con cinco peldaños cada una y anchura 75 cm, con barandilla a ambos lados, incluso estructura de soporte, totalmente montado según documentación gráfica de proyecto.			
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	21,56	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	19,61	19,61	
chapa66	1,000	Ud	Pasarela plataforma de religa tipo TRAMEX 30.30.2, de 1x1.50 met	450,00	450,00	
2222	1,000	Ud	Peldaño tipo TRAMEX 30.30.2	190,00	190,00	
baran	1,000	Ud	Barandilla galvanizada	150,00	150,00	
estruct	1,000	Ud	Estructura de soporte galvanizada	290,00	290,00	
mt21vva030	4,000	Ud	Tornillería de sujeción	1,46	5,84	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.127,00	33,81	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.160,80	58,04	

TOTAL PARTIDA..... 1.218,86

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

09.23		u	ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 50x50 cm...			
			Aspirador estático de acero de 50x50 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	21,56	21,56	
P13WW340	1,000	u	Aspirador estático acero 50x50 cm.	275,00	275,00	
A02A060	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-10	63,35	0,63	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	297,20	8,92	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	306,10	15,31	

TOTAL PARTIDA..... 321,42

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

09.24		u	ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 250x150 cm			
			Aspirador estático de acero de 250x150 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.			
O01OA030	3,000	h.	Oficial primera	21,56	64,68	
P13WW3300	1,000	u	Aspirador estático acero 250x150 cm.	1.600,00	1.600,00	
A02A060	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-10	63,35	0,63	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.665,30	49,96	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.715,30	85,77	

TOTAL PARTIDA..... 1.801,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

09.25		m	ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm.			
			Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.			
			Se incluyen en los últimos 70 cm sobre antepechos con 2 perfiles de D. 20 tipo apoyo-pasamanos			
O01OA090	0,300	h.	Cuadrilla A	52,00	15,60	
P13EV030	3,300	u	Pate estándar a.galv. D=20 mm	10,43	34,42	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	50,00	1,50	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	51,50	2,58	

TOTAL PARTIDA..... 54,10

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

09.26		m2	PERSIANA ALUMINIO INTERIOR PASAPLATOS			
			M2. Persiana enrollable de aluminio lacado con lamas de 45x14 mm., encadenadas con gancho de acero inoxidable, tipo ALUMETIC de Gradhermetic, i/montaje, accesorios y autocerros, cajón empotrado y guías.			
U01AA007	0,800	Hr	Oficial primera	21,56	17,25	
U01AA011b	0,800	Hr	Peón ordinario	17,82	14,26	
U20SA285	1,100	M2	Pers.enro.Al.laca. seguridad i/ cajon y guias	90,62	99,68	
U20SA505	2,000	Ud	Autocerrojos de seguridad per	9,38	18,76	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	150,00	4,50	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	154,50	7,73	

TOTAL PARTIDA..... 162,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.27		u	EQUIPO MOTORIZ.BASICO PARA PERSIANA<5 M2			
			Equipo de motorización para sistema de lamas - celosía, compuesto por grupo de automatización, incluso pulsadores interiores y línea desde motor de persiana a pulsador, seguridad y demás accesorios. Medido por ud de motor instalado y funcionando.			
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
O01OB130	2,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	43,12	
O01OB140	2,000	h.	Ayudante cerrajero	19,61	39,22	
P13CM030	1,000	u	Equipo automat.p.basculante art.	160,00	160,00	
P13CX050	1,000	u	Pulsador interior abrir-cerrar	35,72	35,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	321,20	9,64	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	330,80	16,54	

TOTAL PARTIDA..... 347,36

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

09.28		m	REMATE ACERO INOX. DESARROLLO < 40 cm			
			Remate de alfeizar en huecos entre oficio y comedor con chapa de acero inoxidable 18/8 y 1,5 mm. de espesor, con desarrollo inferior a 40 cm. de anchura , conformada en taller y , colocada.			
O01OA130	1,000	h	Cuadrilla E	39,38	39,38	
P13WW080	1,000	m	Remate ac.inox. 18/8 de 40 cm.	50,77	50,77	
P01DW090	1,300	ud	Pequeño material	1,25	1,63	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	91,80	2,75	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	94,50	4,73	

TOTAL PARTIDA..... 99,26

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

09.29		u	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS			
			Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
O01OB140	0,100	h.	Ayudante cerrajero	19,61	1,96	
P13WW060	1,000	u	Tope goma y acero inox.	4,14	4,14	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,18	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6,30	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 6,60

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

09.30		u	ESC.EMER. 3 TRAMOS h=5,10 A=2,00 I/ BARAN., RELLANOS Y PELD. COM			
			Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de 3 tramos según planos, de 5,50 m. de altura máxima y pilares intermedios, con un ancho útil de 2,00 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,40 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante y 2 manos de esmalte, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (incluido ayudas de albañilería, y medios auxiliares).			
O01OB130	30,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	646,80	
O01OB140	30,000	h.	Ayudante cerrajero	19,61	588,30	
P13EE050	1,000	u	Esc.emerge.3 tramos h=5,00 m a=2,00 incl rell.+ peldaño completo	11.000,00	11.000,00	
O01OB230	50,000	h.	Oficial 1ª pintura	21,56	1.078,00	
P25OU060	20,000	l.	Minio de plomo marino	5,17	103,40	
P25JA090	50,000	l.	E. glicero. 1ªcal. b/n Montosintetic mate	6,95	347,50	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	13.764,00	412,92	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	14.176,90	708,85	

TOTAL PARTIDA..... 14.885,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO 10.01 TUBERÍAS						
10.01.01	mI		TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 75 mm			
			Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similaren polipropileno tres capas, de diámetro nominal 75 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.			
UAMFO1	0,191	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,12	
UAMFOA	0,191	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,75	
82NG11	1,000	Und	TUBO POLO-KAL NG 75 1,00 m.	9,20	9,20	
83C1100	0,330	Und	CODO POLO-KAL NG 75-45°	1,07	0,35	
83D110045	0,330	Und	DERIVACION POLO-KAL NG 75-45°	2,37	0,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	18,20	0,55	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	18,80	0,94	

TOTAL PARTIDA 19,69

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

10.01.02	m		TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 90 mm			
			Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similaren polipropileno tres capas, de diámetro nominal 90 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.			
UAMFO1	0,191	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,12	
UAMFOA	0,191	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,75	
82NG11010000	1,000	Und	TUBO POLO-KAL NG 90 1,00 m.	9,96	9,96	
83C1100450	0,330	Und	CODO POLO-KAL NG 90-45°	1,14	0,38	
83D11004500	0,330	Und	DERIVACION POLO-KAL NG 90-45°	2,41	0,80	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	19,00	0,57	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	19,60	0,98	

TOTAL PARTIDA 20,56

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

10.01.03	mI		TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 110 mm			
			Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similaren polipropileno tres capas, de diámetro nominal 110 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.			
UAMFO1	0,191	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,12	
UAMFOA	0,191	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,75	
82NG110100000	1,000	Und	TUBO POLO-KAL NG 110 1,00 m.	10,17	10,17	
83C1100450000	0,330	Und	CODO POLO-KAL NG 110-45°	1,28	0,42	
83D1100450000	0,330	Und	DERIVACION POLO-KAL NG 110-45°	3,17	1,05	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	19,50	0,59	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	20,10	1,01	

TOTAL PARTIDA 21,11

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

10.01.04	mI		TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 125 mm			
			Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similaren polipropileno tres capas, de diámetro nominal 125 mm, 3,9 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.			
UAMFO1	0,191	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,12	
UAMFOA	0,191	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,75	
82NG125100000	1,000	Und	TUBO POLO-KAL NG 125 1,00 m.	12,61	12,61	
83C1250450000	0,330	Und	CODO POLO-KAL NG 125-45°	1,98	0,65	
83D1250450000	0,330	Und	DERIVACION POLO-KAL NG 125-45°	6,34	2,09	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	23,20	0,70	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	23,90	1,20	

TOTAL PARTIDA 25,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.05	mI		TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 160 mm Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similaren polipropileno tres capas, de diámetro nominal 160 mm, 4,3 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, tés, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.			
UAMFO1	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,39	
UAMFOA	0,250	Hr	Ayudante fontanero	19,61	4,90	
82NG160100000	1,000	Und	TUBO POLO-KAL NG 160 1,00 m.	19,49	19,49	
83C1600450000	0,330	Und	CODO POLO-KAL NG 160-45°	2,91	0,96	
83D1600450000	0,330	Und	DERIVACION POLO-KAL NG 160-45°	9,06	2,99	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	33,70	1,01	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	34,70	1,74	

TOTAL PARTIDA **36,48**

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

10.01.06	m		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 40mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 40mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	18,71	1,87	
P01AA020	0,232	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	3,76	
P02C40	1,000	ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=40mm y accesorios	2,47	2,47	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	11,21	0,04	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,30	0,31	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	10,60	0,53	

TOTAL PARTIDA **11,14**

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

10.01.07	m		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 50mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 50mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	18,71	1,87	
P01AA020	0,232	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	3,76	
P02C50	1,000	ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=50mm y accesorios	2,68	2,68	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	11,21	0,04	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,50	0,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	10,80	0,54	

TOTAL PARTIDA **11,37**

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

10.01.08	m		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 63mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 63mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	18,71	1,87	
P01AA020	0,232	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	3,76	
P02C63	1,000	ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=63mm y accesorios	2,85	2,85	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	11,21	0,04	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	11,00	0,55	

TOTAL PARTIDA **11,55**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.09	m		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 90mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 90mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	18,71	1,87	
P01AA020	0,232	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	3,76	
P02C90	1,000	ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=90mm y accesorios	3,41	3,41	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	11,21	0,04	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	11,20	0,34	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	11,60	0,58	

TOTAL PARTIDA 12,16

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

10.01.10	m		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	18,71	1,87	
P01AA020	0,232	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	3,76	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	11,21	0,04	
P02C110	1,000	ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	3,89	3,89	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	11,70	0,35	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,61	

TOTAL PARTIDA 12,68

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

10.01.11	m		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	18,71	1,87	
P01AA020	0,140	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	2,27	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	11,21	0,04	
P02C125	1,000	ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=125mm y accesorios	3,93	3,93	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,30	0,31	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	10,60	0,53	

TOTAL PARTIDA 11,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.12	m		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	18,71	1,87	
P01AA020	0,170	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	2,76	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	11,21	0,04	
P02TVE010	1,000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=160mm y accesorios	3,96	3,96	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,80	0,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	11,10	0,56	

TOTAL PARTIDA..... 11,67

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

10.01.13	m		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
O01OA030	0,150	h.	Oficial primera	21,56	3,23	
O01OA060	0,150	h.	Peón especializado	18,71	2,81	
P01AA020	0,249	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	4,04	
P02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	11,21	0,06	
P02TVE015	1,000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm y accesorios	5,71	5,71	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	15,90	0,48	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	16,30	0,82	

TOTAL PARTIDA..... 17,15

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

10.01.14	m		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	21,56	4,31	
O01OA060	0,200	h.	Peón especializado	18,71	3,74	
P01AA020	0,288	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	4,67	
P02CVW010	0,006	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	11,21	0,07	
P02TVE020	1,000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=250mm y accesorios	9,17	9,17	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	22,00	0,66	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	22,60	1,13	

TOTAL PARTIDA..... 23,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.15	m		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
O01OA030	0,250	h.	Oficial primera	21,56	5,39	
O01OA060	0,250	h.	Peón especializado	18,71	4,68	
P01AA020	0,329	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	5,33	
P02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	11,21	0,08	
P02TVE025	1,000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=315mm y accesorios	13,90	13,90	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	29,40	0,88	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	30,30	1,52	

TOTAL PARTIDA..... 31,78

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

10.01.16	ml		COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 75 mm Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 75 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión. Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
UAMFO1	0,180	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	3,88	
UAMFOA	0,180	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,53	
USSTBD75	1,000	ml	tubo PVC DOBLE PARED (corrugada/lisa) 75 mm. 8KN/m ² y accesorios	11,39	11,39	
ARENAN	0,080	m3	Arena de río 0/6 mm	12,33	0,99	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	19,80	0,59	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	20,40	1,02	

TOTAL PARTIDA..... 21,40

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

10.01.17	ml		COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 110 mm Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 110 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión. Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
UAMFO1	0,160	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	3,45	
UAMFOA	0,070	Hr	Ayudante fontanero	19,61	1,37	
USSTBD110	1,000	ml	tubo PVC DOBLE PARED (corrugada/lisa) 110 mm. 8KN/m ² y accesorio	14,32	14,32	
ARENAN	0,120	m3	Arena de río 0/6 mm	12,33	1,48	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	20,60	0,62	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	21,20	1,06	

TOTAL PARTIDA..... 22,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.18	mI	COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 125 mm Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 125 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión. Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
UAMFO1	0,170 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,67	
UAMFOA	0,070 Hr	Ayudante fontanero	19,61	1,37	
USSTBD125	1,000 ml	tubo PVC DOBLE PARED (corrugada/lisa) 125 mm. 8KN/m ² y accesorio	14,80	14,80	
ARENAN	0,130 m3	Arena de río 0/6 mm	12,33	1,60	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	21,40	0,64	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	22,10	1,11	

TOTAL PARTIDA **23,19**

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

10.01.19	m	COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 160 mm Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 160 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión. Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
UAMFO1	0,190 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,10	
UAMFOA	0,070 Hr	Ayudante fontanero	19,61	1,37	
USSTBD160	1,000 ml	tubo PVC DOBLE PARED (corrugada/lisa) 160 mm. 8KN/m ² y accesorio	15,16	15,16	
ARENAN	0,200 m3	Arena de río 0/6 mm	12,33	2,47	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	23,10	0,69	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	23,80	1,19	

TOTAL PARTIDA **24,98**

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

10.01.20	mI	COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 200 mm Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 200 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión. Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
UAMFO1	0,190 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,10	
UAMFOA	0,070 Hr	Ayudante fontanero	19,61	1,37	
USSTBD200	1,000 ml	tubo PVC DOBLE PARED (corrugada/lisa) 200 mm. 8KN/m ² y accesorio	15,64	15,64	
ARENAN	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm	12,33	2,86	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	24,00	0,72	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	24,70	1,24	

TOTAL PARTIDA **25,93**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.21	mI		COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 250 mm Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 250 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión. Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
UAMFO1	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,31	
UAMFOA	0,080	Hr	Ayudante fontanero	19,61	1,57	
USSTBD250	1,000	mI	tubo PVC DOBLE PARED (corrugada/lisa) 250 mm. 8KN/m² y accesorio	17,38	17,38	
ARENAN	0,250	m3	Arena de río 0/6 mm	12,33	3,08	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	26,30	0,79	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	27,10	1,36	

TOTAL PARTIDA **28,49**

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

10.01.22	m		COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 315 mm Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 315 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión. Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
UAMFO1	0,230	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,96	
UAMFOA	0,100	Hr	Ayudante fontanero	19,61	1,96	
USSTBD315	1,000	mI	tubo PVC DOBLE PARED (corrugada/lisa) 315 mm. 8KN/m² y accesorio	25,23	25,23	
ARENAN	0,329	m3	Arena de río 0/6 mm	12,33	4,06	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	36,20	1,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	37,30	1,87	

TOTAL PARTIDA **39,17**

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

10.01.23	mI		COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED J. ELÁSTICA SN8. 400 mm Suministro y montaje de colector enterrado formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal de 400 mm de diámetro, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente según documentación gráfica de proyecto para conducción de saneamiento sin presión. Incluso lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
UAMFO1	0,235	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,07	
UAMFOA	0,115	Hr	Ayudante fontanero	19,61	2,26	
USSTBD400	1,000	mI	tubo PVC DOBLE PARED (corrugada/lisa) 400 mm. 8KN/m²	49,73	49,73	
ARENAN	0,474	m3	Arena de río 0/6 mm	12,33	5,84	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	62,90	1,89	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	64,80	3,24	

TOTAL PARTIDA **68,03**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.24	mI		COLECTOR ENTERADO PVC DOBLE PARED. SN8. 110mm RANURADO Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 110 mm de diámetro, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado, colgado y anclado a elementos resistentes con abrazaderas empotrables con pletina y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas especiales, injertos, codos, anillos dilatores, reducciones, pasamuros, forjados y uniones con pegamento previa limpieza totalmente acabado. Medida la unidad de red instalada.			
UAMFO1	0,160	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,45	
UAMFOA	0,070	Hr	Ayudante fontanero	19,61	1,37	
TUBDREN200	1,050	ml	Tubería PVC 110 mm drenaje	14,26	14,97	
ACCETUBDREN	1,000	ud	Accesorios PVC 110 mm drenaje	4,73	4,73	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	24,50	0,74	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	25,30	1,27	

TOTAL PARTIDA 26,53

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

10.01.25	mI		TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 40 mm Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares polipropileno tres capas, de diámetro nominal 40 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, tés, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.			
UAMFO1	0,191	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,12	
UAMFOA	0,191	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,75	
82NG12	1,000		TUBO POLO-KAL NG 40 1,00m.	7,80	7,80	
83C1101	0,330		CODO POLO-KAL NG 40-45	0,91	0,30	
83D110046	0,330		DERIVACION POLO-KAL NG 40-45	1,71	0,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	16,50	0,50	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	17,00	0,85	

TOTAL PARTIDA 17,88

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

SUBCAPÍTULO 10.02 DESAGÜES

10.02.01	Ud		DESAGÜE 110 Desagüe realizado con tubería insonorizada, POLO KAL NG, conexión y acometida de aparato a red de aguas residuales, con tubo de 110 mm D, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,348	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,50	
UAMFOA	0,261	Hr	Ayudante fontanero	19,61	5,12	
USSDI	1,000	Ud	Desagüe 110	9,46	9,46	
USSDIA	0,050	pp	Accesorios	9,46	0,47	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	22,60	0,68	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	23,20	1,16	

TOTAL PARTIDA 24,39

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

10.02.02	Ud		DESAGÜE 50 Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 50 mm, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,348	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,50	
UAMFOA	0,261	Hr	Ayudante fontanero	19,61	5,12	
USSDU	1,000	Ud	Desagüe 50	7,63	7,63	
USSDUA	0,050	pp	Accesorios	7,63	0,38	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	20,60	0,62	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	21,30	1,07	

TOTAL PARTIDA 22,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.03		Ud	DESAGÜE 40 Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 40 mm, con denominación y espesor s/ UNE-EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,348	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,50	
UAMFOA	0,261	Hr	Ayudante fontanero	19,61	5,12	
USSDV	1,000	Ud	Desagüe 40	6,97	6,97	
USSDUA	0,050	pp	Accesorios	7,63	0,38	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	20,00	0,60	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	20,60	1,03	
TOTAL PARTIDA						21,60

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

10.02.04		ml	Rejilla ducha 1000x100 Sistema de desagüe Schlüter-KERDI-LINE-V para duchas y vestuarios con maguito impermeable instalado KL V 50 GSE 100. Incluye reja. Medida la unidad totalmente instalada y conexiónada.			
UAMFO1	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,47	
UAMFOA	0,200	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,92	
USSDR	1,000	Ud	Rejilla ducha 1000x 100	184,57	184,57	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	195,00	5,85	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	200,80	10,04	
TOTAL PARTIDA						210,85

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

SUBCAPÍTULO 10.03 VARIOS

10.03.01		Ud	IMBORNAL SIFÓNICO Suministro y montaje de imbornal de PVC, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexiónado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt11arh011a	1,000	Ud	Imbornal PVC 50x30x60	23,29	23,29	
mt11rej010a	1,000	Ud	Marco y rejilla de fundición dúctil provista de cadena antirrobo	27,72	27,72	
mt10hmf010Md	0,020	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	85,00	1,70	
mt01arr010a	0,529	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	8,02	4,24	
UAMFO1	0,320	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,90	
mo0001	0,320	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,70	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	69,60	2,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	71,60	3,58	
TOTAL PARTIDA						75,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.02		Ud	SUMIDERO CAUCHO EPDM CUBIERTA PLANA 110 MM Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical de 110 mm. de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM y paragravillas cónico, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada.			
			Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 90 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM.			
UAMFO1	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,47	
UAMFOA	0,300	Hr	Ayudante fontanero	19,61	5,88	
USSAS110	1,000	Ud	Sumidero caucho EPDM salida vertica. diámetro 110	24,40	24,40	
USSASA	0,025	pp	Accesorios y paragravillas	30,13	0,75	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	37,50	1,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	38,60	1,93	
TOTAL PARTIDA						40,56

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

10.03.03		Ud	SUMIDERO SIFONICO PLANO 50 MM Sumidero sifónico plano de P.V.C. de 50 mm. de diámetro de salida, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada			
UAMFO1	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,39	
UAMFOA	0,250	Hr	Ayudante fontanero	19,61	4,90	
USSAS50	1,000	Ud	Sumidero sifónico plano 50	17,75	17,75	
USSASA	0,025	pp	Accesorios y paragravillas	30,13	0,75	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	28,80	0,86	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	29,70	1,49	
TOTAL PARTIDA						31,14

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

10.03.04		Ud	TERMINAL DE VENTILACIÓN Suministro e instalación de pieza de terminación de ventilación primaria con válvula de aireación, incluso conexionado a canalización, adhesivos y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMFO1	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78	
UAMFOA	0,500	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,81	
USSAAVENT	1,000	Ud	Terminal de ventilación	15,74	15,74	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	36,30	1,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	37,40	1,87	
TOTAL PARTIDA						39,29

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

10.03.05		Ud	REGISTRO BAJANTE PLUVIALES Registro de bajante de pluvial en planta baja de primaria ejecutado mediante "Y" con tapón. Medida la unidad ejecutada.			
UAMFO1	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78	
mo0001	0,500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
USSREGBAJ	1,000	Ud	Registro bajante	37,54	37,54	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	57,20	1,72	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	59,00	2,95	
TOTAL PARTIDA						61,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.06	m		ACOMETIDA DE SANEAMIENTO RESIDUALES A RED GENERAL Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales con conexión la red general del municipio, con una pendiente del 4%, formada por tubo de PVC liso, serie SN-8, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro interior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada, probada y en funcionamiento. Incluye: picado de cimentación de muros de cerramiento de la parcela en los puntos de salida de la acometida y apertura de hueco bajo la misma para paso de colectores. Incluye: picado de pavimentos, apertura de zanja, limpieza del fondo de la excavación, replanteo de pendientes, colocación de los colectores y pizas especiales en el fondo de la zanja, limpieza de piezas, colocación de juntas y encaje de piezas, conexiones, sellados, pruebas de estanqueidad y funcionamiento, vertido de arena en el fondo de la zanja, rellenos de zanja y reposición de pavimento a juego con los existentes. Criterio de medición: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt11tpb020m	1,050	m	Tubo de PVC.	14,32	15,04	
mt10hmf010Mp	0,010	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	66,54	0,67	
mt01ara010	0,385	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	13,33	5,13	
PRESTAMO	2,000	m³	Zahorra natural	5,76	11,52	
pavi	1,050	m2	pavimento a juego existente	27,72	29,11	
mq05pdm010b	0,683	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,88	4,70	
mq05mai030	0,683	h	Martillo neumático.	4,07	2,78	
mq01ret020b	0,030	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,43	1,09	
mq02rop020	0,221	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	0,77	
UAMFO1	1,201	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	25,89	
UAMFOA	0,174	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,41	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	100,10	3,00	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	103,10	5,16	
TOTAL PARTIDA						108,27

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

10.03.07	m		ACOMETIDA DE SANEAMIENTO PLUVIALES A RED GENERAL Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales con conexión la red general del municipio, con una pendiente del 4%, formada por tubo de PVC liso, serie SN-8, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro interior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada, probada y en funcionamiento.			
mt11tpb020m	1,050	m	Tubo de PVC.	14,32	15,04	
mt10hmf010Mp	0,010	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	66,54	0,67	
mt01ara010	0,385	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	13,33	5,13	
PRESTAMO	2,000	m³	Zahorra natural	5,76	11,52	
pavi	1,050	m2	pavimento a juego existente	27,72	29,11	
mq05pdm010b	0,683	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,88	4,70	
mq05mai030	0,683	h	Martillo neumático.	4,07	2,78	
mq01ret020b	0,030	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,43	1,09	
mq02rop020	0,221	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	0,77	
UAMFO1	1,201	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	25,89	
UAMFOA	0,174	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,41	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	100,10	3,00	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	103,10	5,16	
TOTAL PARTIDA						108,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.08		mI	CANAL RECOGIDA AGUA . CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO Formación de canal de recogida de agua formada por CAZ de hormigón prefabricado de 50x40x13cm cm, tipo Conarsa CAZ R-40 o equivalente, colocado sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón y rejuntado de las piezas con lechada de cemento. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Formación de solera. Replanteo y trazado de la cuneta. Montaje de las piezas prefabricadas. Sellado de juntas en las uniones entre piezas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
O010A030	0,100	h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O010A070	0,100	h.	Peón ordinario	17,82	1,78	
M08RB020	0,100	h	Bandeja vibrante de 300 kg	5,19	0,52	
M05RN010	0,050	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,02	1,45	
P02EU310	1,000	m	Caz R-30 prefab. (30x13-10)	28,00	28,00	
M13EM030	0,030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,29	0,07	
P01HM010	0,030	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	73,00	2,19	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	36,20	1,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	37,30	1,87	

TOTAL PARTIDA 39,13

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

10.03.09		mI	REJILLA LINEAL SUELO Sistema de recogida de pluviales de la marca ACO DRAIN modelo Multidrain MD300 de marco y rejilla de fundición, incluida conexiones a tubería general de saneamiento pluvial y canal de hormigón polimérico. Medida la longitud de rejilla instalada.			
UAMFO1	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	2,16	
UAMFOA	0,100	Hr	Ayudante fontanero	19,61	1,96	
UREJL	1,000	ml	Canal reja fundición	71,15	71,15	
UCANALPOL	1,000	ml	Canal hormigón polimérico	3,69	3,69	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	79,00	2,37	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	81,30	4,07	

TOTAL PARTIDA 85,40

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

10.03.10		Ud	ARQUETA REGISTRABLE h=500mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 500 mm. y 600 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
UAMFO1	1,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	32,34	
mo0001	1,500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
UAR600500600	1,000	Ud	Arqueta PE D600 500<H<600	189,23	189,23	
USSAAPTA	1,000	Ud	Marco y tapa	26,56	26,56	
USSAAP	1,000	pp	Accesorios	4,64	4,64	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	279,50	8,39	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	287,90	14,40	

TOTAL PARTIDA 302,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.11		Ud	ARQUETA REGISTRABLE h=800mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 600 mm. y 800 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
UAMFO1	1,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	32,34	
mo0001	1,500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
UAR600600800	1,000	Ud	Arqueta PE D600 600<H<800	231,28	231,28	
USSAAPTA	1,000	Ud	Marco y tapa	26,56	26,56	
USSAAP	1,000	pp	Accesorios	4,64	4,64	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	321,60	9,65	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	331,20	16,56	

TOTAL PARTIDA 347,76

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

10.03.12		Ud	ARQUETA REGISTRABLE h=1000m. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 800 mm. y 1200 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
UAMFO1	1,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	32,34	
mo0001	1,500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
UAR6008001250	1,000	Ud	Arqueta PE D600 800<H<1250	273,34	273,34	
USSAAPTA	1,000	Ud	Marco y tapa	26,56	26,56	
USSAAP	1,000	pp	Accesorios	4,64	4,64	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	363,60	10,91	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	374,50	18,73	

TOTAL PARTIDA 393,25

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

10.03.13		Ud	ARQUETA REGISTRABLE h=1500 mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=700 y altura comprendida entre 1200 mm. y 1500 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
UAMFO1	1,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	32,34	
mo0001	1,500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
UAR7001200150	1,000	Ud	Arqueta PE D700 1200<H<1500	467,81	467,81	
USSAAPTA	1,000	Ud	Marco y tapa	26,56	26,56	
USSAAP	1,000	pp	Accesorios	4,64	4,64	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	558,10	16,74	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	574,80	28,74	

TOTAL PARTIDA 603,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.14		Ud	ARQUETA REGISTRABLE D800 1500mm < altura < 2000 mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=800 y altura superior 2000 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
UAMFO1	1,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	32,34	
mo0001	1,500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
UAR800200300	1,000	Ud	Arqueta PE D800 2000<H	805,07	805,07	
USSAAPTA	1,000	Ud	Marco y tapa	26,56	26,56	
USSAAP	1,000	pp	Accesorios	4,64	4,64	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	895,30	26,86	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	922,20	46,11	

TOTAL PARTIDA 968,31

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

10.03.15		Ud	ARQUETA REGISTRABLE D800 2000mm < altura Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=800 y altura comprendida entre 1500 mm. y 2000 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
UAMFO1	1,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	32,34	
mo0001	1,500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
UAR8001500200	1,000	Ud	Arqueta PE D800 1500<H<2000	683,31	683,31	
USSAAPTA	1,000	Ud	Marco y tapa	26,56	26,56	
USSAAP	1,000	pp	Accesorios	4,64	4,64	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	773,60	23,21	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	796,80	39,84	

TOTAL PARTIDA 836,63

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

10.03.16		Ud	POZO PREFABRICADO DE HORMIGÓN REGISTRABLE D=100cm. h=3m. Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,0 m de diámetro interior y 3 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, instalado.			
UAMFO1	14,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	301,84	
O010A060	7,000	h.	Peón especializado	18,71	130,97	
USSAZLR20045	1,000	Ud	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=3m	707,78	707,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.140,60	34,22	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.174,80	58,74	

TOTAL PARTIDA 1.233,55

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

10.03.17		Ud	POZO PREFABRICADO DE HORMIGÓN REGISTRABLE D=100cm. h=2,5m. Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,0 m de diámetro interior y 2,5 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, instalado.			
UAMFO1	14,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	301,84	
O010A060	7,000	h.	Peón especializado	18,71	130,97	
pozo2500	1,000	Ud	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=2,5m	637,70	637,70	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.070,50	32,12	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.102,60	55,13	

TOTAL PARTIDA 1.157,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.18		Ud	SUMIDERO REGISTRO VERTICAL			
			Cazoleta de salida horizontal de sección exterior 92 x 92 mm, para bajante marca DANOSA o equivalente. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78	
mo0001	0,500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
USSSUMVER	1,000	Ud	Sumidero Registro Vertial	23,65	23,65	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	43,30	1,30	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	44,60	2,23	

TOTAL PARTIDA **46,87**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

SUBCAPÍTULO 11.01 ACOMETIDA FONTANERÍA

11.01.01 Ud CONEXIÓN A ACOMETIDA

Conexión de abastecimiento de agua con red existente hasta el armario de contadores con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de polietileno pe 100 pn 16 diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, según planos.

UAMFO1	3,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	64,68
UAMFOA	3,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	58,83
P17GS071	12,000	m	Tubo polietileno (según compañía)	11,84	142,08
P17GSA071	12,000	pp	Accesorios polietileno pe 100 (según compañía)	0,47	5,64
UCAFIL051	1,000	Ud	Filtro (según compañía)	8,88	8,88
UCAVC051	1,000	Ud	Válvula de compuerta (según compañía)	51,28	51,28
UCAVE051	2,000	Ud	Válvula de esfera (según compañía)	25,01	50,02
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	381,40	11,44
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	392,90	19,65

TOTAL PARTIDA 412,50

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

SUBCAPÍTULO 11.02 ARMARIO DE CONTADOR

11.02.01 Ud ARMARIO CONTADOR

Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300, realizado en poliéster y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexcionada a la acometida e instalación interior.

UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12
P17AR020	1,000	Ud	Armario. poliéster 900x500x300	89,38	89,38
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	132,50	3,98
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	136,50	6,83

TOTAL PARTIDA 143,31

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

11.02.02 Ud CONTADOR 2 "

Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexcionada y probada.

UAMFO1	0,800	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	17,25
UAMFOA	0,320	Hr	Ayudante fontanero	19,61	6,28
U24AA007	1,000	Ud	Contador de agua de 2"	75,24	75,24
U26AR008	2,000	Ud	Llave de esfera 2"	15,11	30,22
U26AD007	1,000	Ud	Válvula antirretorno 2"	12,68	12,68
U26GX001	1,000	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	2,64	2,64
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	144,30	4,33
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	148,60	7,43

TOTAL PARTIDA 156,07

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

11.02.03 Ud CONTADOR 3 1/2"

UAMFO1	0,800	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	17,25
UAMFOA	0,320	Hr	Ayudante fontanero	19,61	6,28
U24AA008	1,000	Ud	Contador de agua 3 1/2"	92,71	92,71
U26AR009	2,000	Ud	Llave de esfera 3 1/2"	16,75	33,50
U26AD008	1,000	Ud	Válvula antirretorno 3 1/2"	14,81	14,81
U26GX002	1,000	Ud	Grifo latón rosca 1 1/2"	3,70	3,70
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	168,30	5,05
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	173,30	8,67

TOTAL PARTIDA 181,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

SUBCAPÍTULO 11.03 GRUPO DE PRESIÓN

11.03.01 Ud GRUPO DE PRESIÓN APSG 20-3-4

Suministro y montaje de Grupo de presión de agua EBARA APSG 20-3-4 VV formado por 4 bombas centrífugas EBARA modelo EVMSG 20-3F5/4,0 tipo "en línea", multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 4 kW, cuerpo inferior en fundición, impulsores y difusores de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 304, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico Carburo de Silicio/Carbono/EPDM, juntas tóricas en EPDM.

Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz .

Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero DN 100 ;manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento.

Cuadro eléctrico de fuerza y control, para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, sobre soporte metálico fijado a la bancada (u opcional fijación a la pared)

- Microprocesador, para gestión automática integral del grupo con alternancia entre todas las bombas, incorporado.
 - Display digital y teclado de programación.
 - Filtro EMC integrado.
 - Doble juego de contactores de fuerza.
 - Guardamotores de protección para cada bomba.
 - Selector Manual-0-Automático. Interruptor general de corte en carga.
 - Pilotos de presencia de tensión, bomba en marcha, disparo térmico y bajo nivel reserva de agua.
 - Sistema de funcionamiento de emergencia mediante presostato totalmente independiente del convertidor de frecuencia.
 - Transductor de presión 4-20 mA. Líneas de fuerza a motores y mando de presostatos.
 - Regulador de nivel para protección contra trabajo en seco modelo KMS1 10A -3m incluido.
 - Disponible en tensiones 110-600VCA (versión opcional bajo demanda).
 - Interfaz RS-485 integrada para fácil control por bus de comunicaciones. Con los módulos opcionales se pueden conectar variados sistemas de bus de campo incluidos CANOpen, DeviceNet y Profibus DP.
 - Funcionalidad PLC integrada basada en IEC61131-3, el cliente puede construir su propia lógica de control en el convertidor, lo que permite un software personalizado.
- Grupo conforme al Código Técnico de la Edificación CTE-HS 4.

Incluye:

- 1 Reloj programador diario incorporado en cuadro eléctrico de control del grupo de presión para alimentación a electroválvula "by pass" 220V.
- 1 Juego de contactos libres de potencial para señalización remota a control centralizado de: Bombas en marcha, disparo protecciones y bajo nivel.

UAMFO1	4,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	86,24
UAMFOA	4,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	78,44
UAMEL1	2,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12
GP2034	1,000	Ud	Grupo de presión según descripción	7.050,00	7.050,00
RJPROG	1,000	Ud	Reloj programador	93,64	93,64
CLP	1,000	Ud	Contactos libres potencial	274,93	274,93
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7.626,40	228,79
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7.855,20	392,76

TOTAL PARTIDA 8.247,92

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

11.03.02 Ud DEPÓSITO PRESURIZADO 300 litros

Depósito hidroneumático para agua fría potable, con membrana de caucho atóxico sintético, construido en chapa de acero con protección exterior, sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno, de 300 litros de capacidad, timbrado a una presión de 10 Bar, marca EBARA o equivalente.

UAMFO1	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78
UAMFOA	0,500	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,81
UAMEL1	0,500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78
UDE300	1,000	Ud	Depósito presurizado 300 litros	503,48	503,48
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	534,90	16,05
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	550,90	27,55

TOTAL PARTIDA 578,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.03		Ud	COLECTOR 4" ACERO INOX Colector común de aspiración fabricado en acero 4" , con válvulas de aislamiento para cada bomba incorporadas, orificio de purga, bridas, carretes y piezas de enlace juntas y tornillos, montado en el grupo de presión..			
UAMFO1	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	21,56	
UAMFOA	1,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	19,61	
UCAACOL	1,000	Ud	Colector grupo inox 4"	848,83	848,83	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	890,00	26,70	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	916,70	45,84	

TOTAL PARTIDA **962,54**

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

SUBCAPÍTULO 11.04 DISTRIBUCION DE AGUA

APARTADO 11.04.01 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA

11.04.01.01		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 16 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 16mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,020	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,43	
UAMFOA	0,020	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,39	
UWIRSBO63_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16 mm.	3,29	3,29	
UWIRSBOAC63_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	3,29	3,29	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,22	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7,60	0,38	

TOTAL PARTIDA **8,00**

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

11.04.01.02		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,019	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,41	
UAMFOA	0,019	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,37	
UWIRSBO20_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x 1,9 mm.	2,15	2,15	
UWIRSBOAC20_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	2,15	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,26	

TOTAL PARTIDA **5,49**

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

11.04.01.03		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,029	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
UAMFOA	0,029	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,57	
UWIRSBO25_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x 2,3 mm.	2,20	2,20	
UWIRSBOAC25_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	2,20	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5,60	0,17	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,29	

TOTAL PARTIDA **6,06**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.01.04		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 32x2,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,029	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
UAMFOA	0,029	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,57	
UWIRSBO32_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	2,41	2,41	
UWIRSBOAC32_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	2,41	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,18	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6,20	0,31	
TOTAL PARTIDA						6,51

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

11.04.01.05		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 40x3,7 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 32.6-40 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,039	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,84	
UAMFOA	0,039	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,76	
UWIRSBO40_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 40x3,7 mm.	2,81	2,81	
UWIRSBOAC40_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	2,81	2,81	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,22	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7,40	0,37	
TOTAL PARTIDA						7,81

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

11.04.01.06		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 50x4,6 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 40.8-50 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,039	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,84	
UAMFOA	0,039	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,76	
UWIRSBO50_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 50x4,6 mm.	6,48	6,48	
UWIRSBOAC50_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 50 mm.	6,48	6,48	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,44	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	15,00	0,75	
TOTAL PARTIDA						15,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.01.07		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 63x5,8 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 51.4-63 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 63mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,044	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,95	
UAMFOA	0,044	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,86	
UWIRSBO63__	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 63 mm.	4,97	4,97	
UWIRSBOAC63__	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 63 mm.	4,97	4,97	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	11,80	0,35	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,61	
TOTAL PARTIDA						12,71

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

11.04.01.08		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 75x6,8 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 61.4-75 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 75mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,044	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,95	
UAMFOA	0,044	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,86	
UWIRSBO75__	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 75x6,8 mm.	11,06	11,06	
UWIRSBOAC75__	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 75 mm.	11,06	11,06	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	23,90	0,72	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	24,70	1,24	
TOTAL PARTIDA						25,89

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

11.04.01.09		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 100x6,8 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 61.4-75 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 75mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,044	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,95	
UAMFOA	0,044	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,86	
UWIRSBO100__	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 100x10.0 mm.	12,53	12,53	
UWIRSBOAC100__	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 100 mm.	12,53	12,53	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	26,90	0,81	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	27,70	1,39	
TOTAL PARTIDA						29,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.01.10	ml		TUBERÍA PREAISLADA WIRSBO 63x5,8/140 Canalización para incendios enterrada constituida por tubería individual de PE-HD (PE100), SDR11, PN 16/20 °C, modelo Uponor Supra Plus 16 bar, de 63x5,8 mm, preaislada térmicamente con espuma de PE reticulado de 27 mm de espesor, conductividad térmica 0,0401 W/mK según DIN 52612 y absorción de agua £ 3 % volumen y protección mecánica con tubo envolvente corrugado de PE-HD de 140 mm de diámetro y 2,0 mm de espesor, con cable antihelada y tubo interno de PE para transporte del sensor, con un radio de curvatura mínimo admisible de 50 cm y un peso de 1,97 kg/m y apto para una presión de trabajo de 16 bar, con uniones mediante sistema Wipex o electrofusión, incluso p.p. de accesorios, (tapones, sets de aislamiento, registros, pasamuros, manguitos, etc.). Medida la longitud instalada (no incluye excavación, si incluye relleno de la zanja).			
UAMFO1	0,010	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,22	
UAMFOA	0,010	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,20	
UUPO1048906_	1,000	ml	Tubería preaislada AF WIRSBO 63x5,8/140	27,37	27,37	
UUPOAAD	1,000	ml	Relleno zanja	4,50	4,50	
UUPO1048906A_	1,000	pp	Accesorios AF WIRSBO 63x5,8/140	3,72	3,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	36,00	1,08	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	37,10	1,86	

TOTAL PARTIDA 38,95

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

11.04.01.11	ml		AISL. CANAL. PLAST d=16mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 16mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,019	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,41	
UAMFOA	0,019	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,37	
UCAAPB1016	1,000	ml	Aisl. cabal. de plast. de d=16mm e=10	0,55	0,55	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1,30	0,04	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,07	
TOTAL PARTIDA 1,44						

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

11.04.01.12	ml		AISL. CANAL. PLAST. d=20mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,019	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,41	
UAMFOA	0,019	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,37	
UCAAPB1020	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=10	0,63	0,63	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1,40	0,04	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1,50	0,08	
TOTAL PARTIDA 1,53						

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

11.04.01.13	ml		AISL. CANAL. PLAST. d=25mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,029	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
UAMFOA	0,029	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,57	
UCAAPB1025	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	1,10	1,10	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,07	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,12	
TOTAL PARTIDA 2,49						

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.01.14	ml		 AISL. CANAL. PLAST. d=32mm e=10			
			Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,029	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
UAMFOA	0,029	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,57	
UCAAPBI032	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,41	1,41	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,08	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2,70	0,14	

TOTAL PARTIDA **2,83**

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

11.04.01.15	ml		 AISL. CANAL. PLAST. d=40mm e=10			
			Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,039	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,84	
UAMFOA	0,039	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,76	
UCAAPBI040	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10	1,71	1,71	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,10	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3,40	0,17	

TOTAL PARTIDA **3,58**

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

11.04.01.16	ml		 AISL. CANAL. PLAST. d=50mm e=10			
			Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,039	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,84	
UAMFOA	0,039	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,76	
UCAAPBI050	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=50mm e=10	5,14	5,14	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,70	0,20	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6,90	0,35	

TOTAL PARTIDA **7,29**

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

11.04.01.17	ml		 AISL. CANAL. PLAST. d=63mm e=10			
			Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 63mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,048	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	1,03	
UAMFOA	0,048	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,94	
UCAAPBI063	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=63mm e=10	5,71	5,71	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,70	0,23	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7,90	0,40	

TOTAL PARTIDA **8,31**

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

11.04.01.18	ml		 AISL. CANAL. PLAST. d=75mm e=10			
			Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 75mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,048	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	1,03	
UAMFOA	0,048	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,94	
UCAAPBI075	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=75mm e=10	6,90	6,90	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	8,90	0,27	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,46	

TOTAL PARTIDA **9,60**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.01.19	ml	AISL. CANAL. PLAST. d=100mm e=10			
UAMFO1	0,048 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	1,03	
UAMFOA	0,048 Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,94	
UCAAPB100	1,000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=100mm e=10	6,82	6,82	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	8,80	0,26	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	9,10	0,46	
TOTAL PARTIDA					9,51

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

APARTADO 11.04.02 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

11.04.02.01	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 16 mm.			
		Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 16mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,020 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,43	
UAMFOA	0,020 Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,39	
UWIRSBO63_	1,000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16 mm.	3,29	3,29	
UWIRSBOAC63_	1,000 pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	3,29	3,29	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	7,40	0,22	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	7,60	0,38	
TOTAL PARTIDA					8,00

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

11.04.02.02	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.			
		Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,019 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,41	
UAMFOA	0,019 Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,37	
UWIRSBO20_	1,000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x 1,9 mm.	2,15	2,15	
UWIRSBOAC20_	1,000 pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	2,15	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	5,10	0,15	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	5,20	0,26	
TOTAL PARTIDA					5,49

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

11.04.02.03	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.			
		Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,029 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
UAMFOA	0,029 Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,57	
UWIRSBO25_	1,000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,20	2,20	
UWIRSBOAC25_	1,000 pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	2,20	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	5,60	0,17	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	5,80	0,29	
TOTAL PARTIDA					6,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.02.04	ml		TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 32x2,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,029	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
UAMFOA	0,029	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,57	
UWIRSBO32_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	2,41	2,41	
UWIRSBOAC32_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	2,41	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,18	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6,20	0,31	
TOTAL PARTIDA						6,51

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

11.04.02.05	ml		TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 40x3,7 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 32.6-40 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,039	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,84	
UAMFOA	0,039	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,76	
UWIRSBO40_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 40x3,7 mm.	2,81	2,81	
UWIRSBOAC40_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	2,81	2,81	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,22	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7,40	0,37	
TOTAL PARTIDA						7,81

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

11.04.02.06	ml		TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 50x4,6 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 40.8-50 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,039	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,84	
UAMFOA	0,039	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,76	
UWIRSBO50_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 50x4,6 mm.	6,48	6,48	
UWIRSBOAC50_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 50 mm.	6,48	6,48	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,44	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	15,00	0,75	
TOTAL PARTIDA						15,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.02.07		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 63x5,8 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 51.4-63 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 63mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UAMFO1	0,044	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,95	
UAMFOA	0,044	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,86	
UWIRSBO63__	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 63 mm.	4,97	4,97	
UWIRSBOAC63__	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 63 mm.	4,97	4,97	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	11,80	0,35	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,61	
TOTAL PARTIDA						12,71

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

11.04.02.08		ml	 AISL. CANAL. PLAST. ACS d=16mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 16mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,020	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,43	
UAMFOA	0,020	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,39	
UCAAPCI016ACS	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=16	2,20	2,20	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3,10	0,16	
TOTAL PARTIDA						3,27

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

11.04.02.09		ml	 AISL. CANAL. PLAST. ACS d=20mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,020	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,43	
UAMFOA	0,020	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,39	
UCAAPCI020ACS	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=20mm e=30	2,29	2,29	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3,10	0,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,16	
TOTAL PARTIDA						3,36

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

11.04.02.10		ml	 AISL. CANAL. PLAST. ACS d=25mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,020	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,43	
UAMFOA	0,020	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,39	
UCAAPCI025ACS	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=25mm e=30	2,49	2,49	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,10	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3,40	0,17	
TOTAL PARTIDA						3,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.02.11		ml	 AISL. CANAL. PLAST. ACS d=32mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,020	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,43	
UAMFOA	0,020	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,39	
UCAAPCI032ACS	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=32mm e=30	6,79	6,79	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,23	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7,80	0,39	

TOTAL PARTIDA **8,23**

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

11.04.02.12		ml	 AISL. CANAL. PLAST. ACS d=40mm. e=35 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 35mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,034	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,73	
UAMFOA	0,034	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,67	
UCAAPCI040ACS	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=40mm e=35	8,05	8,05	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	9,50	0,29	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,49	

TOTAL PARTIDA **10,23**

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

11.04.02.13		ml	 AISL. CANAL. PLAST. ACS d=50mm. e=35 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 35mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,034	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,73	
UAMFOA	0,034	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,67	
UCAAPCI050ACS	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=50mm e=35	9,95	9,95	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	11,40	0,34	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	11,70	0,59	

TOTAL PARTIDA **12,28**

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

11.04.02.14		ml	 AISL. CANAL. PLAST. ACS d=63mm. e=35			
UAMFO1	0,034	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,73	
UAMFOA	0,034	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,67	
063	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=63mm e=35	11,83	11,83	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	13,20	0,40	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	13,60	0,68	

TOTAL PARTIDA **14,31**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 11.04.03 FILTRO AUTOLIMPIANTE						
11.04.03.01			FILTRO AUTOLIMPIANTE			
			Filtro autolimpiante semiautomático, especialmente robusto, con un sistema de limpieza formado por anillos autoaspirantes que se desplazan recorriendo toda la superficie interna del elemento filtrante cuando se detecta que el filtro lo precisa. La limpieza se realiza fácilmente mediante el accionamiento manual de un volante. Este proceso garantiza una alta eficacia de lavado sin interrupción del paso de agua. Según UNE-EN 13443-1.			
			Características técnicas: CILLIT MULTIPUR M DN 65			
			Conexión nominal: DN 65			
			Caudal punta: 22 m ³ /h			
			Grado de filtración: 100 micras			
			Presión nominal: 10 bar			
			Presión de servicio mín./máx.: 2.5/10 bar			
			Temperatura máx. agua: 30 °C			
			Temperatura máx. ambiente: 40 °C			
UAMFO1	0,120	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	2,59	
UAMFOA	0,120	Hr	Ayudante fontanero	19,61	2,35	
filtroaut	1,000	Ud	Filtro autolimpiante semiautomático	1.731,12	1.731,12	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.736,10	52,08	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.788,10	89,41	
TOTAL PARTIDA						1.877,55

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

APARTADO 11.04.04 DILATADORES

11.04.04.01		Ud	DILATADOR ACERO INOX. 25 mm			
			Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o equivalente de diametro 25 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,135	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	2,91	
UAMFOA	0,135	Hr	Ayudante fontanero	19,61	2,65	
UCADAI025	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 25	27,41	27,41	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	33,00	0,99	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	34,00	1,70	
TOTAL PARTIDA						35,66

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

11.04.04.02		Ud	DILATADOR ACERO INOX. 63 mm			
			Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o equivalente de diametro 63 mm con tubo guía interior para conexión embreada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,483	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	10,41	
UAMFOA	0,483	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,47	
UCADAI050	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 63	133,70	133,70	
UCABR050	1,000	Ud	Juegos de bridas DN50	13,81	13,81	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	167,40	5,02	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	172,40	8,62	
TOTAL PARTIDA						181,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 11.04.05 LLAVES DE CORTE						
11.04.05.01		Ud	LLAVE DE CORTE AMPLIACIÓN PRIMARIA			
			Válvula de esfera DN75 para roscar. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Completamente instalada			
UAMFO1	0,171	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,69	
UAMFOA	0,171	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,35	
UCAVE063	1,000	Ud	Válvula de esfera DN63	10,18	10,18	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	17,20	0,52	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	17,70	0,89	
TOTAL PARTIDA						18,63

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

11.04.05.02		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN100			
			Válvula de mariposa DN100 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,650	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	14,01	
UAMFOA	0,650	Hr	Ayudante fontanero	19,61	12,75	
UCAVM150	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN100	41,30	41,30	
UCABR150	1,000	Ud	Juego de bridas DN100	16,53	16,53	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	84,60	2,54	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	87,10	4,36	
TOTAL PARTIDA						91,49

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

11.04.05.03		Ud	KFLOW DN16			
			Valvula de equilibrado tipo k-flow de DN16 marca Sedical o equivalente, totalmente instalada, incluso cartucho y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada, regulada y en funcionamiento.			
UAMFO1	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,39	
UAMFOA	0,250	Hr	Ayudante fontanero	19,61	4,90	
UKFLOW020	1,000	Ud	kflow DN16	75,58	75,58	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	85,90	2,58	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	88,50	4,43	
TOTAL PARTIDA						92,88

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

11.04.05.04		Ud	VÁLVULA DE RETENCION DN63			
			Suministro, instalación y puesta en marcha de valvula de retención de disco, con montaje entre bridas o rosca, de 63 mm de diametro, pn - 16 , con juego de accesorios. completamente instalada. marca/modelo: RUBER-CHECK o equivalente, cumpliendo con UNE-EN 1717.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,171	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,69	
UAMFOA	0,171	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,35	
UCARET063	1,000	Ud	Válvula de esfera DN63	15,72	15,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	22,80	0,68	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	23,40	1,17	
TOTAL PARTIDA						24,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.05.05		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN50			
			Válvula de mariposa DN63 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,650	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	14,01	
UAMFOA	0,650	Hr	Ayudante fontanero	19,61	12,75	
UCAVM50	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN50	24,99	24,99	
UCABR50	1,000	Ud	Juego de bridas DN50	15,00	15,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	66,80	2,00	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	68,80	3,44	
TOTAL PARTIDA						72,19

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

11.04.05.06		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN40			
			Valvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm de diametro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO T-2000 o equivalente. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,650	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	14,01	
UAMFOA	0,650	Hr	Ayudante fontanero	19,61	12,75	
UCAVL40	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN40	22,49	22,49	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	49,30	1,48	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	50,70	2,54	
TOTAL PARTIDA						53,27

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

11.04.05.07		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN32			
			Valvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm de diametro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO T-2000 o equivalente. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,650	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	14,01	
UAMFOA	0,650	Hr	Ayudante fontanero	19,61	12,75	
UCAVL32	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN32	20,28	20,28	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	47,00	1,41	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	48,50	2,43	
TOTAL PARTIDA						50,88

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

11.04.05.08		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN25			
			Valvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm de diametro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO T-2000 o equivalente. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,650	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	14,01	
UAMFOA	0,650	Hr	Ayudante fontanero	19,61	12,75	
UCAVL25	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN25	18,33	18,33	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	45,10	1,35	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	46,40	2,32	
TOTAL PARTIDA						48,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.05.09		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN20 Valvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diametro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO T-2000 o equivalente. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,650	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	14,01	
UAMFOA	0,650	Hr	Ayudante fontanero	19,61	12,75	
UCAVL20	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN20	16,43	16,43	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	43,20	1,30	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	44,50	2,23	

TOTAL PARTIDA **46,72**

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

11.04.05.10		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN15 Valvula de bola de latón, para montaje roscado, de 16 mm de diametro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO T-2000 o equivalente. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,650	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	14,01	
UAMFOA	0,650	Hr	Ayudante fontanero	19,61	12,75	
UCAVL15	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN15	13,32	13,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	40,10	1,20	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	41,30	2,07	

TOTAL PARTIDA **43,35**

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

11.04.05.11		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN75 Válvula de mariposa DN75 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,650	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	14,01	
UAMFOA	0,650	Hr	Ayudante fontanero	19,61	12,75	
UCAVL75	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN75	41,40	41,40	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	68,20	2,05	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	70,20	3,51	

TOTAL PARTIDA **73,72**

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

SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALACIONES INTERIORES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.01		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEOS (4-4)			
			Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO AULAS con 4 inodoros y 4 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	4,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	86,24	
UAMFOA	4,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	78,44	
UWIRSBO32_	3,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	2,41	7,23	
UWIRSBOAC32_	3,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	7,23	
UWIRSBO25_	4,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,20	8,80	
UWIRSBOAC25_	4,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	8,80	
UWIRSBO20_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,15	2,15	
UWIRSBOAC20_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	2,15	
UWIRSBO16_	6,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,12	6,72	
UWIRSBOAC16_	6,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	6,72	
UCAVE032	1,000	Ud	Válvula de esfera DN32	2,52	2,52	
UVALSA	8,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	11,76	
UCORR	23,000	ml	Tubo corrugado	0,07	1,61	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	230,40	6,91	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	237,30	11,87	

TOTAL PARTIDA 249,15

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

11.05.02		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEO AULAS C.BAÑERA			
			Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO AULAS con 4 inodoros, 1 bañera y 4 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	3,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	64,68	
UAMFOA	3,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	58,83	
UWIRSBO32_	3,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	2,41	7,23	
UWIRSBOAC32_	3,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	7,23	
UWIRSBO25_	4,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,20	8,80	
UWIRSBOAC25_	4,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	8,80	
UWIRSBO20_	7,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,15	15,05	
UWIRSBOAC20_	7,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	15,05	
UWIRSBO16_	6,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,12	6,72	
UWIRSBOAC16_	6,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	6,72	
UCAVE032	1,000	Ud	Válvula de esfera DN32	2,52	2,52	
UCAVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,39	2,39	
UVALSA	10,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	14,70	
UCORR	23,000	ml	Tubo corrugado	0,07	1,61	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	220,30	6,61	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	226,90	11,35	

TOTAL PARTIDA 238,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.03		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR LAVABOS COMEDOR			
			Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 32.6-40 mm, 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ZONA DE LAVABOS DE COMEDOR con 14 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	5,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	118,58	
UAMFOA	5,500	Hr	Ayudante fontanero	19,61	107,86	
UWIRSBOAC40_	2,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	2,81	5,62	
UWIRSBO40_	2,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 40x3,7 mm.	2,81	5,62	
UWIRSBO32_	8,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	2,41	19,28	
UWIRSBOAC32_	8,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	19,28	
UWIRSBO25_	14,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,20	30,80	
UWIRSBOAC25_	14,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	30,80	
UWIRSBO20_	2,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,15	4,30	
UWIRSBOAC20_	2,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	4,30	
UWIRSBO16_	57,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,12	63,84	
UWIRSBOAC16_	57,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	63,84	
UCAVE040	1,000	Ud	Válvula de esfera DN40	9,32	9,32	
UVALSA	22,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	32,34	
UCORR	85,000	ml	Tubo corrugado	0,07	5,95	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	521,70	15,65	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	537,40	26,87	
TOTAL PARTIDA						564,25

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

11.05.04		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEO PASILLO			
			Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO PASILLO con 1 inodoro y 1 lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	3,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	64,68	
UAMFOA	3,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	58,83	
UWIRSBO20_	1,800	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,15	3,87	
UWIRSBOAC20_	1,800	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	3,87	
UWIRSBO16_	7,500	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,12	8,40	
UWIRSBOAC16_	7,500	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	8,40	
UCAVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,39	2,39	
UCORR	10,000	ml	Tubo corrugado	0,07	0,70	
UVALSA	2,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	2,94	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	154,10	4,62	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	158,70	7,94	
TOTAL PARTIDA						166,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.05		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEO MINUSVÁLIDO Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO MINUSVÁLIDO con 1 inodoro y 1 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	1,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	32,34	
UAMFOA	1,500	Hr	Ayudante fontanero	19,61	29,42	
UWIRSBO20_	2,500	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x 1,9 mm.	2,15	5,38	
UWIRSBOAC20_	2,500	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	5,38	
UWIRSBO16_	9,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x 1,8 mm.	1,12	10,08	
UWIRSBOAC16_	9,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	10,08	
UCAVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,39	2,39	
UVALSA	2,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	2,94	
UCORR	12,000	ml	Tubo corrugado	0,07	0,84	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	98,90	2,97	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	101,80	5,09	

TOTAL PARTIDA **106,91**

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

11.05.06		ud	TERMO ELÉCTRICO 25L Termo eléctrico 25L. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano. Ánodo de sacrificio de magnesio. Termostato prereglado de fábrica a 60°C. Termómetro exterior. Piloto de encendido. Totalmente instalado y funcionando, con p.p. de medios auxiliares. Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga y carga en contenedor. Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,56	2,16	
O01OB180	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
P20AE080	1,000	ud	Termo eléct.25L	174,28	174,28	
P20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera	1,91	1,91	
P20AE140	1,000	ud	Latiguillo flexible 20 cm.	1,80	1,80	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	182,20	5,47	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	187,60	9,38	

TOTAL PARTIDA **197,01**

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

11.05.07		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR LIMPIEZA / VERTEDERO Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para LIMPIEZA/VERTEDERO con 1 grifo vertedero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
UAMFOA	2,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	39,22	
UWIRSBO20_	4,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x 1,9 mm.	2,15	8,60	
UWIRSBOAC20_	4,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	8,60	
UWIRSBO16_	4,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x 1,8 mm.	1,12	4,48	
UWIRSBOAC16_	4,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	4,48	
UCAVE020	2,000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,39	4,78	
UCORR	10,000	ml	Tubo corrugado	0,07	0,70	
UVALSA	2,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	2,94	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	116,90	3,51	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	120,40	6,02	

TOTAL PARTIDA **126,45**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.08		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR COCINA - LAVADO Instalación interior de cafetería para agua fría, agua caliente y fluxores realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32mm, 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para COCINA - LAVADO compuesta por 4 fregaderos (af y acs), 1 lavamanos (af y acs), 1 lavavajillas (af y acs), 1 horno, 1 pelapatatas, 1 mesa caliente (af y acs), 1 mesa fregadero y 1 marmita (af y acs), incluido puente para instalación de descalcificador. Compuesto por contadores af y acs, tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. Nota: La instalación estará condicionada al planteamiento definitivo de la cocina.			
UAMFO1	7,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	150,92	
UAMFOA	7,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	137,27	
UWIRSBO40_	8,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 40x3,7 mm.	2,81	22,48	
UWIRSBOAC40_	8,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	2,81	22,48	
UWIRSBO32_	22,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	2,41	53,02	
UWIRSBOAC32_	34,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	81,94	
UWIRSBO25_	34,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,20	74,80	
UWIRSBOAC25_	34,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	74,80	
UCONTAF32	1,000	Ud	Contador de agua fría DN32	14,51	14,51	
UCONTACS32	1,000	Ud	Contador de agua caliente DN32	14,51	14,51	
UCAVE040	5,000	Ud	Válvula de esfera DN40	9,32	46,60	
UCAVE032	1,000	Ud	Válvula de esfera DN32	2,52	2,52	
UCORR	77,000	ml	Tubo corrugado	0,07	5,39	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	701,20	21,04	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	722,30	36,12	

TOTAL PARTIDA 758,40

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

11.05.09		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR VESTUARIO FEMENINO GIMNASIO Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 32.6-40 mm, 26.2-32mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para VESTUARIO GIMNASIO FEMENINO con 4 inodoros, 4 lavabos y 4 duchas. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	7,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	150,92	
UAMFOA	7,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	137,27	
UWIRSBOAC40_	5,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	2,81	14,05	
UWIRSBO40_	5,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 40x3,7 mm.	2,81	14,05	
UWIRSBO32_	8,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	2,41	19,28	
UWIRSBOAC32_	8,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	19,28	
UWIRSBO25_	5,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,20	11,00	
UWIRSBOAC25_	5,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	11,00	
UWIRSBO20_	8,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,15	17,20	
UWIRSBOAC20_	8,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	17,20	
UWIRSBO16_	45,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,12	50,40	
UWIRSBOAC16_	45,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	50,40	
UCAVE040	1,000	Ud	Válvula de esfera DN40	9,32	9,32	
UCAVE032	1,000	Ud	Válvula de esfera DN32	2,52	2,52	
UVALSA	18,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	26,46	
UCORR	66,000	ml	Tubo corrugado	0,07	4,62	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	555,00	16,65	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	571,60	28,58	

TOTAL PARTIDA 600,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.10		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR VESTUARIO MASCULINO GIMNASIO			
			Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 32.6-40 mm, 26.2-32mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para VESTUARIO GIMNASIO MASCULINO con 2 urinarios, 3 inodoros, 4 lavabos y 4 duchas. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	7,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	150,92	
UAMFOA	7,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	137,27	
UWIRSBOAC40_	11,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	2,81	30,91	
UWIRSBO40_	11,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 40x3,7 mm.	2,81	30,91	
UWIRSBO32_	6,500	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	2,41	15,67	
UWIRSBOAC32_	6,500	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	15,67	
UWIRSBO25_	8,500	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,20	18,70	
UWIRSBOAC25_	8,500	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	18,70	
UWIRSBO20_	12,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,15	25,80	
UWIRSBOAC20_	12,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	25,80	
UWIRSBO16_	46,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,12	51,52	
UWIRSBOAC16_	46,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	51,52	
UCAVE040	1,000	Ud	Válvula de esfera DN40	9,32	9,32	
UCAVE032	1,000	Ud	Válvula de esfera DN32	2,52	2,52	
UVALSA	22,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	32,34	
UCORR	85,000	ml	Tubo corrugado	0,07	5,95	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	623,50	18,71	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	642,20	32,11	
TOTAL PARTIDA						674,34

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

11.05.11		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR LLENADO ACS			
			Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad para LLENADO DE ACS. Compuesto por tubo corrugado, piezas para la instalación, codos, manguitos, tuercas de unión, etc. Incluso llave de corte, colector para suministro a derivaciones y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
UAMFOA	2,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	39,22	
UWIRSBO63_	8,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 63 mm.	4,97	39,76	
UCAVE063	1,000	Ud	Válvula de esfera DN63	10,18	10,18	
UWIRSBOAC63_	8,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 63 mm.	4,97	39,76	
UCORR	10,000	ml	Tubo corrugado	0,07	0,70	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	172,70	5,18	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	177,90	8,90	
TOTAL PARTIDA						186,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.12		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR VESTUARIO			
			Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente, realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad PEX o similar de 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para VESTUARIO COCINA con 1 inodoro, 1 lavabos y 1 ducha. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	2,143	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	46,20	
UAMFOA	2,143	Hr	Ayudante fontanero	19,61	42,02	
UWIRSBO25_	3,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,20	6,60	
UWIRSBOAC25_	3,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	6,60	
UWIRSBO20_	10,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,15	21,50	
UWIRSBOAC20_	10,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	21,50	
UWIRSBO16_	13,500	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,12	15,12	
UWIRSBOAC16_	13,500	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	15,12	
UCAVE025	1,000	Ud	Válvula de esfera DN25	1,81	1,81	
UCORR	27,000	ml	Tubo corrugado	0,07	1,89	
UCAVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,39	2,39	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	180,80	5,42	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	186,20	9,31	

TOTAL PARTIDA 195,48

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

11.05.13		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEOS (4-3)			
			Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ZONA DE ASEOS DE COMEDOR con 4 lavabos y 3 inodoros. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	3,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	64,68	
UAMFOA	3,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	58,83	
UWIRSBO32_	3,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	2,41	7,23	
UWIRSBOAC32_	3,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	7,23	
UWIRSBO25_	4,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,20	8,80	
UWIRSBOAC25_	4,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	8,80	
UWIRSBO20_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,15	2,15	
UWIRSBOAC20_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	2,15	
UWIRSBO16_	6,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,12	6,72	
UWIRSBOAC16_	6,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	6,72	
UCAVE032	1,000	Ud	Válvula de esfera DN32	2,52	2,52	
UVALSA	8,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	11,76	
UCORR	23,000	ml	Tubo corrugado	0,07	1,61	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	189,20	5,68	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	194,90	9,75	

TOTAL PARTIDA 204,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.14		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEOS (5-4)			
			Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO AULAS con 4 inodoros y 5 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	5,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	107,80	
UAMFOA	5,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	98,05	
UWIRSBO32_	3,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	2,41	7,23	
UWIRSBOAC32_	3,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	7,23	
UWIRSBO25_	4,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,20	8,80	
UWIRSBOAC25_	4,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	8,80	
UWIRSBO20_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,15	2,15	
UWIRSBOAC20_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	2,15	
UWIRSBO16_	6,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,12	6,72	
UWIRSBOAC16_	6,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	6,72	
UCAVE032	1,000	Ud	Válvula de esfera DN32	2,52	2,52	
UVALSA	8,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	11,76	
UCORR	23,000	ml	Tubo corrugado	0,07	1,61	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	271,50	8,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	279,70	13,99	
TOTAL PARTIDA						293,68

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

11.05.15		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEOS (5-4-4)			
			Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO AULAS con 4 urinarios, 4 inodoros y 5 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	5,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	107,80	
UAMFOA	5,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	98,05	
UWIRSBOAC40_	11,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	2,81	30,91	
UWIRSBO40_	11,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 40x3,7 mm.	2,81	30,91	
UWIRSBO32_	6,500	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	2,41	15,67	
UWIRSBOAC32_	6,500	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	15,67	
UWIRSBO25_	8,500	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,20	18,70	
UWIRSBOAC25_	8,500	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	18,70	
UWIRSBO20_	12,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,15	25,80	
UWIRSBOAC20_	12,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	25,80	
UWIRSBO16_	20,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,12	22,40	
UWIRSBOAC16_	20,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	22,40	
UCAVE040	1,000	Ud	Válvula de esfera DN40	9,32	9,32	
UCAVE032	1,000	Ud	Válvula de esfera DN32	2,52	2,52	
UVALSA	15,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	22,05	
UCORR	85,000	ml	Tubo corrugado	0,07	5,95	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	472,70	14,18	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	486,80	24,34	
TOTAL PARTIDA						511,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.16		Ud	INSTALACION INTERIOR FREGADERO AULA Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para FREGADERO EN AULA, con un lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
UAMFOA	2,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	39,22	
UWIRSBOAC40_	2,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	2,81	5,62	
UWIRSBO40_	5,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 40x3,7 mm.	2,81	14,05	
UCAVE040	1,000	Ud	Válvula de esfera DN40	9,32	9,32	
UVALSA	2,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	2,94	
UCORR	5,000	ml	Tubo corrugado	0,07	0,35	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	114,60	3,44	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	118,10	5,91	

TOTAL PARTIDA **123,97**

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

SUBCAPÍTULO 11.06 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS

11.06.01		Ud	INODORO INFANTIL CON TANQUE OCULTO EMPOTRADO Inodoro infantil de porcelana vitrificada marca ROCA modelo Happening o equivalente, en color blanco, salida vertical, con fijación incluyendo cisterna empotrada de doble descarga (6/3 L) y mecanismos a juego, con pulsador neumático interrumpible, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,350	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,55	
UAMFOA	0,350	Hr	Ayudante fontanero	19,61	6,86	
UFONINDOINT	1,000	Ud	Inodoro infantil tanque empotrado	98,93	98,93	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	113,30	3,40	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	116,70	5,84	

TOTAL PARTIDA **122,58**

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

11.06.02		Ud	INODORO ROCA MERIDIAN Inodoro de porcelana vitrificada marca ROCA modelo MERIDIAN o similar, en color blanco, salida vertical, con tanque y mecanismos de doble descarga a juego, con pulsador, con cisterna de 3/6 litros, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,350	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,55	
UAMFOA	0,350	Hr	Ayudante fontanero	19,61	6,86	
UIR342245000	1,000	Ud	Inodoro flux or ROCA MERIDIAN	137,34	137,34	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	151,80	4,55	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	156,30	7,82	

TOTAL PARTIDA **164,12**

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

11.06.03		Ud	INODORO MOV. REDUCIDAD ROCA MERIDIAN Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo MERIDIAN o similar, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque visto y tecla de doble pulsación de descarga, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,350	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,55	
UAMFOA	0,350	Hr	Ayudante fontanero	19,61	6,86	
UIR34224H000	1,000	Ud	Inodoro flux or Mov. Reducida ROCA MERIDIAN	163,38	163,38	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	177,80	5,33	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	183,10	9,16	

TOTAL PARTIDA **192,28**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06.04		Ud	URINARIO ROCA			
			Urinario roca marca ROCA o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
URNROC01	1,000	ud	Urinario roca	143,34	143,34	
UAMFO1	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,47	
UAMFOA	0,300	Hr	Ayudante fontanero	19,61	5,88	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	155,70	4,67	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	160,40	8,02	

TOTAL PARTIDA **168,38**

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

11.06.05		Ud	LAVABO ENCIMERA ROCA FORO			
			Lavabo de encimera marca ROCA modelo FORO (ref. 327880000) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UAMFO1	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,47	
UAMFOA	0,300	Hr	Ayudante fontanero	19,61	5,88	
ULR327880000	1,000	Ud	Lavabo encimera ROCA FORO	40,24	40,24	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	52,60	1,58	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	54,20	2,71	

TOTAL PARTIDA **56,88**

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

11.06.06		Ud	LAVABO MOV. REDUCIDAD ROCA MERIDIAN			
			Lavabo mural para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo MERIDIAN o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UAMFO1	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,47	
UAMFOA	0,300	Hr	Ayudante fontanero	19,61	5,88	
ULR32724H000	1,000	Ud	Lavabo Mov. Reducida ROCA MERIDIAN	60,47	60,47	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	72,80	2,18	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	75,00	3,75	

TOTAL PARTIDA **78,75**

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

11.06.07		Ud	LAVABO INFANTIL ROCA MERIDIAN SUSPENDIDO			
			Lavabo suspendido marca ROCA modelo MERIDIAN (ref. 325245000) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UAMFO1	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,47	
UAMFOA	0,300	Hr	Ayudante fontanero	19,61	5,88	
ULR32724E000	1,000	Ud	Lavabo suspendido ROCA MERIDIAN	28,51	28,51	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	40,90	1,23	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	42,10	2,11	

TOTAL PARTIDA **44,20**

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

11.06.08		Ud	BAÑERA INFANTIL ROCA			
			Bañera en aseos de infantil marca ROCA modelo Bañaseo de acero rectangular de Medidas: Longitud: 1000 mm. Anchura: 700 mm. Altura: 390 mm. o equivalente en color blanco. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UAMFO1	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,31	
UAMFOA	0,200	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,92	
UFBAÑERAINF	1,000	Ud	Bañera infantil	35,13	35,13	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	43,40	1,30	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	44,70	2,24	

TOTAL PARTIDA **46,90**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06.09		Ud	PLATO DUCHA 900x750 ROCA EASY			
			Plato de ducha de porcelana de 900x750 mm marca ROCA modelo EASY (ref. 374791000) o similar, en color blanco. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UAMFO1	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	8,62	
UAMFOA	0,400	Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,84	
UDR374791000	1,000	Ud	Plato ducha ROCA EASY 900x750	55,14	55,14	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	71,60	2,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	73,80	3,69	

TOTAL PARTIDA **77,44**

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

11.06.10		Ud	VERTEDERO ROCA GARDA			
			Vertedero de porcelana de alimentación horizontal marca ROCA modelo GARDA en color blanco (ref. 371055000) o similar. Incluso rejilla de acero inoxidable con almohadilla y colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UAMFO1	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	8,62	
UAMFOA	0,400	Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,84	
UVR371055000	1,000	Ud	Vertedero Garda	71,18	71,18	
URR526005510	1,000	Ud	Rejilla acero inoxidable	25,90	25,90	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	113,50	3,41	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	117,00	5,85	

TOTAL PARTIDA **122,80**

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

11.06.11		Ud	FREGADERO ROCA U-TOP 81			
			Fregadero de acero inoxidable marca ROCA modelo U-TOP 81 (ref. 876810815) o similar. Incluso colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UAMFO1	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	8,62	
UAMFOA	0,400	Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,84	
UFR876810815	1,000	Ud	Fregadero inoxidable ROCA U-TOP81	234,47	234,47	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	250,90	7,53	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	258,50	12,93	

TOTAL PARTIDA **271,39**

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

11.06.12		Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO ROCA SPRINT			
			Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo SPRINT en color cromo (ref. 5A4224C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UAMFO1	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,23	
UAMFOA	0,150	Hr	Ayudante fontanero	19,61	2,94	
UGR5A4224C00	1,000	Ud	Grifo temporizado Lavado ROCA SPRINT	42,32	42,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	48,50	1,46	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	50,00	2,50	

TOTAL PARTIDA **52,45**

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

11.06.13		Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO MOV. RED. ROCA VICTORIA PRO			
			Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo VICTORIA PRO en color cromo (ref. 5A2123C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UAMFO1	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,31	
UAMFOA	0,200	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,92	
UGR5A2123C00	1,000	Ud	Grifo temporizado Mov. Reducidad Lavado ROCA VICTORIA PRO	118,03	118,03	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	126,30	3,79	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	130,10	6,51	

TOTAL PARTIDA **136,56**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06.14		Ud	GRIFERÍA BAÑERA MONODIN			
			Mezclador exterior baño-ducha con inversor automático, ducha teléfono, flexible de 1,70 m. y soporte articulado (ref. 5A0107C02) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UAMFO1	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,31	
UAMFOA	0,200	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,92	
UGRBAÑERAMON	1,000	Ud	Grifería bañera monodin	57,58	57,58	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	65,80	1,97	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	67,80	3,39	

TOTAL PARTIDA **71,17**

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

11.06.15		Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA MEZCLADOR DUCHA ROCA SPRINT			
			Equipo de grifería mezclador de pared temporizado con aireador para ducha marca ROCA modelo SPRINT en color cromo (ref. 5A2217C00) o similar, con alcahofa marca PRESTO modelo ARTE ECO (ref. 29401) o similar. Incluso colocación, tubería de unión, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UAMFO1	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,31	
UAMFOA	0,200	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,92	
UGR5A2217C00	1,000	Ud	Grifería ducha ROCA SPRINT	56,13	56,13	
UGP29401	1,000	Ud	Alcahofa PRESTO ARTE ECO	28,70	28,70	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	93,10	2,79	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	95,90	4,80	

TOTAL PARTIDA **100,65**

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

11.06.16		Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA URINARIO ROCA SPRINT			
			Equipo de grifería de paso recto empotrable para urinario de ROCA modelo SPRINT en color cromo (ref. 5A9024C000). Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UAMFO1	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,31	
UAMFOA	0,200	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,92	
UGR5A9024C00	1,000	Ud	Grifo temporizado Urinario ROCA SPRINT	65,91	65,91	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	74,10	2,22	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	76,40	3,82	

TOTAL PARTIDA **80,18**

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

11.06.17		Ud	GRIFERÍA FREGADERO			
			Equipo de grifería para fregadero con rompetechos en color cromo marca ROCA o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UAMFO1	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,31	
UAMFOA	0,200	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,92	
UGRFREG	1,000	Ud	Grifería fregadero solo frio	33,79	33,79	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	42,00	1,26	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	43,30	2,17	

TOTAL PARTIDA **45,45**

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

11.06.18		Ud	GRIFERÍA VERTEDERO ROCA MONODIN			
			Equipo de grifería para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo MONODIN (ref. 5A7607C000) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UAMFO1	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,31	
UAMFOA	0,200	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,92	
UGR5A7607C00	1,000	Ud	Grifería vertedero/fregadero ROCA MONODIN	63,59	63,59	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	71,80	2,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	74,00	3,70	

TOTAL PARTIDA **77,67**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06.19		Ud	BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO ROCA SUPERINOX Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA modelo SUPERINOX (ref. 81584100Y) o similar. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada.			
UAMFOA	0,100	Hr	Ayudante fontanero	19,61	1,96	
UBR81584100Y	1,000	Ud	Barra abatible ROCA SUPERINOX	97,58	97,58	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	99,50	2,99	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	102,50	5,13	
TOTAL PARTIDA						107,66

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

11.06.20		Ud	BARRA FIJA ASEO MINUSVÁLIDO ROCA SUPERINOX Barra fija para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA modelo SUPERINOX (ref. 81585300Y) o similar. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada.			
UAMFOA	0,100	Hr	Ayudante fontanero	19,61	1,96	
UBR81585300Y	1,000	Ud	Barra fija ROCA SUPERINOX	53,69	53,69	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	55,70	1,67	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	57,30	2,87	
TOTAL PARTIDA						60,19

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

SUBCAPÍTULO 11.07 INSTALACIÓN DE RIEGO

11.07.01		ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 40 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 50 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,050	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	1,08	
UAMFOA	0,050	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,98	
URIT050	1,000	ml	Tubería para riego 50 mm	4,56	4,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,60	0,20	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6,80	0,34	
TOTAL PARTIDA						7,16

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

11.07.02		ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,050	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	1,08	
UAMFOA	0,050	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,98	
URIT032	1,000	ml	Tubería para riego 32 mm	2,33	2,33	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,23	
TOTAL PARTIDA						4,75

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

11.07.03		ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,050	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	1,08	
UAMFOA	0,050	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,98	
URIT025	1,000	ml	Tubería para riego 25 mm	1,73	1,73	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,11	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3,90	0,20	
TOTAL PARTIDA						4,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07.04		Ud	TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada en obra.			
UAMFO1	0,193	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,16	
UAMFOA	0,193	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,78	
URIT016G	2,500	ml	Tubería Goteo integrado	0,46	1,15	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	9,10	0,27	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	9,40	0,47	
TOTAL PARTIDA						9,83

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

11.07.05		Ud	PROGRAMADOR RIEGO Suministro y montaje de Programador electrónico para riego automático, marca TORO, modelo Greenkeeper o similar, con posibilidad de programación de arranques, tiempo y días de riego variables, provisto de arranque manual por programa o estaciones, interruptor general del sistema, indicador luminoso. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,860	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	18,54	
UAMFOA	0,860	Hr	Ayudante fontanero	19,61	16,86	
URIP10Z	1,000	Ud	Programador	171,14	171,14	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	206,50	6,20	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	212,70	10,64	
TOTAL PARTIDA						223,38

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

11.07.06		Ud	ELECTROVÁLVULA DE RIEGO Suministro y montaje de Electroválvula marca TORO serie 250/260 con solenoide de accionamiento automático, regulador de caudal y control eléctrico, equipada con regulador para caudal, para trabajar entre 0,7 y 10,3 bar montada en tubería. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	1,353	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	29,17	
UAMFOA	1,353	Hr	Ayudante fontanero	19,61	26,53	
URIE016	1,000	Ud	Electroválvula	32,24	32,24	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	87,90	2,64	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	90,60	4,53	
TOTAL PARTIDA						95,11

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

11.07.07		ml	LINEA ELECTRICA RIEGO Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 1,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 63 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.			
UAMEL1	0,019	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,41	
UAMELA	0,019	h	Ayudante electricista	19,61	0,37	
UEBCC1001.5	3,000	ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,17	0,51	
UEBTPF063E	1,000		Tubo PVC 63 mm. enterrado	1,72	1,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3,10	0,16	
TOTAL PARTIDA						3,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07.08		Ud	ARQUETA RIEGO PREFABRICADA			
			Suministro y montaje de Arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corrosión marca TORO modelo JUMBO DURA de dimensiones 38x54x32 cm, para riego, de superficie rectangular y registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,480	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,35	
UAMFOA	0,480	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,41	
URIAP	1,000	Ud	Arqueta prefabricada	26,58	26,58	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	46,30	1,39	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	47,70	2,39	

TOTAL PARTIDA **50,12**

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

11.07.09		Ud	SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO			
			Suministro y montaje de sensor de lluvia inalámbrico marca TORO ref. 53770 compatible con programador automático. Alimentación mediante 2 pilas. Incluso cableado de sensor a programador, pilas necesarias, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento			
UAMFO1	0,338	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,29	
UAMFOA	0,338	Hr	Ayudante fontanero	19,61	6,63	
UTORSENS	1,000	Ud	Sensor de lluvia inalámbrico TORO	65,84	65,84	
URIP10Z	1,000	Ud	Programador	171,14	171,14	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	250,90	7,53	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	258,40	12,92	

TOTAL PARTIDA **271,35**

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

SUBCAPÍTULO 11.08 PRUEBAS

11.08.01		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACION FONTANERIA			
			Legalización de la instalación de fontanería y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN ACS					
SUBCAPÍTULO 12.01 PRODUCCIÓN DE CALOR					
APARTADO 12.01.01 CALDERAS Y ELEMENTOS SALA CALDERAS					
12.01.01.01	Ud	CALDERA CGB100 Caldera mural de condensación a gas solo calefacción CGB 100 Potencia 80/60° C: 91,9 Kw Potencia 50/30° C: 98,8 Kw Rendimiento hasta 110% . Tamaño reducido 1.020x565x548 mm. Idónea para renovación de salas de calderas debido a su reducido tamaño, villas, azoteas, etc. y muy silenciosa. Ventilador modulante proporcional aire/gas, combustión estable desde el 20 al 100%. Intercambiador de aluminio/magnesio/silicio cilíndrico, de superficie aleteada que aumenta la superficie de intercambio y facilita el mantenimiento. Adaptación automática en función de salida de humos. Posibilidad de trabajar en gas natural o en propano y con circuitos de calefacción de hasta 6 bar de presión. Incluye: - Conjunto hidráulico con aguja de equilibrado para 1 caldera conexas a izquierda/derecha compuesto de: • 1 Conjunto hidráulico con bomba (ref. 20.71.931) con: -Bomba modulante de alta eficiencia (IEE<0,23) DN32 conexión 2" -Válvula de seguridad 3 bar. -2 Válvulas de corte con termómetro -Válvula antirretorno -Manómetro 0-10 bar -Conexión 1" para vaso de expansión, conexiones superiores a caldera de 1 1/2" y conexiones inferiores de 2" -Aislamiento. Altura: 370mm • 1 Aguja de equilibrado hasta 10 m3/h, incluye soportación y aislamiento. • 1 Kit de conexiones hidráulicas, incluye soportación y aislamiento. Altura 805 mm - Vaso de expansión 25 l, para instalaciones de 235 litros de volumen. - Módulo de ampliación KM-2 para regulación de instalaciones con aguja hidráulica o regulación para equipos en secuencia. • Configuración sencilla mediante parámetros prefijados para diferentes esquemas de instalación • Regulación de un circuito de calefacción con válvula y un circuito adicional (ACS, calefacción directa, piscina, etc.) • Entrada de 0-10V para regulaciones superiores y señal de averías de 230 V • Incluye sonda de contacto y sonda de inmersión NTC para agua hidráulica - Unidad de mando BM con sonda exterior, para trabajar en descenso progresivo de temperatura de caldera con compensación de temperatura exterior mediante sonda exterior. *Posibilidad de control, ajuste y programación, 7 circuitos con válvula mezcladora + 1 circuito directo + 1 circuito de acs. *Instalación de unidad de mando integrada en caldera mural o instalación mural como mando a distancia y sonda de ambiente.			
UAMCL1	2,000 h	Oficial 1ª climatización	21,56	43,12	
UAMCLA	2,000 h	Ayudante climatización	19,61	39,22	
UAMEL1	1,000 h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UCALD100	1,000 Ud	Caldera Wolf cgb 100	5.162,03	5.162,03	
UCALD10	1,000 Ud	Conjunto hidraulico con bomba	1.347,70	1.347,70	
EXP25	1,000 Ud	Vaso de expansion 25 l	68,72	68,72	
MODKM-2	1,000 Ud	Modulo ampliacion KM-2	397,91	397,91	
UDMANDBM	1,000 Ud	Unidad de mando BM	252,37	252,37	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	7.332,60	219,98	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	7.552,60	377,63	

TOTAL PARTIDA 7.930,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.02		Ud	CALDERA MGK-2 170 Caldera de condensación a gas según DIN EN, 279,436,483,677. CE. Modelo: MGK-2 170 . Potencia 50/30° C: 167 Kw . Potencia 80/60° C: 156 Kw . •Nivel sonoro extremadamente bajo •Quemador incorporado con modulación del 19/17 al 100% •Compuesta de un intercambiador de calor de alta potencia y larga vida útil gracias a su aleación de fundición de aluminio/silicio, con mínimo mantenimiento •Facilidad de acceso a todos los componentes desde la parte frontal que simplifica al máximo su mantenimiento •Amplia gama de soluciones en salidas de humos de polipropileno •Peso muy reducido •Todas las conexiones en el superior de la caldera •Presión máxima de trabajo 6 bares •Neutralización condensados integrable en caldera •5 años de garantía sobre cuerpo de caldera. Incluye: - Módulo digital AM para el control de temperatura de impulsión de calefacción; - Bomba Magna 3 32-80; - Neutralizador de condensados para MGK-2 210-300. Para instalación en el interior de caldera. Filtro y bomba de 230 V y 5 W. Incluye válvula antirretorno. Línea de gas con todos los elementos de regulación, termómetro, termostato de seguridad y piloto de puesta en tensión. Incluido las conexiones eléctricas, de control, hidráulicas y de gas. Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.			
UAMCL1	2,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	43,12	
UAMCLA	2,000	h	Ayudante climatización	19,61	39,22	
UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UCALD0170	1,000	Ud	Caldera Wolf MGK-2 170	10.375,00	10.375,00	
UCALD12	1,000	Ud	Modulo digital AM control temperatura	162,09	162,09	
UCALDNEU1	1,000	Ud	Neutralizador de condensados	501,10	501,10	
UCALDBM	1,000	Ud	Conjunto hidraulico bomba Magna 3 32-80	1.184,68	1.184,68	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	12.326,80	369,80	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	12.696,60	634,83	

TOTAL PARTIDA 13.331,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

12.01.01.03		Ud	AGUJA HIDRAULICA Aguja hidráulica Modelo WST160, o equivalente, con tapa de registro. Cámara de intercambio fabricada en acero, tomas a caldera y a circuitos en los laterales. Tomas de conexión con bridas de PN 6, PN 10 y PN 16. Conexión lateral de 1" para eliminación de lodos. Conexión de 3/4" para vaina de sonda de temperatura. Soportes taladrados para apoyo a suelo. Presión máxima de trabajo 6 bar. Caudal: 21,0 m3/h. Incluye: - Aislamiento aguja hidráulica WST 160. Fabricada en espuma de Poliuretano. Temperatura de impulsión hasta 100°. Cierres de aluminio incluidos. Espesor: 40 mm. Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.			
UAMCL1	0,500	h	Oficial 1ª climatización	21,56	10,78	
UAMCLA	0,500	h	Ayudante climatización	19,61	9,81	
UCAGU	1,000	Ud	Aguja hidraulica WST160	1.298,61	1.298,61	
UCAGUAIS	1,000	Ud	Aislamiento Aguja hidraulica WST160	660,42	660,42	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.979,60	59,39	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2.039,00	101,95	

TOTAL PARTIDA 2.140,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.04		Ud	GRUPO SEGURIDAD			
			Grupo de seguridad MGK-2 170 a MGK-2 300, o equivalente.			
			Incluye:			
			- Válvula de seguridad de 3 bar			
			- Manómetro			
			- Purgador automático			
			- Aislamiento.			
			Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.			
UAMCL1	0,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	2,16	
UAMCLA	0,100	h	Ayudante climatización	19,61	1,96	
UCALDSEG	1,000	Ud	Grupo seguridad	326,98	326,98	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	331,10	9,93	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	341,00	17,05	
TOTAL PARTIDA						358,08

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

12.01.01.05		Ud	MODULO AMPLIACION			
			Módulo de ampliación KM-2, o equivalente, para regulación de instalaciones con aguja hidráulica o regulación para equipos en secuencia.			
			• Configuración sencilla mediante parámetros prefijados para diferentes esquemas de instalación			
			• Regulación de un circuito de calefacción con válvula y un circuito adicional (ACS, calefacción directo, piscina, etc.)			
			• Entrada de 0-10V para regulaciones superiores y señal de averías de 230 V			
			• Incluye sonda de contacto y sonda de inmersión NTC para agua hidráulica			
			Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.			
UAMCL1	0,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	2,16	
UAMCLA	0,100	h	Ayudante climatización	19,61	1,96	
UCAGUAMP	1,000	Ud	Modulo ampliacion KM-2	397,91	397,91	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	402,00	12,06	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	414,10	20,71	
TOTAL PARTIDA						434,80

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

12.01.01.06		Ud	UNIDAD DE MANDO			
			Unidad de mando BM 2 con sonda exterior.			
			Control de temperatura de impulsión en función de temperatura exterior y en función de temperatura ambiente (necesario zócalo de pared para BM-2). Programación horaria para calefacción.			
			Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.			
UAMCL1	0,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	2,16	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UCALD01REG	1,000	Ud	Unidad de mando BM 2	252,37	252,37	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	256,70	7,70	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	264,40	13,22	
TOTAL PARTIDA						277,61

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

12.01.01.07		Ud	SONDA INMERSIÓN			
			Sonda inmersión para el circuito de impulsión (tipo NTC5, o equivalente)			
			Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.			
UDSONIMN	1,000	Ud	Sonda inmersión tipo NTC5	46,50	46,50	
UAMCL1	0,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	2,16	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	48,70	1,46	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	50,10	2,51	
TOTAL PARTIDA						52,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.08		Ud	LLENADO AUTOMÁTICO/MANUAL DN32 Llenado Manual/Automático de circuitos cerrados DN32, realizado con válvula automática DN32, desconector según RITE, contador y filtro, válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado PN16, válvula de retención. Canalizaciones en acero aisladas y protegidas. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMCL1	1,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	21,56	
UAMCLA	1,000	h	Ayudante climatización	19,61	19,61	
UCCDES	1,000	Ud	Desconector, contador y filtro DN 32	49,73	49,73	
UCCZZLL	1,000	Ud	Válvula de llenado automática DN32	14,88	14,88	
UCAVE032	2,000	Ud	Válvula de esfera DN32	2,52	5,04	
UCAVE015	2,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,34	2,68	
UCAVR040	1,000	Ud	Válvula de retención DN40	15,30	15,30	
UCATAU032	1,000	ml	Tubo acero inoxidable DN 15 UNE	2,55	2,55	
UCATAUA032	1,000	pp	Acces., soporte tubo inox. DN 15	1,00	1,00	
UCATAN032	2,000	ml	Tubo de acero negro DN 32	4,51	9,02	
UCATANA032	2,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	0,68	1,36	
UCATAN015	0,500	ml	Tubo de acero negro DN 15	3,26	1,63	
UCATANA015	0,500	pp	Acces., soporte tubo negro DN 15	0,44	0,22	
UCAAABI032	2,000	ml	Aisl. canal. de acero de DN32 e=10	1,49	2,98	
UCAAABI015	0,500	ml	Aisl. canal. de acero de DN15 e=10	0,81	0,41	
UCAAABIC032	2,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=10	0,60	1,20	
UCAAABIC015	0,500	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN15 e=10	0,38	0,19	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	149,40	4,48	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	153,80	7,69	

TOTAL PARTIDA 161,53

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

12.01.01.09		Ud	INTERRUPTOR DE FLUJO Interruptor de flujo para comprobación de circulación de fluidos. Incluso pequeño material, cableado, preparación de tubería y conexión eléctrica. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	2,16	
UAMCLA	0,100	h	Ayudante climatización	19,61	1,96	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UCCZZIF	1,000	Ud	Interruptor de flujo	9,26	9,26	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	15,50	0,47	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	16,00	0,80	

TOTAL PARTIDA 16,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.10		Ud	COLECTOR IMPULSIÓN CALOR 6" Colector de Impulsión de CALOR en Sala de Calderas construido en acero negro DIN 2458 de 6", preparado con tomas embridadas o roscadas según diámetro, con las siguientes características: - 1 entrada/salida tamaño DN 1 1/2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2 1/2" - 1 entrada/salida tamaño DN 3" - Aislamiento con plancha elastomérica Armaflex-AF de espesor equivalente a 40mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. - Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento, para conformar según diferentes formas. Incluso tomas para recibir sondas, termómetros, vaciados, llenados y otros elementos, proporcional de piezas especiales, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos, tapas, bridas y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
UAMFOA	2,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	39,22	
UCATAN125	4,000	ml	Tubo de acero negro DN 150	10,70	42,80	
UCATANA125	4,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 150	4,43	17,72	
UCAAPLC40	4,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,55	82,20	
UCAAPLCHA	4,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	92,00	
UCABR125	1,000	Ud	Juego de bridas DN150	17,84	17,84	
UCABR065	4,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	32,32	
UCABR032	1,000	Ud	Juego de bridas DN32	8,22	8,22	
UCAACE065	8,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	9,84	78,72	
UCAACEC065	8,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	1,84	14,72	
UCAACE032	2,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=40	3,49	6,98	
UCAACEC032	2,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=40	1,16	2,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	478,20	14,35	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	492,50	24,63	

TOTAL PARTIDA..... 517,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.11		Ud	COLECTOR RETORNO CALOR 6" Colector de retorno de CALOR en Sala de Calderas construido en acero negro DIN 2458 de 6", preparado con tomas embridadas o roscadas según diámetro, con las siguientes características: - 1 entrada/salida tamaño DN 1 1/2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2 1/2" - 1 entrada/salida tamaño DN 3" - Aislamiento con plancha elastomérica Armaflex-AF de espesor equivalente a 40mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. - Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento, para conformar según diferentes formas. Incluso tomas para recibir sondas, termómetros, vaciados, llenados y otros elementos, proporcional de piezas especiales, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos, tapas, bridas y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
UAMFOA	2,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	39,22	
UCATAN125	4,000	ml	Tubo de acero negro DN 150	10,70	42,80	
UCATANA125	4,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 150	4,43	17,72	
UCAAPLC40	4,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,55	82,20	
UCAAPLCHA	4,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	92,00	
UCABR125	1,000	Ud	Juego de bridas DN150	17,84	17,84	
UCABR065	4,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	32,32	
UCABR032	1,000	Ud	Juego de bridas DN32	8,22	8,22	
UCAACE065	8,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	9,84	78,72	
UCAACEC065	8,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	1,84	14,72	
UCAACE032	2,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=40	3,49	6,98	
UCAACEC032	2,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=40	1,16	2,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	478,20	14,35	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	492,50	24,63	

TOTAL PARTIDA..... 517,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.12		Ud	COLECTOR IMPULSIÓN CALOR 4" Colector de Impulsión de CALOR en Sala de Calderas construido en acero negro DIN 2458 de 4", preparado con tomas embridadas o roscadas según diámetro, con las siguientes características: - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2 1/2" - Aislamiento con plancha elastomérica Armaflex -AF de espesor equivalente a 40mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. - Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento, para conformar según diferentes formas. Incluso tomas para recibir sondas, termómetros, vaciados, llenados y otros elementos, proporcional de piezas especiales, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos, tapas, bridas y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
UAMFOA	2,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	39,22	
UCATAN100	4,000	ml	Tubo de acero negro DN 100	14,67	58,68	
UCATANA100	4,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 100	3,85	15,40	
UCAAPLC40	4,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,55	82,20	
UCAAPLCHA	4,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	92,00	
UCABR100	1,000	Ud	Juego de bridas DN100	15,52	15,52	
UCABR050	1,000	Ud	Juegos de bridas DN50	13,81	13,81	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	8,08	
UCAAAC100	6,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN100 e=40	8,78	52,68	
UCAAACIC100	6,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN100 e=40	1,83	10,98	
UCAAACE065	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	9,84	9,84	
UCAAACEC065	1,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	1,84	1,84	
UCAAACI050	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=30	10,77	10,77	
UCAAACEC050	1,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN50 e=40	1,82	1,82	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	456,00	13,68	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	469,60	23,48	

TOTAL PARTIDA..... 493,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.13		Ud	COLECTOR RETORNO CALOR 4" Colector de Impulsión de CALOR en Sala de Calderas construido en acero negro DIN 2458 de 4", preparado con tomas embridadas o roscadas según diámetro, con las siguientes características: - 1 entrada/salida tamaño DN 2" - 1 entrada/salida tamaño DN 2 1/2" - Aislamiento con plancha elastomérica Armaflex -AF de espesor equivalente a 40mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. - Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento, para conformar según diferentes formas. Incluso tomas para recibir sondas, termómetros, vaciados, llenados y otros elementos, proporcional de piezas especiales, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos, tapas, bridas y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
UAMFOA	2,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	39,22	
UCATAN100	4,000	ml	Tubo de acero negro DN 100	14,67	58,68	
UCATANA100	4,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 100	3,85	15,40	
UCAAPLC40	4,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,55	82,20	
UCAAPLCHA	4,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	92,00	
UCABR100	1,000	Ud	Juego de bridas DN100	15,52	15,52	
UCABR050	1,000	Ud	Juegos de bridas DN50	13,81	13,81	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	8,08	
UCAAAC100	6,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN100 e=40	8,78	52,68	
UCAAACIC100	6,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN100 e=40	1,83	10,98	
UCAAACE065	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	9,84	9,84	
UCAAACEC065	1,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	1,84	1,84	
UCAAACI050	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=30	10,77	10,77	
UCAAACEC050	1,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN50 e=40	1,82	1,82	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	456,00	13,68	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	469,60	23,48	

TOTAL PARTIDA..... 493,12

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

12.01.01.14		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 96,1 y espesor 4,8. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
UAMFO1	0,460	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	9,92	
UAMFOA	0,460	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,02	
UCATAN080	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 80	17,68	17,68	
UCATANA080	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 80	2,10	2,10	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	38,70	1,16	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	39,90	2,00	

TOTAL PARTIDA..... 41,88

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

12.01.01.15		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN63 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN63 NL UNE19052. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
UAMFO1	0,460	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	9,92	
UAMFOA	0,460	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,02	
UCATAN063	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 63	10,35	10,35	
UCATANA063	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro	1,60	1,60	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	30,90	0,93	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	31,80	1,59	

TOTAL PARTIDA..... 33,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.16	mI		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,377	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	8,13	
UAMFOA	0,377	Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,39	
UCATAN050	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 50	7,70	7,70	
UCATANA050	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,06	1,06	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	24,30	0,73	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	25,00	1,25	

TOTAL PARTIDA **26,26**

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

12.01.01.17	mI		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,319	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,88	
UAMFOA	0,319	Hr	Ayudante fontanero	19,61	6,26	
UCATAN040	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 40	5,82	5,82	
UCATANA040	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 40	0,80	0,80	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	19,80	0,59	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	20,40	1,02	

TOTAL PARTIDA **21,37**

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

12.01.01.18	mI		 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN80 e=40 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 80,3mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,480	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,35	
UAMFOA	0,480	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,41	
UCAAACI080	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN80 e=30	10,48	10,48	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	30,20	0,91	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	31,20	1,56	

TOTAL PARTIDA **32,71**

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

12.01.01.19	mI		 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN63 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,480	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,35	
UAMFOA	0,480	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,41	
UCAAACI065	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN63 e=30	8,70	8,70	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	28,50	0,86	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	29,30	1,47	

TOTAL PARTIDA **30,79**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.20	mI		 AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,360	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,76	
UAMFOA	0,360	Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,06	
UCAAAEC040	1,000	mI	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=40	4,29	4,29	
UCAAAEC040	1,000	mI	Chapa de aluminio canal. acero DN40 e=40	1,39	1,39	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	20,50	0,62	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	21,10	1,06	

TOTAL PARTIDA **22,18**

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

12.01.01.21	mI		 AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 51,6mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,480	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,35	
UAMFOA	0,480	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,41	
UCAAAEC050	1,000	mI	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	8,43	8,43	
UCAAAEC050	1,000	mI	Chapa de aluminio canal. acero DN50 e=40	1,82	1,82	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	30,00	0,90	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	30,90	1,55	

TOTAL PARTIDA **32,46**

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

12.01.01.22	mI		 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,040	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,86	
UAMFOA	0,040	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,78	
UCAAAEC040	1,000	mI	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	7,23	7,23	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	8,90	0,27	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,46	

TOTAL PARTIDA **9,60**

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

12.01.01.23	ud		 Válvula mariposa DN-150 (Ø 6") Válvula con cierre de tipo mariposa estanca, DN-150 (Ø 6") con palanca, para trabajo a temperatura máxima de 100° C, formada por cuerpo de hierro fundido GG-25, mariposa Inox 316, elastómero y eje de acero inoxidable 304, colocada entre bridas PN-10/16, incluso p.p juntas y tornillos, Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UOB_CAL	0,850	h	Cuadrilla Climatizacion	36,27	30,83	
U0103AL0781	1,000	ud	Válvula mariposa DN-150mm.(Ø 6") c/palanca	118,04	118,04	
U01jta026	1,000	ud	Juntas normalizadas Ø 6" y tornillos	5,32	5,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	154,20	4,63	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	158,80	7,94	

TOTAL PARTIDA **166,76**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.24		ud	Válvula mariposa DN-100 (Ø 4") Válvula con cierre de tipo mariposa estanca, DN-150 (Ø 6") con palanca, para trabajo a temperatura máxima de 100° C, formada por cuerpo de hierro fundido GG-25, mariposa Inox 316, elastómero y eje de acero inoxidable 304, colocada entre bridas PN-10/16, incluso p.p juntas y tornillos, Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UOB_CAL	0,850	h	Cuadrilla Climatizacion	36,27	30,83	
U0103AL0710	1,000	ud	Válvula mariposa DN-150mm.(Ø 6") c/palanca	106,24	106,24	
U01jta0100	1,000	ud	Juntas normalizadas Ø 4" y tornillos	5,32	5,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	142,40	4,27	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	146,70	7,34	
TOTAL PARTIDA						154,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS

12.01.01.25		ud	Válvula mariposa DN-80 (Ø 3") Válvula con cierre de tipo mariposa estanca, DN-80 (Ø 3") con palanca, para trabajo a temperatura máxima de 100° C, formada por cuerpo de hierro fundido GG-25, mariposa Inox 316, elastómero y eje de acero inoxidable 304, colocada entre bridas PN-10/16, incluso p.p juntas y tornillos, Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UOB_CAL	0,850	h	Cuadrilla Climatizacion	36,27	30,83	
P608103681	1,000	ud	Válvula mariposa DN-80mm.(Ø 3") c/palanca	74,84	74,84	
PCV01JTA080	1,000	ud	Juntas normalizadas Ø 3" y tornillos	3,57	3,57	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	109,20	3,28	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	112,50	5,63	
TOTAL PARTIDA						118,15

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

12.01.01.26		ud	Válvula mariposa DN-65 (Ø 2 1/2") Válvula con cierre de tipo mariposa estanca, DN-65 (Ø 2 1/2") con palanca, para trabajo a temperatura máxima de 100° C, formada por cuerpo de hierro fundido GG-25, mariposa Inox 316, elastómero y eje de acero inoxidable 304, colocada entre bridas PN-10/16, incluso p.p juntas y tornillos, Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UOB_CAL	0,850	h	Cuadrilla Climatizacion	36,27	30,83	
PODSPDOS	1,000	ud	Válvula mariposa DN-65mm.(Ø 2 1/2") c/palanca	64,29	64,29	
PCV01JTA026	1,000	ud	Juntas normalizadas Ø 2 1/2" y tornillos	3,57	3,57	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	98,70	2,96	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	101,70	5,09	
TOTAL PARTIDA						106,74

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

12.01.01.27		ud	Válvula de bola de DN50 (Ø 2") Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de D50 mm de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero. Completamente instalada. Marca/modelo: ISO o equivalente Se incluye parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y control de calidad.			
BDLB2CB50	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32 mm, PN-16	33,67	33,67	
BDLB2ca	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	0,95	0,95	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,55	0,55	
UOB_CAL	0,300	h	Cuadrilla Climatizacion	36,27	10,88	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	46,10	1,38	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	47,40	2,37	
TOTAL PARTIDA						49,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.28		ud	Válvula de bola latón 1 1/2" PN-25 Válvula de bola 1 1/4" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0°/150°C y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.			
UAMCL1	0,425	h	Oficial 1ª climatización	21,56	9,16	
Pcv 010ve020	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2" p/roscar	15,42	15,42	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	24,60	0,74	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	25,30	1,27	

TOTAL PARTIDA **26,59**

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

12.01.01.29		Ud	PURGADOR AUTOMÁTICO Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,150	h	Oficial 1ª climatización	21,56	3,23	
UAMCLA	0,150	h	Ayudante climatización	19,61	2,94	
UCCZZPU	1,000	Ud	Purgador automático	13,50	13,50	
UCAVE015	1,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,34	1,34	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	21,00	0,63	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	21,60	1,08	

TOTAL PARTIDA **22,72**

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

12.01.01.30		Ud	VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4" Válvula de seguridad por sobrepresión, marca SEDICAL de 3/4" o equivalente. Con dispositivo de accionamiento manual. Conexión a circuito con tubo de acero DN20 aislado y protegido con chapa de aluminio. Descarga conducida con tubo de acero negro DN40 a embudo de vertido a desagüe con sifón, tuberías con dos manos de pintura antioxidante. Medida la unidad instalada, tarada y probada.			
UAMCL1	1,700	h	Oficial 1ª climatización	21,56	36,65	
UAMCLA	1,700	h	Ayudante climatización	19,61	33,34	
UCACVDSFF	1,000	Ud	Válvula de seguridad 3/4"	46,30	46,30	
UACTDFSD	4,000	ml	Tubo de acero negro DN 20	5,15	20,60	
UCATANA050	4,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,06	4,24	
UCCZZEM	1,000	Ud	Embudo vaciados	6,94	6,94	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	148,10	4,44	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	152,50	7,63	

TOTAL PARTIDA **160,14**

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

12.01.01.31		Ud	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1 1/4 Válvula de seguridad por sobrepresión, marca SEDICAL modelo HHDN32x40 o equivalente. Con dispositivo de accionamiento manual. Conexión a circuito con tubo de acero DN40 aislado y protegido con chapa de aluminio. Descarga conducida con tubo de acero negro DN50 a embudo de vertido a desagüe con sifón, tuberías con dos manos de pintura antioxidante. Medida la unidad instalada, tarada y probada.			
UAMCL1	1,700	h	Oficial 1ª climatización	21,56	36,65	
UAMCLA	1,700	h	Ayudante climatización	19,61	33,34	
UCAVS40X50	1,000	Ud	Válvula de seguridad 1 1/4"	98,58	98,58	
UCATAN050	4,000	ml	Tubo de acero negro DN 50	7,70	30,80	
UCATANA050	4,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,06	4,24	
UCCZZEM	1,000	Ud	Embudo vaciados	6,94	6,94	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	210,60	6,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	216,90	10,85	

TOTAL PARTIDA **227,72**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.32		Ud	TERMÓMETRO DE VARILLA			
			Termómetro de varilla de dilatación, incluso vaina de inserción. Escala 0-100°C. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,150	h	Oficial 1ª climatización	21,56	3,23	
UAMCLA	0,150	h	Ayudante climatización	19,61	2,94	
UCCZZTE	1,000	Ud	Termómetro de capilla	7,05	7,05	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	13,20	0,40	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	13,60	0,68	

TOTAL PARTIDA 14,30

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

12.01.01.33		Ud	SONDA INMERSION PARA IMPULSION			
			Sonda de inmersión para circuitos de impulsión tipo NTC5, completamente montada e instalada			
UAMCL1	0,150	h	Oficial 1ª climatización	21,56	3,23	
UAMCLA	0,150	h	Ayudante climatización	19,61	2,94	
UCCSDFGE	1,000	Ud	Sonda inmersión	41,29	41,29	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	47,50	1,43	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	48,90	2,45	

TOTAL PARTIDA 51,34

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

12.01.01.34		Ud	TERMOMETRO DE HUMOS			
			Termometro de humos para control de temperatura de humos en chimenea. Incluso pequeño material, cableado, preparación de chimenea y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,350	h	Oficial 1ª climatización	21,56	7,55	
UAMCLA	0,350	h	Ayudante climatización	19,61	6,86	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UCCZZPI	1,000	Ud	Termometro de humos	11,78	11,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	28,40	0,85	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	29,20	1,46	

TOTAL PARTIDA 30,66

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

12.01.01.35		Ud	SEPAR. LODOS Y MICRO BURBUJAS BC0100F			
			Separador de microburbujas y lodos marca SEDICAL o similar SPIROCOMBI modelo BC0100F o equivalente, de ejecución embreada. Incluso vaciado mediante sifón hasta desagüe en montaje superficial, realizado en acero negro DN25. Incluso aislamiento de 50 mm de espesor (según RITE) y terminación en chapa de aluminio. Medida la unidad ejecutada, conexionada y probada.			
UAMCL1	1,900	h	Oficial 1ª climatización	21,56	40,96	
UAMCLA	1,900	h	Ayudante climatización	19,61	37,26	
UCCZS100	1,000	Ud	Separ. lodos y micro burbujas	1.246,33	1.246,33	
UCABR150	1,000	Ud	Juego de bridas DN100	16,53	16,53	
UCAAPLCHA	1,500	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	34,50	
UCCZZEM	1,000	Ud	Embudo vaciados	6,94	6,94	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.382,50	41,48	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.424,00	71,20	

TOTAL PARTIDA 1.495,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.36		Ud	CONTADOR kCAL/H GENERAL CALEFACCIÓN DN 3" Contador compacto de calorías marca SEDICAL o equivalente modelo SUPERSTATIC 440 DN80 FD o equivalente, para un caudal nominal de 40 m³/h. Incluso cabeza electrónica, sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Incluye integración en lectura y registro de datos en sistema global, autómatas programables + SCADA, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	0,650	h	Oficial 1ª climatización	21,56	14,01	
UAMCLA	0,650	h	Ayudante climatización	19,61	12,75	
UAMEL1	0,150	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,23	
UCCZK100	1,000	Ud	Contador kcal/h DN80	1.542,93	1.542,93	
UCABR150	1,000	Ud	Juego de bridas DN100	16,53	16,53	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.589,50	47,69	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.637,10	81,86	

TOTAL PARTIDA..... 1.719,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS

12.01.01.37		Ud	CONTADOR kCAL/H GENERAL CALEFACCIÓN DN 2 1/2" Contador compacto de calorías marca SEDICAL o equivalente modelo SUPERSTATIC 440 DN65 FD o equivalente, para un caudal nominal de 25 m³/h. Incluso cabeza electrónica, sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Incluye integración en lectura y registro de datos en sistema global, autómatas programables + SCADA, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	0,650	h	Oficial 1ª climatización	21,56	14,01	
UAMCLA	0,650	h	Ayudante climatización	19,61	12,75	
UAMEL1	0,150	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,23	
UCCZK65	1,000	Ud	Contador kcal/h DN65	1.099,93	1.099,93	
UCABR65	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	14,76	14,76	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.144,70	34,34	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.179,00	58,95	

TOTAL PARTIDA..... 1.237,97

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

12.01.01.38		Ud	CONTADOR kCAL/H GENERAL CALEFACCIÓN DN 2" Contador compacto de calorías marca SEDICAL o equivalente modelo SUPERSTATIC 440 DN50 FD o equivalente, para un caudal nominal de 15 m³/h. Incluso cabeza electrónica, sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Incluye integración en lectura y registro de datos en sistema global, autómatas programables + SCADA, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	0,650	h	Oficial 1ª climatización	21,56	14,01	
UAMCLA	0,650	h	Ayudante climatización	19,61	12,75	
UAMEL1	0,150	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,23	
UCCZK50	1,000	Ud	Contador kcal/h DN50	986,72	986,72	
UCABR50	1,000	Ud	Juego de bridas DN50	15,00	15,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.031,70	30,95	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.062,70	53,14	

TOTAL PARTIDA..... 1.115,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.39		Ud	CONTADOR kCAL/H GENERAL CALEFACCIÓN DN 1 1/2" Contador compacto de calorías marca SEDICAL o equivalente modelo SUPERSTATIC 440 DN40 FD o equivalente, para un caudal nominal de 10 m³/h. Incluso cabeza electrónica, sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Incluye integración en lectura y registro de datos en sistema global, autómata programable + SCADA, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	0,650	h	Oficial 1ª climatización	21,56	14,01	
UAMCLA	0,650	h	Ayudante climatización	19,61	12,75	
UAMEL1	0,150	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,23	
UCCZK40	1,000	Ud	Contador kcal/h DN40	905,41	905,41	
UCABR40	1,000	Ud	Juego de bridas DN40	12,10	12,10	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	947,50	28,43	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	975,90	48,80	

TOTAL PARTIDA **1.024,73**

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

12.01.01.40		Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DN80 Válvula de retención de doble clapeta DN80, marca KSB serie MODELO 2000 o equivalente, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero inoxidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elastómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,39	
UAMFOA	0,250	Hr	Ayudante fontanero	19,61	4,90	
UCAVR080	1,000	Ud	Válvula de retención DN080	28,35	28,35	
UCABR080	1,000	Ud	Juego de bridas DN80	14,15	14,15	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	52,80	1,58	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	54,40	2,72	

TOTAL PARTIDA **57,09**

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

12.01.01.41		Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DN65 Válvula de retención de doble clapeta DN65, marca KSB serie MODELO 2000 o similar, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero inoxidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elastómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,550	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	11,86	
UAMFOA	0,550	Hr	Ayudante fontanero	19,61	10,79	
UCAVR065	1,000	Ud	Válvula de retención DN65	19,93	19,93	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	8,08	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	50,70	1,52	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	52,20	2,61	

TOTAL PARTIDA **54,79**

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

12.01.01.42		Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DN50			
UAMFO1	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	8,62	
UAMFOA	0,400	Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,84	
UCAVR050	1,000	Ud	Válvula de retención DN50	17,28	17,28	
UCABR050	1,000	Ud	Juegos de bridas DN50	13,81	13,81	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	47,60	1,43	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	49,00	2,45	

TOTAL PARTIDA **51,43**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.43		Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DN40			
			Válvula de retención de disco DN40, marca KSB serie BOA RVK o similar, cuerpo construido en latón, placa de acero inoxidable, fijación y resorte de acero inoxidable, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	8,62	
UAMFOA	0,400	Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,84	
UCAVR040	1,000	Ud	Válvula de retención DN40	15,30	15,30	
UCABR040	1,000	Ud	Juego de bridas DN40	10,51	10,51	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	42,30	1,27	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	43,50	2,18	
TOTAL PARTIDA						45,72

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

12.01.01.44		Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DN32			
			Válvula de retención de disco DN32, marca KSB serie BOA RVK o similar, cuerpo construido en latón, placa de acero inoxidable, fijación y resorte de acero inoxidable, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	8,62	
UAMFOA	0,400	Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,84	
UCAVR032	1,000	Ud	Válvula de retención DN32	10,40	10,40	
UCABR032	1,000	Ud	Juego de bridas DN32	8,22	8,22	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	35,10	1,05	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	36,10	1,81	
TOTAL PARTIDA						37,94

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

12.01.01.45		Ud	VASO DE EXPANSIÓN S50			
			Vaso de expansión de Sedical o similar modelo Reflex S50. Con llave de corte. Conexiónados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio.			
UAMCL1	0,350	h	Oficial 1ª climatización	21,56	7,55	
UAMCLA	0,350	h	Ayudante climatización	19,61	6,86	
UCCVN25	1,000	Ud	Vaso expansión S50	247,79	247,79	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	262,20	7,87	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	270,10	13,51	
TOTAL PARTIDA						283,58

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

12.01.01.46		Ud	VASO DE EXPANSIÓN NG100			
			Vaso de expansión de Sedical o similar modelo Reflex NG100. Con llave de corte. Conexiónados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio.			
UAMCL1	0,350	h	Oficial 1ª climatización	21,56	7,55	
UAMCLA	0,350	h	Ayudante climatización	19,61	6,86	
UCCVN100	1,000	Ud	Vaso expansión NG100	267,46	267,46	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	281,90	8,46	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	290,30	14,52	
TOTAL PARTIDA						304,85

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

12.01.01.47		Ud	VASO DE EXPANSIÓN S80			
			Vaso de expansión de Sedical o similar modelo Reflex S80. Con llave de corte. Conexiónados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio.			
UAMCL1	0,280	h	Oficial 1ª climatización	21,56	6,04	
UAMCLA	0,280	h	Ayudante climatización	19,61	5,49	
UCCVN80	1,000	Ud	Vaso expansión S80	302,02	302,02	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	313,60	9,41	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	323,00	16,15	
TOTAL PARTIDA						339,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.48		Ud	VASO DE EXPANSIÓN S25			
			Vaso de expansión de Sedical o similar modelo Reflex S25. Con llave de corte. Conexiónados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio.			
UAMCL1	0,150	h	Oficial 1ª climatización	21,56	3,23	
UAMCLA	0,150	h	Ayudante climatización	19,61	2,94	
UCCVN35	1,000	Ud	Vaso expansión S25	126,55	126,55	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	132,70	3,98	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	136,70	6,84	

TOTAL PARTIDA 143,54

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

APARTADO 12.01.02 BOMBAS

12.01.02.01		Ud	B1 BOMBA SIMPLE 40-180			
			Suministro y montaje de bomba circuladora de alta eficiencia y velocidad variable, "in-line" simple de rotor húmedo EBARA modelo EGO SLIM 40-180, ejecución hierro fundido con revestimiento de cataforesis, impulsor en tecnopolímero, eje en acero inoxidable, rodamiento radial en grafito, tubo separador y placa soporte en acero inoxidable AISI 316. Convertidor de frecuencia integrado, ventilación automática, dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado, modos (AUTOMÁTICO, Âp-v, Âp-c y veloc.-c), alto par de entrada para liberación automática del rotor, display integrado, motor de imán permanente P1 max. 0,68 kW, monofásico, 2900rpm, 230V, 50/60Hz, aislamiento clase F, protección IP44.			
			Incluye:			
			- 2 Válvulas de corte;			
			- 1 Filtro;			
			- 2 Manguitos antivibratorios;			
			- 1 Puente manométrico;			
			Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexiónado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.			
UAMCL1	1,250	h	Oficial 1ª climatización	21,56	26,95	
UAMCLA	1,250	h	Ayudante climatización	19,61	24,51	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UBRBSIM1	1,000	Ud	Bomba simple 40-180	1.546,19	1.546,19	
ANTVIB34	2,000	Ud	Antivibratorio	5,71	11,42	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	8,08	
UCAVM065	2,000	Ud	Válvula de mariposa DN65	26,63	53,26	
UCCZZMA	1,000	Ud	Manómetro de glicerina	13,77	13,77	
UCCPM	1,000	Ud	Puente manométrico	2,87	2,87	
UCAVE015	2,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,34	2,68	
UCAFY065	1,000	Ud	Filtro DN65	33,06	33,06	
UCAAPLC40	1,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,55	20,55	
UCAAPLCHA	1,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	23,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.768,50	53,06	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.821,60	91,08	

TOTAL PARTIDA 1.912,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02.02		Ud	B2 BOMBA DOBLE 40-160 Suministro y montaje de bomba centrífuga "in-line" doble de rotor seco EBARA modelo ELD 40-160 , ejecución hierro fundido, impulsor en hierro fundido ; cierre mecánico sencillo según DIN 24960 (Carbón/Cerámica/NBR); accionada mediante motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia IE3, trifásico, 2900 rpm , 230/400V, 50 Hz, TEFC, aislamiento clase F, forma constructiva B5, protección IP55, con válvula de clapeta en impulsión que asegura que el compartimiento hidráulico sea como el de dos bombas totalmente independientes. Variador de frecuencia HVAC;2,2 kW a 400 V, para cargas de par variable. Display gráfico, grado de protección IP54 y tarjetas barnizadas. Incluye filtros de radiofrecuencia integrados para primer entorno según EN 61800-3 categoría C2 y reactancias para cumplimiento de norma EN 61000-3-12.Comunicaciones integradas de serie (Modbus RTU, Metasys N2, BACnet MSTP, Modbus TCP y Bacnet IP). Disponible opción habilitar por software Ethernet y Profinet, con sobrecoste. Funciones auto-guiadas para la puesta en marcha: Conjuntos de parámetros predefinidos para bombas, Función de ajuste rápido para PID y Función auto-guiada para bombas. Kit transductor de presión diferencial para bomba simple(1 transductor con 1m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores).Rango de medida:(0-0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10) bar. Incluye: - 2 Válvulas de corte; - 1 Filtro; - 2 Manguitos antivibratorios; - 1 Puente manimétrico; Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	1,250	h	Oficial 1ª climatización	21,56	26,95	
UAMCLA	1,250	h	Ayudante climatización	19,61	24,51	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UB1ACS	1,000	Ud	Bomba doble 40-160	4.552,93	4.552,93	
UCABR080	1,000	Ud	Juego de bridas DN80	14,15	14,15	
UCAVM080	2,000	Ud	Válvula de mariposa DN80	34,15	68,30	
UCCZZMA	1,000	Ud	Manómetro de glicerina	13,77	13,77	
ANTVIB34	2,000	Ud	Antivibratorio	5,71	11,42	
UCCPM	1,000	Ud	Puente manométrico	2,87	2,87	
UCAVE015	2,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,34	2,68	
UCAFY080	1,000	Ud	Filtro DN80	41,32	41,32	
UCAAPLC40	1,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,55	20,55	
UCAAPLCHA	1,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	23,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4.804,60	144,14	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	4.948,80	247,44	

TOTAL PARTIDA 5.196,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02.03		Ud	B4 BOMBA ACS Bomba circuladora de alta eficiencia con motor de imán permanente (tecnología ECM), rotor húmedo, con eje cerámico y rodamientos radiales, rodamiento de empuje de carbono, camisa del rotor, placa de soporte y revestimiento del rotor en acero inoxidable e impulsor de material compuesto. La bomba es autopurgante. Marca GRUNDFOS o equivalente modelo ALPHA2 25-60 130, incluye: - 2 Ud válvula de mariposa de 2 1/2". - 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 2 1/2" EPDM compacto Ebroflex o equivalente. - 1 Ud filtro 2 1/2". - 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio. - Caudal 4m3/h - Presión 6mca - Redundancia 1 Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	1,250	h	Oficial 1ª climatización	21,56	26,95	
UAMCLA	1,250	h	Ayudante climatización	19,61	24,51	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UB2ACS	1,000	Ud	Bomba	662,58	662,58	
UCABR020	1,000	Ud	Juego de bridas DN20	8,29	8,29	
UCAVE020	2,000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,39	4,78	
ANTVIB34	2,000	Ud	Antivibratorio	5,71	11,42	
UCCZZMA	1,000	Ud	Manómetro de glicerina	13,77	13,77	
UCCPM	1,000	Ud	Puente manométrico	2,87	2,87	
UCAVE015	2,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,34	2,68	
UCAFY020	1,000	Ud	Filtro DN20	8,82	8,82	
UCAAPLC40	1,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,55	20,55	
UCAAPLCHA	1,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	23,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	812,40	24,37	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	836,80	41,84	

TOTAL PARTIDA 878,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02.04		Ud	B3_5 BOMBA CD Grupo Motor-bomba centrífuga de la marca GRUNDFOS o equivalente modelo MAGNA3 25-80, incluyendo: - 2 Ud válvula de mariposa de 2 1/2". - 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 2 1/2" EPDM compacto Ebroflex o equivalente. - 1 Ud filtro 2 1/2". - 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio. - Caudal 4m3/h - Presión 6mca - Redundancia 1 Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	1,250	h	Oficial 1ª climatización	21,56	26,95	
UAMCLA	1,250	h	Ayudante climatización	19,61	24,51	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UBRECACS	1,000	Ud	Bomba	739,03	739,03	
UCABR040	1,000	Ud	Juego de bridas DN40	10,51	10,51	
UCAVM040	2,000	Ud	Válvula de mariposa DN40	16,39	32,78	
UCCZZMA	1,000	Ud	Manómetro de glicerina	13,77	13,77	
UCCPM	1,000	Ud	Puente manométrico	2,87	2,87	
ANTVIB34	2,000	Ud	Antivibratorio	5,71	11,42	
UCAVE015	2,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,34	2,68	
UCAFY040	1,000	Ud	Filtro DN40	17,38	17,38	
UCAAPLC40	1,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,55	20,55	
UCAAPLCHA	1,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	23,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	927,60	27,83	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	955,40	47,77	

TOTAL PARTIDA 1.003,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02.05		Ud	BOMBA DOBLE SLIM 40-180 Suministro y montaje de bomba circuladora de alta eficiencia y velocidad variable, "in-line" doble de rotor húmedo EBARA modelo EGO T SLIM 40-180, ejecución hierro fundido con revestimiento de cataforesis, impulsor en tecnopolímero, eje en acero inoxidable, rodamiento radial en grafito, tubo separador y placa soporte en acero inoxidable AISI 316. Convertidor de frecuencia integrado, ventilación automática, dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado, modos (AUTOMÁTICO, Âp-v, Âp-c y veloc.-c) alto par de entrada para liberación automática del rotor, display integrado, motor de imán permanente P1 max. 0,68 kW, monofásico, 2900rpm, 230V, 50/60Hz, aislamiento clase F, protección IP44. Equipada con Módulo de Comunicación C para aplicaciones remotas: acceso vía internet, Encendido / Apagado remoto, Contacto analógico de control 0-10V, Modbus RTU, Relé de alarma / estado. Módulo de Comunicación C para aplicaciones remotas: acceso vía internet, Encendido / Apagado remoto, Contacto analógico de control 0-10V, Modbus RTU, Relé de alarma / estado. incluye gran cantidad de protocolos (Modbus, Ethernet, RS-485, etc.) y salidas entradas analógicas y digitales. Incluye: - 2 Válvulas de corte; - 1 Filtro; - 2 Manguitos antivibratorios; - 1 Puente manométrico; Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	1,250	h	Oficial 1ª climatización	21,56	26,95	
UAMCLA	1,250	h	Ayudante climatización	19,61	24,51	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UB1DOB	1,000	Ud	Bomba doble SLIM 40-180	2.924,38	2.924,38	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	8,08	
UCAVM065	2,000	Ud	Válvula de mariposa DN65	26,63	53,26	
UCCZZMA	1,000	Ud	Manómetro de glicerina	13,77	13,77	
ANTVIB34	2,000	Ud	Antivibratorio	5,71	11,42	
UCCPM	1,000	Ud	Puente manométrico	2,87	2,87	
UCAVE015	2,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,34	2,68	
UCAFY065	1,000	Ud	Filtro DN65	33,06	33,06	
UCAAPLC40	1,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,55	20,55	
UCAAPLCHA	1,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	23,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3.146,70	94,40	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3.241,10	162,06	

TOTAL PARTIDA 3.403,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02.06		UD	B6 BOMBA MAGNA 32-100 Grupo Motor-bomba centrífuga de la marca GRUNDFOS o equivalente modelo MAGNA3 32-100, incluyendo: - 2 Ud válvula de mariposa de 2 1/2". - 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 2 1/2" EPDM compacto Ebroflex o equivalente. - 1 Ud filtro 2 1/2". - 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio. - Caudal 6,1m3/h - Presión 6mca - Redundancia 1 Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómatas programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	1,250	h	Oficial 1ª climatización	21,56	26,95	
UAMCLA	1,250	h	Ayudante climatización	19,61	24,51	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UBREC2	1,000	Ud	Bomba MAGNA 32-100	1.037,41	1.037,41	
UCABR040	1,000	Ud	Juego de bridas DN40	10,51	10,51	
UCAVM040	2,000	Ud	Válvula de mariposa DN40	16,39	32,78	
UCCZZMA	1,000	Ud	Manómetro de glicerina	13,77	13,77	
UCCPM	1,000	Ud	Puente manométrico	2,87	2,87	
ANTVIB34	2,000	Ud	Antivibratorio	5,71	11,42	
UCAVE015	2,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,34	2,68	
UCAFY040	1,000	Ud	Filtro DN40	17,38	17,38	
UCAAPLC40	1,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,55	20,55	
UCAAPLCHA	1,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	23,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.226,00	36,78	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.262,80	63,14	
TOTAL PARTIDA					1.325,91	

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

APARTADO 12.01.03 SPLIT

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.03.01		UD	UD COCINA Y CAMARAS FRIGO Suministro y montaje de equipo para climatización cocina y local cámaras frigoríficas, compuesto por: N. 1 UNIDAD EXTERIOR: RXYSCQ4TV1 bomba de calor marca DAIKIN o equivalente, 10.100 W de potencia calorífica nominal y 13.000 W de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R-410. Dimensiones (Alt x Anch x Fondo): 940x823x460mm. Peso 89 kg. Alimentación monofásica 1x230V + T. Conexiones tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 5/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. N. 3 UNIDADES INTERIORES (en cocina): FXAQ50A split de Pared marca DAIKIN o equivalente de potencia nominal calorífica / frigorífica 6.300 / 4.800 W, con refrigerante R32/R410A.. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". N. 1 UNIDAD INTERIOR (en local cámaras frigoríficas): FXAQ20A split de Pared marca DAIKIN o equivalente de potencia nominal calorífica / frigorífica 2.500 / 2.000 W, con refrigerante R32/R410A.. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". N.3 UNIDADES KHRQ22M20T de Kit de junta Refnet; N.1 CONTROL REMOTO: BRC1H52W Incluso líneas frigoríficas, interconexión eléctrica, acometida a 230 v., piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., completo, instalado y legalizado			
1563.156	1,000	UD	UD COCINA Y CAMARAS FRIGO	6.559,05	6.559,05	
UAMCL1	4,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	86,24	
UAMCLA	4,000	h	Ayudante climatización	19,61	78,44	
UAMEL1	2,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6.766,90	203,01	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6.969,90	348,50	

TOTAL PARTIDA 7.318,36

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

12.01.03.02		UD	UD AMPA Suministro y montaje de equipo para climatización local AMPA, compuesto por una unidad exterior modelo RXM35N9 y una unidad interior modelo FFA35A9, de la marca DAIKIN, o equivalente, con potencia frigorífica 3,4 kW, y potencia calorífica 4,2 kW. Incluso conexionado frigorífico de cobre con aislamiento entre unidad exterior e interiores. Totalmente instalada y funcionando, de acuerdo a las indicaciones de la DO. Incluso líneas frigoríficas, interconexión eléctrica, acometida a 230 v., piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., completo, instalado y legalizado			
1563.158	1,000	UD	UD AMPA	1.939,35	1.939,35	
UAMCL1	3,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	64,68	
UAMCLA	3,000	h	Ayudante climatización	19,61	58,83	
UAMEL1	3,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	64,68	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2.127,50	63,83	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2.191,40	109,57	

TOTAL PARTIDA 2.300,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 12.01.04 VÁLVULAS 3 VÍAS						
12.01.04.01		Ud	VÁLVULA DE 3 VÍAS 3"			
			Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o o equivalente, de 1" de diámetro, DR25GFLA y servomotor M7061E1020, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	0,750	h	Oficial 1ª climatización	21,56	16,17	
UAMCLA	0,750	h	Ayudante climatización	19,61	14,71	
UAMEL1	0,250	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
UV3VCL1	1,000	Ud	Válvula 3 vías	708,94	708,94	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	745,20	22,36	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	767,60	38,38	
TOTAL PARTIDA						805,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
12.01.04.02		Ud	VÁLVULA DE 3 VÍAS 2 1/2"			
			Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o equivalente, de 2 1/2" de diámetro, DR65GFLA y servomotor M7061L1020, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	0,750	h	Oficial 1ª climatización	21,56	16,17	
UAMCLA	0,750	h	Ayudante climatización	19,61	14,71	
UAMEL1	0,250	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
UV3VRB	1,000	Ud	Válvula 3 vías	672,11	672,11	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	708,40	21,25	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	729,60	36,48	
TOTAL PARTIDA						766,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
12.01.04.03		Ud	VÁLVULA DE 3 VÍAS 2"			
			Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o o equivalente, de 50" de diámetro, DR50GFLA y servomotor M7061E1020, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	0,750	h	Oficial 1ª climatización	21,56	16,17	
UAMCLA	0,750	h	Ayudante climatización	19,61	14,71	
UAMEL1	0,250	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
UV3VCL0	1,000	Ud	Válvula 3 vías	530,18	530,18	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	566,50	17,00	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	583,50	29,18	
TOTAL PARTIDA						612,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.04.04		Ud	VÁLVULA DE 3 VÍAS 1 1/2" Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o o equivalente, de 1 1/2" de diámetro, DR40GFLA y servomotor M7061E1020, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCL1	0,750	h	Oficial 1ª climatización	21,56	16,17	
UAMCLA	0,750	h	Ayudante climatización	19,61	14,71	
UAMEL1	0,250	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
UV3VCL40	1,000	Ud	Válvula 3 vías	424,92	424,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	461,20	13,84	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	475,00	23,75	
TOTAL PARTIDA.....						498,78

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

APARTADO 12.01.05 EQUIPOS GENERADORES ACS

12.01.05.01	ud	Bomba de calor Aerotermica ud. int Conjunto split 1x1 para calefacción, ACS (y refrigeración mediante accesorio opcional, no incluido), gama YUTAKI S. Constituido por unidad exterior modelo RAS-6WH(V)NPE y unidad interior modelo RWM-6.0NE. Potencia calorífica máxima: 17,8 kW en condiciones A7/W35 según Eurovent (capacidad integrada, teniendo en cuenta el factor de corrección por desescarche) y frigorífica máxima: 13,7 kW en condiciones A35/W7. Potencia nominal consumida en refrigeración de 3650 W y en calefacción de 3430 W. Alimentación 400V (230V)-50Hz. COP a 7/35°C de 4,57. EER a 35/7°C de 2,9. SCOP en Clima Medio de 3,9 impulsando agua a 35°C y SCOP en Clima Medio de 3,2 impulsando agua a 55°C. Equipo certificado por EUROVENT y KEYMARK. Posibilidad de seleccionar la temperatura de agua de calefacción desde +20°C hasta +60°C sin apoyo de resistencia eléctrica. Mando a distancia (PC-ARFHE) incluido en panel. Recirculación de gas caliente para mejorar el funcionamiento de calefacción en climas fríos. Accesorio para habilitar la refrigeración opcional (No incluido). Elementos hidráulicos incluidos: Bomba de recirculación de agua, vaso de expansión con válvula reguladora de presión, válvula de seguridad con tubería de desagüe, purgador de aire, filtro de agua y válvulas de corte a la entrada y salida. Incluye calentador eléctrico auxiliar (funcionamiento anulable con etapas de 2/4/6 kW). Potencia sonora de la unidad exterior de 67 dB(A) o inferior y potencia sonora de la unidad interior de 39 dB(A) o inferior. Presión sonora de la unidad exterior de 50 dB(A). Caudal de aire exterior de 6000 m3/h y fluido refrigerante R410a. Dimensiones de la unidad exterior de 950x370x1380 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 116 Kg. Dimensiones de la unidad interior de 520x360x960 mm (AnchoxFondoxAlto incluida las conexiones) y peso de 63 Kg. Marca/Modelo Unidad exterior: HITACHI/RAS-6WH(V)NPE Marca/Modelo Unidad interior: HITACHI/RWM-6.0NE Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.				
P60810379200	1,000	ud	Aerotermia	4.494,81	4.494,81	
UAMCL1	5,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	107,80	
UAMCLA	5,000	h	Ayudante climatización	19,61	98,05	
Pcv 004acc10	2,000	ud	Accesorios de montaje	85,47	170,94	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4.871,60	146,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5.017,80	250,89	
TOTAL PARTIDA.....						5.268,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.01.05.02	Ud	Bomba de calor Aerotermica ud. ext			
		Ud. Exterior gama YUTAKI, mod. RAS-6WHVNPE			
		Marca/Modelo: HITACHI/RAS-6WHVNPE			
UAMCL1	5,000 h	Oficial 1ª climatización	21,56	107,80	
UAMCLA	5,000 h	Ayudante climatización	19,61	98,05	
Pcv 004acc10	2,000 ud	Accesorios de montaje	85,47	170,94	
AERUEXT	1,000 ud	Aerotermia ud.exterior	6.650,00	6.650,00	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	7.026,80	210,80	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	7.237,60	361,88	
TOTAL PARTIDA.....					7.599,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.05.03		Ud	Llenado de la instalación			
			Llenado de la instalación con contador de agua, llaves de corte, válvulas de retención y filtro, incluso tubos de unión y parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
UAMCL1	0,070	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,51	
UAMCLA	0,070	h	Ayudante climatización	19,61	1,37	
P60810	1,000	ud	Llenado de la instalación	138,11	138,11	
Pcv004acc10	1,000	ud	Accesorios de montaje	85,47	85,47	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	226,50	6,80	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	233,30	11,67	

TOTAL PARTIDA 244,93

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

12.01.05.04		Ud	Controlador en cascada			
			Controlador en cascada para unidades de aerotermia marca Yutaki, mod. ATW-YCC-01 o similar.			
UAMCL1	0,500	h	Oficial 1ª climatización	21,56	10,78	
UAMCLA	0,500	h	Ayudante climatización	19,61	9,81	
Pcv004acc10	1,000	ud	Accesorios de montaje	85,47	85,47	
P60811110	1,000	ud	Controlador en cascada	1.065,06	1.065,06	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.171,10	35,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.206,30	60,32	

TOTAL PARTIDA 1.266,57

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

12.01.05.05		Ud	Contador de energía			
			Contador de energía DN40, incluso parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
UAMCL1	0,300	h	Oficial 1ª climatización	21,56	6,47	
UAMCLA	0,300	h	Ayudante climatización	19,61	5,88	
Pcv004acc10	1,000	ud	Accesorios de montaje	85,47	85,47	
11111	1,000	ud	Contador de energía	280,75	280,75	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	378,60	11,36	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	389,90	19,50	

TOTAL PARTIDA 409,43

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

12.01.05.06		Ud	Válvula de mezcla circuito ACS			
			Válvula mezcladora termostática para circuito de ACS, DN 35. Incluye bypass control legionella, mediante llave normalmente cerrada. Completamente montada e instalada.			
UAMCL1	0,460	h	Oficial 1ª climatización	21,56	9,92	
UAMCLA	0,460	h	Ayudante climatización	19,61	9,02	
Pcv004acc10	1,000	ud	Accesorios de montaje	85,47	85,47	
P60810RR	1,000	ud	Valvula mezclado	367,38	367,38	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	471,80	14,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	485,90	24,30	

TOTAL PARTIDA 510,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.05.07		Ud	Interacumulador 500 litros Depósito interacumulador MECALIA, acero al carbono con serpentín espiral INOX 316, modelo DPAC/II/ES. - Fabricado en acero al carbono ST-37-2, doble serpentín espiral INOX 316, tratamiento interior resina epoxi alimentaria 300 micras, aislado en poliuretano inyectado, acabado en PVC y poliéster semirrígido. - Ánodo de protección catódica de titanio permanente Correx-Up. - Presión de trabajo acs 8 bar, serpentín 6 bar. - Volumen: 500 L Se incluye termómetro, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by-pass, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
UAMCL1	1,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	21,56	
UAMCLA	1,000	h	Ayudante climatización	19,61	19,61	
Pcv004acc10	1,000	ud	Accesorios de montaje	85,47	85,47	
INTER500ACS	1,000	ud	Interacumulador 500 l	1.195,13	1.195,13	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.321,80	39,65	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.361,40	68,07	

TOTAL PARTIDA **1.429,49**

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

12.01.05.08		Ud	Sonda de temperatura depósito Sonda de temperatura de agua para depósito de A.C.S., mod. ATW-WTS-02Y, Incluso parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
UAMCL1	0,400	h	Oficial 1ª climatización	21,56	8,62	
UAMCLA	0,400	h	Ayudante climatización	19,61	7,84	
Pcv004acc10	1,000	ud	Accesorios de montaje	85,47	85,47	
P60810AAS	1,000	ud	Sonda de temperatura	78,11	78,11	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	180,00	5,40	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	185,40	9,27	

TOTAL PARTIDA **194,71**

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

12.01.05.09		Ud	Depósito de inercia 1500L Suministro y montaje de depósito de inercia para aerotermia, marca IBAIONDO o similar, modelo 1500 ar-a. Capacidad 1500l. Presión máxima de trabajo 6bar. Temperatura -10° +100°C.			
UAMCL1	1,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	21,56	
UAMCLA	1,000	h	Ayudante climatización	19,61	19,61	
DEPINER1500	1,000	Ud	Depósito de inercia 1500l	2.010,39	2.010,39	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2.051,60	61,55	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2.113,10	105,66	

TOTAL PARTIDA **2.218,77**

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

12.01.05.10		Ud	Valvula de esfera DN50			
UAMFO1	0,160	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,45	
UAMFOA	0,160	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,14	
UCAVE050	1,000	Ud	Válvula de esfera DN50	19,23	19,23	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	25,80	0,77	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	26,60	1,33	

TOTAL PARTIDA **27,92**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.05.11		Ud	Valvula de esfera DN40			
			Válvula de esfera DN32 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje rosado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,160	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,45	
UAMFOA	0,160	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,14	
UCAVE040	1,000	Ud	Válvula de esfera DN40	9,32	9,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	15,90	0,48	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	16,40	0,82	

TOTAL PARTIDA **17,21**

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

12.01.05.12		Ud	Valvula de esfera DN20			
			Válvula de esfera DN20 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje rosado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,120	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	2,59	
UAMFOA	0,120	Hr	Ayudante fontanero	19,61	2,35	
UCAVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,39	2,39	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,30	0,22	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7,60	0,38	

TOTAL PARTIDA **7,93**

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

12.01.05.13		ud	Calentador electr.ACS 25 l			
			Suministro e instalación de calentador eléctrico de acero esmaltado para producción de A.C.S., de montaje horizontal o vertical, con aislamiento térmico, resistencia eléctrica, Válvula de seguridad, termostato, ánodo de sacrificio, soportes y accesorios. Para 25 l de capacidad y una potencia de 1000 W. Completamente instalado. Incluye válvulas de corte manuales y antirretorno para todas sus conexiones.			
NIFDc03	1,000	ud	Calentador elect ACS 25l 1000w	98,48	98,48	
NIFDc93	1,000	u	Accesor soporte calent ACS <90l	6,67	6,67	
UAMCL1	0,750	h	Oficial 1ª climatización	21,56	16,17	
UAMCLA	0,750	h	Ayudante climatización	19,61	14,71	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	136,00	4,08	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	140,10	7,01	

TOTAL PARTIDA **147,12**

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

APARTADO 12.01.06 REGULACIÓN

12.01.06.01		Ud	CUADRO MANDO CONSERJERÍA			
			Cuadro de conserjería para control de climatizadores compuesto por armario para alojamiento, mando marcha/paro/automático para cada climatizador. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento.			
UAMEL1	1,500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	32,34	
UREGMANDOCON	1,000	Ud	Cuadro mando conserjería	107,45	107,45	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	139,80	4,19	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	144,00	7,20	

TOTAL PARTIDA **151,18**

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

12.01.06.02		ml	CABLEADO BUS - Módulos			
			Cableado tipo bus bajo tubo corrugado en montaje empotrado interior y bajo tubo rígido exterior para montaje a la intemperie de interconexionado de módulos E/S con centralita general.			
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
UREGCABLEADO	1,000	ml	Bus bajo tubo	0,20	0,20	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	0,40	0,01	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	0,40	0,02	

TOTAL PARTIDA **0,45**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.06.03		Ud	CONJUNTO DE CABLEADO ENTRADAS SALIDAS			
			Conjunto de cableado de entradas salidas entre elementos de campo y módulos o centralita. Medida la unidad ejecutada.			
UAMEL1	16,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	344,96	
UREGCABLEADOE	1,000	Ud	Conjunto de cableado entradas salidas	1.044,08	1.044,08	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.389,00	41,67	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.430,70	71,54	
TOTAL PARTIDA						1.502,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

12.01.06.04		Ud	PROGRAMACIÓN			
			Programación, puesta en marcha, documentación y realización de pantallas gráficas de control por climatizador y aulas (hasta ocho pantallas gráficas). Medida la unidad ejecutada, probada y en funcionamiento.			
UAMEL1	10,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	215,60	
UREGPROG	1,000	Ud	Programación en integración	1.174,21	1.174,21	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.389,80	41,69	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.431,50	71,58	
TOTAL PARTIDA						1.503,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

12.01.06.05		Ud	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR			
			Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, marca Sedical modelo AUTF/NTC20K o equivalente. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento.			
			En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos.			
			Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
AUTFNTC20K	1,000	Ud	Sonda temperatura exterior	36,12	36,12	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	36,30	1,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	37,40	1,87	
TOTAL PARTIDA						39,30

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

12.01.06.06		Ud	SONDA TEMPERATURA INMERSIÓN L=150mm			
			Suministro y montaje de sonda de temperatura de inmersión L=150mm, marca Sedical modelo KNTF/NTC20K/150 o equivalente.			
			Incluida vaina de latón para sondas de inmersión marca Sedical modelo THMS 150 L=150 mm, G 1/2". Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento.			
			En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos.			
			Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
KNTFNTC20K150	1,000	Ud	Sonda temperatura de inmersión 150mm	59,28	59,28	
THMS150	1,000	Ud	Vaina para sonda de inmersión 150mm	19,45	19,45	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	79,00	2,37	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	81,30	4,07	
TOTAL PARTIDA						85,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.06.07		Ud	SONDA TEMPERATURA INMERSIÓN L=300mm Suministro y montaje de sonda de temperatura de inmersión L=300mm, marca Sedical modelo KNTF/NTC20K/300 o equivalente. Incluida vaina de latón para sondas de inmersión marca Sedical modelo THMS 300 L=300 mm, G 1/2". Medida la unidad instalada, conexiónada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
KNTFNTC20K300	1,000	Ud	Sonda temperatura de inmersión 300mm	74,10	74,10	
THMS300	1,000	Ud	Vaina para sonda de inmersión 300mm	24,08	24,08	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	98,40	2,95	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	101,40	5,07	

TOTAL PARTIDA 106,42

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

12.01.06.08		Ud	VALVULA ROTATIVA 3 VIAS DN40 Suministro y montaje de válvula rotativa de tres vías marca Sedical modelo DR40GFLA, o equivalente, de PN6 y diámetro DN40 y kvs40 con conexiones embreadadas. Incluido actuador rotativo marca Sedical modelo M6061L1027, o equivalente, señal a 3 puntos, recorrido de 20NM., y alimentación a 220VCA. Medida la unidad instalada, conexiónada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	8,62	
DR40GFLA	1,000	Ud	Valvula rotativa 3 vias DN40	188,95	188,95	
M6061L1027	1,000	Ud	Actuador rotativo	200,81	200,81	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	398,40	11,95	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	410,30	20,52	

TOTAL PARTIDA 430,85

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

12.01.06.09		Ud	VALVULA ROTATIVA 3 VIAS DN50 Suministro y montaje de válvula rotativa de tres vías marca Sedical modelo DR50GFLA, o equivalente, de PN6 y diámetro DN50 y kvs40 con conexiones embreadadas. Incluido actuador rotativo marca Sedical modelo M6061L1027, o equivalente, señal a 3 puntos, recorrido de 20NM., y alimentación a 220VCA. Medida la unidad instalada, conexiónada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	8,62	
DR50GFLA	1,000	Ud	Valvula rotativa 3 vias DN50	226,01	226,01	
M6061L1027	1,000	Ud	Actuador rotativo	200,81	200,81	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	435,40	13,06	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	448,50	22,43	

TOTAL PARTIDA 470,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.06.10		Ud	VALVULA ROTATIVA 3 VIAS DN65 Suministro y montaje de válvula rotativa de tres vías marca Sedical modelo DR65GFLA, o equivalente, de PN6 y diámetro DN65 y kvs65 con conexiones embreadadas. Incluido actuador rotativo marca Sedical modelo M6061L1027, o equivalente, señal a 3 puntos, recorrido de 20NM., y alimentación a 220VCA. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	8,62	
DR65GFLA	1,000	Ud	Valvula rotativa 3 vias DN65	273,25	273,25	
M6061L1027	1,000	Ud	Actuador rotativo	200,81	200,81	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	482,70	14,48	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	497,20	24,86	

TOTAL PARTIDA **522,02**

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

12.01.06.11		Ud	SONDA DE PRESIÓN AGUA Suministro y montaje de sonda marca Sedical DT1-U/05/02, o equivalente, de presión de agua (0...10V/24VAC) 10 bar. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
DT1U0502	1,000	Ud	Sonda de presión de agua	226,94	226,94	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	227,20	6,82	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	234,00	11,70	

TOTAL PARTIDA **245,68**

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

12.01.06.12		Ud	SONDA DE PRESIÓN AIRE Suministro y montaje de sonda marca Sedical, o equivalente, de presión diferencial de aire (0...300Pa). Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
SONPRES2_01	1,000	Ud	Sonda de presión dif aire	293,68	293,68	
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	293,90	8,82	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	302,70	15,14	

TOTAL PARTIDA **317,86**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.06.13		Ud	PRESOSTATO Suministro y montaje de presostato de presión diferencial IP54, con accesorios, para la detección de flujo en conductos de aire o alarma de filtro colmatado, rango de medida 50 .. 500 Pa. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
PRESdif	1,000	Ud	Presostato diferencial	63,35	63,35	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	63,60	1,91	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	65,50	3,28	
TOTAL PARTIDA						68,76

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

12.01.06.14		Ud	SONDA INMERSIÓN CONDUCTO Suministro y montaje de sonda pasiva de temperatura de conducto con sensor Ni1000, rango -50..80 °C, longitud de capilar 400 mm. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
SOCOND	1,000	Ud	Sonda de inmersión conducto	66,92	66,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	67,10	2,01	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	69,20	3,46	
TOTAL PARTIDA						72,61

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

12.01.06.15		Ud	SONDA DE CONCENTRACION CO2 Suministro y montaje de sonda de concentración de CO2 marca Sedical modelo RACO2/U, o equivalente, para medición en ambiente con un rango de medición de 0 a 2000/5000 ppm. Señal 0 a 10 VDC. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento.(en Retorno Conducto) En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
RACO2U	1,000	Ud	Sonda de concentración de CO2	333,45	333,45	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	333,70	10,01	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	343,70	17,19	
TOTAL PARTIDA						360,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.06.16		Ud	REGULADOR Y CONTROL CAUDAL Y TEMPERATURA Suministro y montaje de regulador automático de caudal y control de temperatura con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado en fábrica para su caudal nominal y servomotor accionando una válvula de asiento incorporada. Incluye: - n.1 K1 R/S/J 20 CUERPO (A20.I) SIN TOMAS - n.1 60-04-2 CARTUCHO F360204 - n.1 ACOPLAMIENTO SERVOMOTOR EV.0.0.0 -n.1 EV.0.4 SERVOMOTOR 24V. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	8,62	
REGCONTROL	1,000	Ud	Regulador y control caudal y temperatura	145,15	145,15	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	153,80	4,61	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	158,40	7,92	
TOTAL PARTIDA						166,30

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

12.01.06.17		Ud	ANALIZADOR DE REDES Suministro, instalación y programación de analizador de Redes con comunicaciones Modbus 485 para cuadro eléctrico CIRCUTOR CVM-C5 o similar. Incluye portafusibles, cable 2,5mm2 lectura de tensión y 3 toroidales Manguera 2x1 apantallada y trenzada RS485 para bus de comunicación y manguera 3x1,5 RZ1-K AS de alimentación, y cableado UTP Cat.6 Dca AMP, completamente montado instalado entre los elementos de campo y el controlador y PLC de la instalación. Todo ello comprendiendo los elementos de campo necesarios, el cableado, los controladores necesarios y la programación para su visualización en un web server. Se incluye licenciamiento y todo ello perfectamente programado y probado en el sistema de gestión del Ayto.			
EQUIMONIT	1,000	Ud	Analizadores de redes e instalación	156,63	156,63	
CABANALIZA	1,000		Interconexión eléctrica entre el analizador y los controladores	46,82	46,82	
CONTANALIZA	1,000		Controlador integración señal analizador homologado por el Ayto.	101,31	101,31	
UAMEL1	10,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	215,60	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	520,40	15,61	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	536,00	26,80	
TOTAL PARTIDA						562,77

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

12.01.06.18		Ud	CONTADOR AGUA FRIA TURBINA 100mm Suministro e instalación de contador de agua fría, tipo turbina de chorro múltiple, homologado según normativa vigente, con un calibre de 100 mm, para una presión máxima de servicio de 16 bar. completamente instalado. Dotado de equipamiento para Telemedida/Modbus RTU/Pulsos. Incluso p.p. de cableado y conexionado bus y elementos de campo, hasta armario o rack correspondiente de la red de control de clima, así como líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control para monitorizar los datos obtenidos, timbrado del contador por la Delegación de Industria y todos elementos necesarios para que quede completamente. Todo ello comprendiendo los elementos de campo necesarios, el cableado, los controladores necesarios y la programación para su visualización en un web server. Se incluye licenciamiento y todo ello perfectamente programado y probado en el sistema de gestión del Ayto.			
CONTAGF	1,000	Ud	Contador agua fría turbina	602,07	602,07	
CONTAGF_1	1,000	ud	Interconexión eléctrica entre contador y controladores	203,15	203,15	
CONTAGF_2	1,000	ud	Controlador integración señales homologado por el Ayto.	237,26	237,26	
UAMEL1	0,500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.053,30	31,60	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.084,90	54,25	
TOTAL PARTIDA						1.139,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.06.19		Ud	CONTADOR GAS			
			Suministro e instalacion de contador de gas, de 2 lineas de regulaci3n y una linea de contaje con by-pass, con contador de oistones y corrector de volumen tipo PT, ERM montada sobre bastidor y en caja me t3lica de acero. totalmente instalada. Dotado de equipamiento para Telemedida/Modbus RTU/Pulsos. Incluso p.p. de cableado y conexionado bus y elementos de campo, hasta armario o rack correspondiente de la la red de control de clima, as3 como l3neas de maniobra entre cuadros el3ctricos y de control para monitorizar los datos obtenidos, timbrado del contador por la Delegaci3n de Industria y todos elementos necesarios para que quede completamente.			
			Todo ello comprendiendo los elementos de campo necesarios, el cableado , los controladores necesarios y la programacion para su visualizacion en un web server. Se incluye licenciamiento y todo ello perfectamente programado y probado en el sistema de gestion del Ayto.			
CONTGS	1,000	Ud	Contador gas	723,64	723,64	
CONTAGF_1	1,000	ud	Interconexi3n electrica entre contador y controladores	203,15	203,15	
CONTAGF_2	1,000	ud	Controlador integraci3n se3ales homologado por el Ayto.	237,26	237,26	
UAMEL1	0,500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.174,80	35,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.210,10	60,51	
TOTAL PARTIDA						1.270,58

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

12.01.06.20		Ud	GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN INFANTIL			
			Suministro, instalacion y programacion de elementos de campo necesarios para monitorizacion de consumos y su integracion en el sistema de gestion municipal del Ayto de Zaragoza, para sala de calderas, marcha paro de los dos climatizadores y control de las compuertas de caudal variable de los climatizadores de aire primario mediante sondas de CO2 en conductos, grupos de presi3n de agua fría y de incendios.			
			Comprendiendo las siguientes variables:			
			- n.1 Controlador con WebServer marca SEDICAL modelo CentraWeb NX con 14 puntos fisicos en el propio controlador, 4 EA, 2 SA, 4 ED y 4SD, sin licencia y con pantalla;			
			- n.1 CENTRAWebNX Licencia b3sica 100PI, 255PB, con mantenimiento (licencia);			
			- n.3 M3dulo Sedical SCLIOIP821A PANEL 8EA;			
			- n.3 Bloque de terminales Sedical SXS821-22 para m3dulos SXFL (R)821/822 . terminales por empuje;			
			- n.2 M3dulo Sedical SCLIOIP822A PANEL 8SA;			
			- n.2 Bloque de terminales Sedical SXS821-22 para m3dulos SXFL (R)821/822 . terminales por empuje;			
			- n.1 M3dulo Sedical SCLIOIP823A PANEL 12ED;			
			- n.1 Bloque de terminales Sedical SXS823 para m3dulos SXFL(R) 823. terminales por empuje;			
			- n.2 M3dulo Sedical SCLIOIP824A PANEL 6SD;			
			- n.2 Bloque de terminales Sedical SXS824-25 para m3dulos SXFL (R)824/825 . terminales por empuje;			
			- n.1 Transformador Sedical CRT6 230 Vca / 24 Vca - 6 A;			
			- n.1 PROGRAMACION CENTRA WEBPLUS;			
			- n.1 PUESTA EN MARCHA CENTRA WEBPLUS;			
			- n.2 Gr3fica NX (supervisor y controlador). Dibujado y activaci3n de los puntos de control.			
			- n.1 Subida de instalaci3n en el servidor municipal del Ayuntamiento de Zaragoza y ampliaci3n de puntos de la licencia municipal;			
			- n.1 Entrega de documentaci3n final de obra y programa fuente al Servicio de Conservaci3n del Ayuntamiento de Zaragoza.			
			Todo ello comprendiendo los elementos de campo necesarios, el cableado , los controladores necesarios y la programacion para su visualizacion en un web server. Se incluye licenciamiento y todo ello perfectamente programado y probado en el sistema de gestion del Ayto.			
UAMEL1	10,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	215,60	
GSMONINF	1,000	Ud	Gestion y monitorizacion Infantil	6.756,21	6.756,21	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6.971,80	209,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7.181,00	359,05	
TOTAL PARTIDA						7.540,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.06.21		Ud	GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN PRIMARIA Suministro, instalacion y programacion de elementos de campo necesarios para monitorizacion de consumos y su integracion en el sistema de gestion municipal del Ayto de Zaragoza, de la sala de calderas, marcha paro del climatizador y control de las compuertas de caudal variable del climatizador de aire primario de aulas mediante sonda de CO2 en conducto y elementos de calefacción por radiadores. Comprendiendo las siguientes variables: - n.1 Controlador con WebServer marca SEDICAL modelo CentraWeb NX con 14 puntos fisicos en el propio controlador, 4 EA, 2 SA, 4 ED y 4SD, sin licencia y con pantalla; - n.1 Licencia de ampliación de 50 puntos para CentraWeb NX (licencia), Licencia de ampliación de 50 puntos para CentraWeb NX (licencia); - n.1 CENTRAWebNX Licencia básica 50PI, con mantenimiento (licencia); - n.1 Bloque de terminales Sedical SXS823 para módulos SXFL(R) 823. terminales por empuje; - n.1 Módulo Sedical SCLIO823A PANEL 12ED; - n.1 Transformador Sedical CRT2 230 Vca / 24 Vca - 2 A; - n.1 PROGRAMACION CENTRA WEBPLUS; - n.1 PUESTA EN MARCHA CENTRA WEBPLUS; - n.2 Gráfica NX (supervisor y controlador). Dibujado y activación de los puntos de control. - n.1 Subida de instalación en el servidor municipal del Ayuntamiento de Zaragoza y ampliación de puntos de la licencia municipal; - n.1 Entrega de documentación final de obra y programa fuente al Servicio de Conservación del Ayuntamiento de Zaragoza. Todo ello comprendiendo los elementos de campo necesarios, el cableado , los controladores necesarios y la programación para su visualizacion en un web server. Se incluye licenciamiento y todo ello perfectamente programado y probado en el sistema de gestion del Ayto.			
UAMEL1	10,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	215,60	
GSMONPRI	1,000	Ud	Gestion y monitorizacion Primaria	4.914,53	4.914,53	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5.130,10	153,90	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5.284,00	264,20	

TOTAL PARTIDA 5.548,23

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

12.01.06.22		Ud	VALVULA MOTORIZADA ESTANCA DN50 Suministro y montaje de válvula de mariposa estanca motorizada T/N para independizar circuitos, de PN6 y diámetro DN50 con conexiones embreadas. Incluido actuador todo / nada, alimentación a 220VCA. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y lineas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.			
UAMEL1	0,400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	8,62	
DR50GFLAMOT	1,000	Ud	Valvula motizada 2 vias DN50	145,89	145,89	
M6061L1027	1,000	Ud	Actuador rotativo	200,81	200,81	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	355,30	10,66	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	366,00	18,30	

TOTAL PARTIDA 384,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 12.01.07 CONVECTORES					
12.01.07.01		Convector eléctrico S&P modelo PM-1005			
CONV1_1	1,000	Convector electrico marca S&P modelo PM-1005	64,72	64,72	
UAMCLA	1,000 h	Ayudante climatización	19,61	19,61	
UAMEL1	1,000 h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	105,90	3,18	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	109,10	5,46	
TOTAL PARTIDA					114,53

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

SUBCAPÍTULO 12.02 TUBERÍAS

12.02.01	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80			
		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 96,1 y espesor 4,8. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,460 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	9,92	
UAMFOA	0,460 Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,02	
UCATAN080	1,000 ml	Tubo de acero negro DN 80	17,68	17,68	
UCATANA080	1,000 pp	Acces., soporte tubo negro DN 80	2,10	2,10	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	38,70	1,16	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	39,90	2,00	
TOTAL PARTIDA					41,88

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

12.02.02	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN63			
		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN63 NL UNE19052. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,460 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	9,92	
UAMFOA	0,460 Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,02	
UCATAN063	1,000 ml	Tubo de acero negro DN 63	10,35	10,35	
UCATANA063	1,000 pp	Acces., soporte tubo negro	1,60	1,60	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	30,90	0,93	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	31,80	1,59	
TOTAL PARTIDA					33,41

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

12.02.03	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50			
		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,377 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	8,13	
UAMFOA	0,377 Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,39	
UCATAN050	1,000 ml	Tubo de acero negro DN 50	7,70	7,70	
UCATANA050	1,000 pp	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,06	1,06	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	24,30	0,73	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	25,00	1,25	
TOTAL PARTIDA					26,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.04	mI		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,319	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,88	
UAMFOA	0,319	Hr	Ayudante fontanero	19,61	6,26	
UCATAN040	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 40	5,82	5,82	
UCATANA040	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 40	0,80	0,80	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	19,80	0,59	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	20,40	1,02	

TOTAL PARTIDA **21,37**

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

12.02.05	mI		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,47	
UAMFOA	0,300	Hr	Ayudante fontanero	19,61	5,88	
UCATAN032	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 32	4,51	4,51	
UCATANA032	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	0,68	0,68	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	17,50	0,53	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	18,10	0,91	

TOTAL PARTIDA **18,98**

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

12.02.06	mI		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN25 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,242	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,22	
UAMFOA	0,242	Hr	Ayudante fontanero	19,61	4,75	
UCATAN025	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 25	3,98	3,98	
UCATANA025	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 25	0,54	0,54	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	14,50	0,44	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	14,90	0,75	

TOTAL PARTIDA **15,68**

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

12.02.07	mI		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN20 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN20 NL UNE19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,203	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,38	
UAMFOA	0,203	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,98	
UCATAN020	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 20	3,81	3,81	
UCATANA020	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 20	0,56	0,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,38	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	13,10	0,66	

TOTAL PARTIDA **13,77**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.08		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN15 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,145	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,13	
UAMFOA	0,145	Hr	Ayudante fontanero	19,61	2,84	
UCATAN015	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 15	3,26	3,26	
UCATANA015	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 15	0,44	0,44	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	9,70	0,29	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	10,00	0,50	

TOTAL PARTIDA **10,46**

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

12.02.09		ml	 AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN63 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 63,0mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,480	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,35	
UAMFOA	0,500	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,81	
UCAAAACE065	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	9,84	9,84	
UCAAAACEC065	1,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	1,84	1,84	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	31,80	0,95	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	32,80	1,64	

TOTAL PARTIDA **34,43**

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

12.02.10		ml	 AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 51,6mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,480	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,35	
UAMFOA	0,480	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,41	
UCAAAACE050	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	8,43	8,43	
UCAAAACEC050	1,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN50 e=40	1,82	1,82	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	30,00	0,90	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	30,90	1,55	

TOTAL PARTIDA **32,46**

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

12.02.11		ml	 AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,360	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,76	
UAMFOA	0,360	Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,06	
UCAAAACE040	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=40	4,29	4,29	
UCAAAACEC040	1,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN40 e=40	1,39	1,39	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	20,50	0,62	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	21,10	1,06	

TOTAL PARTIDA **22,18**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.12	mI		 AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 35,0mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,360	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,76	
UAMFOA	0,360	Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,06	
UCAAAEC032	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=40	3,49	3,49	
UCAAAEC032	1,020	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=40	1,16	1,18	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	19,50	0,59	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	20,10	1,01	

TOTAL PARTIDA **21,09**

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

12.02.13	mI		 AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN25 e=35+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 28,57mm y espesor equivalente a 35mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,480	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,35	
UAMFOA	0,500	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,81	
UCAAAEC025	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=35	3,18	3,18	
UCAAAEC025	1,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN25 e=35	1,04	1,04	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	24,40	0,73	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	25,10	1,26	

TOTAL PARTIDA **26,37**

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

12.02.14	mI		 AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN15 e=35+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 15,87mm y espesor equivalente a 35mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,480	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,35	
UAMFOA	0,500	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,81	
UCAAAEC015	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=35	2,90	2,90	
UCAAAEC015	1,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN15 e=35	0,94	0,94	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,72	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	24,70	1,24	

TOTAL PARTIDA **25,96**

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

12.02.15	mI		 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN80 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,570	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	12,29	
UAMFOA	0,570	Hr	Ayudante fontanero	19,61	11,18	
UCAAAEC080	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN80 e=30	10,48	10,48	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	34,00	1,02	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	35,00	1,75	

TOTAL PARTIDA **36,72**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.16	mI		 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN63 e=30			
			Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,480	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,35	
UAMFOA	0,480	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,41	
UCAACI065	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN63 e=30	8,70	8,70	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	28,50	0,86	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	29,30	1,47	

TOTAL PARTIDA **30,79**

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

12.02.17	mI		 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=30			
			Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,480	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,35	
UAMFOA	0,480	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,41	
UCAACI050	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=30	10,77	10,77	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	30,50	0,92	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	31,50	1,58	

TOTAL PARTIDA **33,03**

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

12.02.18	mI		 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30			
			Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,040	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,86	
UAMFOA	0,040	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,78	
UCAACI040	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	7,23	7,23	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	8,90	0,27	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,46	

TOTAL PARTIDA **9,60**

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

12.02.19	mI		 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=30			
			Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,030	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,65	
UAMFOA	0,030	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,59	
UCAACI032	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30	5,89	5,89	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,10	0,21	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7,30	0,37	

TOTAL PARTIDA **7,71**

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

12.02.20	mI		 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN25 e=25			
			Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 33,7mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,029	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
UAMFOA	0,029	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,57	
UCAACI025	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=25	5,16	5,16	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,19	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6,60	0,33	

TOTAL PARTIDA **6,88**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.21		ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN20 e=25 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 26,9mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,019	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,41	
UAMFOA	0,019	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,37	
UCAAAACI020	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25	5,85	5,85	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,60	0,20	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6,80	0,34	

TOTAL PARTIDA **7,17**

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

12.02.22		ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN15 e=25 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 21,3mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,019	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,41	
UAMFOA	0,019	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,37	
UCAAAACI015	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25	4,72	4,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,17	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5,70	0,29	

TOTAL PARTIDA **5,96**

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

12.02.23		Ud	VACIADO CIRCUITOS DN20 Instalación de vaciado visible DN20 realizado con válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado, canalización hasta desagüe en montaje superficial, realizada en acero negro, pintada con dos capas de imprimación antioxidante, vertido en forma de embudo sifónico y pequeño material. Incluso preparación de tuberías. Medida la unidad ejecutada, conexionada y probada.			
UAMCL1	1,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	21,56	
UAMCLA	1,000	h	Ayudante climatización	19,61	19,61	
UCAVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,39	2,39	
UCCZZEM	1,000	Ud	Embudo vaciados	6,94	6,94	
UCATAN020	2,000	ml	Tubo de acero negro DN 20	3,81	7,62	
UCATANA020	2,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 20	0,56	1,12	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	59,20	1,78	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	61,00	3,05	

TOTAL PARTIDA **64,07**

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

12.02.24		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN100 Válvula de mariposa DN100 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,650	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	14,01	
UAMFOA	0,650	Hr	Ayudante fontanero	19,61	12,75	
UCAVM150	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN100	41,30	41,30	
UCABR150	1,000	Ud	Juego de bridas DN100	16,53	16,53	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	84,60	2,54	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	87,10	4,36	

TOTAL PARTIDA **91,49**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.25		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN65			
			Válvula de mariposa DN65 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,550	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	11,86	
UAMFOA	0,550	Hr	Ayudante fontanero	19,61	10,79	
UCAVM065	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN65	26,63	26,63	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	8,08	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	57,40	1,72	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	59,10	2,96	
TOTAL PARTIDA						62,04

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

12.02.26		ud	Válvula de bola laton 2" PN-25			
			Válvula de bola 2" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.			
UAMCL1	0,510	h	Oficial 1ª climatización	21,56	11,00	
Pcv 010ve024	1,000	ud	Válvula de esfera 2" p/roscar	46,12	46,12	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	57,10	1,71	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	58,80	2,94	
TOTAL PARTIDA						61,77

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

12.02.27		ud	Válvula de bola laton 1 1/2" PN-25			
			Válvula de bola 1 1/2" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.			
UAMCL1	0,425	h	Oficial 1ª climatización	21,56	9,16	
Pcv 010ve020	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2" p/roscar	15,42	15,42	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	24,60	0,74	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	25,30	1,27	
TOTAL PARTIDA						26,59

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

12.02.28		ud	Válvula de bola laton 1 1/4" PN-25			
			Válvula de bola 1 1/4" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.			
UAMCL1	0,425	h	Oficial 1ª climatización	21,56	9,16	
Pcv 010ve032	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4" p/roscar	13,84	13,84	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	23,00	0,69	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	23,70	1,19	
TOTAL PARTIDA						24,88

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

12.02.29		ud	Válvula de bola laton 1" PN-25			
			Válvula de bola 1" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.			
UAMCL1	0,425	h	Oficial 1ª climatización	21,56	9,16	
Pcv 010ve018	1,000	ud	Válvula de esfera 1" p/roscar	12,57	12,57	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	21,70	0,65	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	22,40	1,12	
TOTAL PARTIDA						23,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.30		ud	Válvula de bola latón 3/4" PN-25			
			Válvula de bola 3/4" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0°/150°C y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.			
UAMCL1	0,425	h	Oficial 1ª climatización	21,56	9,16	
Pcv 010ve016	1,000	ud	Válvula de esfera 3/4" p/roscar	9,41	9,41	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	18,60	0,56	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	19,10	0,96	

TOTAL PARTIDA **20,09**

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

12.02.31		ud	Válvula de bola latón 1/2" PN-25			
			Válvula de bola 1/2" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0°/150°C y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.			
UAMCL1	0,425	h	Oficial 1ª climatización	21,56	9,16	
Pcv 010ve0022	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2" p/roscar	7,40	7,40	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,50	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	17,10	0,86	

TOTAL PARTIDA **17,92**

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

12.02.32		Ud	DILATADOR ACERO INOX. 50 mm			
			Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diametro 50 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,180	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,88	
UAMFOA	0,180	Hr	Ayudante fontanero	19,61	3,53	
UCADAI040	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 50	104,96	104,96	
UCABR040	1,000	Ud	Juego de bridas DN40	10,51	10,51	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	122,90	3,69	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	126,60	6,33	

TOTAL PARTIDA **132,90**

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

12.02.33		Ud	DILATADOR ACERO INOX. 25 mm			
			Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o equivalente de diametro 25 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,135	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	2,91	
UAMFOA	0,135	Hr	Ayudante fontanero	19,61	2,65	
UCADAI025	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 25	27,41	27,41	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	33,00	0,99	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	34,00	1,70	

TOTAL PARTIDA **35,66**

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

12.02.34		Ud	PURGADOR AUTOMÁTICO			
			Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,150	h	Oficial 1ª climatización	21,56	3,23	
UAMCLA	0,150	h	Ayudante climatización	19,61	2,94	
UCCZZPU	1,000	Ud	Purgador automático	13,50	13,50	
UCAVE015	1,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,34	1,34	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	21,00	0,63	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	21,60	1,08	

TOTAL PARTIDA **22,72**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.35		Ud	KFLOW 2"			
			Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN050 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCCZF050	1,000	Ud	Kflow DN50	77,32	77,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	85,60	2,57	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	88,10	4,41	
TOTAL PARTIDA						92,53

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

12.02.36		Ud	KFLOW 1 1/4"			
			Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN032 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCCZF032	1,000	Ud	Kflow DN32	70,28	70,28	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	78,50	2,36	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	80,90	4,05	
TOTAL PARTIDA						84,92

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

12.02.37		Ud	KFLOW 1"			
			Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN025 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCCZF025	1,000	Ud	Kflow DN25	58,52	58,52	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	66,80	2,00	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	68,80	3,44	
TOTAL PARTIDA						72,19

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

12.02.38		Ud	KFLOW 3/4"			
			Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN020 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCCZF020	1,000	Ud	Kflow DN20	52,41	52,41	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	60,60	1,82	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	62,50	3,13	
TOTAL PARTIDA						65,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.39		Ud	KFLOW 1/2"			
			Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN15 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCCZF15	1,000	Ud	Kflow DN15	48,90	48,90	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	57,10	1,71	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	58,80	2,94	
TOTAL PARTIDA						61,78

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

12.02.40		Ud	FILTRO 2"			
			Suministro e instalacion de filtro roscado para agua, de 50 mm de diametro, PN-10 , con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente.			
			Se incluye parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad.			
UCAFY050	1,000	Ud	Filtro DN50	32,42	32,42	
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	40,70	1,22	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	41,90	2,10	
TOTAL PARTIDA						43,97

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

12.02.41		Ud	FILTRO 1 1/4"			
			Suministro e instalacion de filtro roscado para agua, de 32 mm de diametro, PN-10 , con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente.			
			Se incluye parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad.			
UCAFY032	1,000	Ud	Filtro DN32	11,65	11,65	
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	19,90	0,60	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	20,50	1,03	
TOTAL PARTIDA						21,51

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

12.02.42		Ud	FILTRO 1"			
			Suministro e instalacion de filtro roscado para agua, de 25 mm de diametro, PN-10 , con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente.			
			Se incluye parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad.			
UCAFY025	1,000	Ud	Filtro DN25	10,60	10,60	
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	18,80	0,56	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	19,40	0,97	
TOTAL PARTIDA						20,36

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

12.02.43		Ud	FILTRO 3/4"			
			Suministro e instalacion de filtro roscado para agua, de 20 mm de diametro, PN-10 , con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente.			
			Se incluye parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad.			
UCAFY020	1,000	Ud	Filtro DN20	8,82	8,82	
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	17,10	0,51	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	17,60	0,88	
TOTAL PARTIDA						18,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.44		Ud	FILTRO 1/2"			
			Suministro e instalacion de filtro roscado para agua, de 15 mm de diametro, PN-10 , con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente.			
			Se incluye parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad.			
UCAFY015	1,000	Ud	Filtro 1/2"	12,97	12,97	
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	21,20	0,64	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	21,80	1,09	

TOTAL PARTIDA **22,93**

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

SUBCAPÍTULO 12.03 SUELO RADIANTE

APARTADO 12.03.01 TUBERÍA Y PREPARACIÓN SUELO

12.03.01.01		m2	PANEL AISLANTE			
			Panel aislante ALB liso solapado, fabricado en poliestireno expandido con grafito (EPS + grafito), autobextinguible (Euroclase E) de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,300 m2·K/W, cubierto por una lámina superficial de plástico de 0,20 mm de espesor, provisto de solapas para unión entre paneles y cuadrícula de guía serigrafiada. Formato 1000x1000mm			
UAMCL1	0,003	h	Oficial 1ª climatización	21,56	0,06	
UAMCLA	0,003	h	Ayudante climatización	19,61	0,06	
UPANEL	1,000	m2	Panel moldeado	10,65	10,65	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,80	0,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	11,10	0,56	

TOTAL PARTIDA **11,65**

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

12.03.01.02		ml	TUBERÍA 16x2mm.			
			Tubo multicapa ALB 16x2mm "ligero", según norma UNE-EN ISO 21003:2009; composición: capa interna PE-RT II/Al 0,20mm/PE-RT II. Presentación en rollos de 500m.			
UAMFO1	0,004	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,09	
UAMFOA	0,003	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,06	
UTUN16.2	1,000	Ud	Tubería 16x2	1,15	1,15	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1,30	0,04	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1,30	0,07	

TOTAL PARTIDA **1,41**

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

12.03.01.03		ml	ZOCALO PERIMETRAL			
			Zócalo perimetral en polietileno expandido de celda cerrada, de 8 mm de espesor y 150 mm de alto; provisto de una cara autoadhesiva y de una película de polietileno PE-BD termosoldada de 250 mm de ancho para colocar en la base de todos los tabiques, muros, pilares, etc. de las áreas a calefactar. Se colocará desde el suelo base hasta la cara superior del pavimento con objeto de absorber las dilataciones producidas durante el proceso de calentamiento/enfriamiento. Medida la longitud ejecutada.			
UAMCL1	0,007	h	Oficial 1ª climatización	21,56	0,15	
UAMCLA	0,007	h	Ayudante climatización	19,61	0,14	
UZOCALO	1,000	m	Zocalo perimetral	1,38	1,38	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,05	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1,70	0,09	

TOTAL PARTIDA **1,81**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.01.04		I	ADITIVO PARA MORTERO			
			Aditivo para mortero suelo radiante, superplastificante, reductor de agua, potenciador de la resistencia, conforme a UNE-EN934-2. Bidones 10 l. Este aditivo debe de ser capaz de evitar la inserción de bolsas de aire en el interior del mortero, para evitar la interrupción de la transferencia de calor. Medido el litro añadido.			
UAMCL1	0,030	h	Oficial 1ª climatización	21,56	0,65	
UAMCLA	0,030	h	Ayudante climatización	19,61	0,59	
UADITIVO	1,000	l	Aditivo para mortero. Bidones 10l	3,04	3,04	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 4,63

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

12.03.01.05		m2	LÁMINA BARRERA DE VAPOR			
			Lámina de barrera al vapor de polietileno (PE-BD) de elevada resistencia; espesor 150 Um, anchura 3 m (desplegada), longitud 33,33 m. Formato rollo 100m, doblada con un pliegue. Medida la superficie instalada.			
UAMCL1	0,008	h	Oficial 1ª climatización	21,56	0,17	
UAMCLA	0,008	h	Ayudante climatización	19,61	0,16	
ULAMINA	1,000	m2	Lamina barrera vapor	1,92	1,92	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,07	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2,30	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 2,44

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

12.03.01.06		ud	GRAPA PARA FIJACION			
			Grapa para fijación del tubo a panel liseo, para paneles de hasta 20 mm de espesor, completamente montados e instalados.			
UAMCL1	0,005	h	Oficial 1ª climatización	21,56	0,11	
UAMCLA	0,005	h	Ayudante climatización	19,61	0,10	
ULAMJAA	1,000	ud	Grapa para fijacion	0,03	0,03	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	0,20	0,01	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	0,30	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,27

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

12.03.01.07		ml	JUNTA DE DILATACIÓN			
			Junta de dilatación autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida para fijación a forjado o panel liso, y estructura rígida tipo "sandwich" autoportante			
UAMCL1	0,005	h	Oficial 1ª climatización	21,56	0,11	
UAMCLA	0,005	h	Ayudante climatización	19,61	0,10	
SRJUNTA	1,000	m	Junta de dilatación	13,80	13,80	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	14,00	0,42	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	14,40	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 15,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 12.03.02 COLECTORES						
12.03.02.01		Ud	COLECTOR 6 VIAS			
			Colector premontado de plástico de 1" de 6 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCOL6V	1,000	Ud	Colector 6 vías	248,33	248,33	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	256,60	7,70	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	264,30	13,22	
TOTAL PARTIDA						277,48

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

12.03.02.02		Ud	COLECTOR 7 VIAS			
			Colector premontado de plástico de 1" de 7 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCOL7V	1,000	Ud	Colector 7 vías	279,38	279,38	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	287,60	8,63	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	296,20	14,81	
TOTAL PARTIDA						311,05

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

12.03.02.03		Ud	COLECTOR 8 VIAS			
			Colector premontado de plástico de 1" de 8 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCOL8V	1,000	Ud	Colector 8 vías	308,39	308,39	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	316,60	9,50	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	326,10	16,31	
TOTAL PARTIDA						342,43

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

12.03.02.04		Ud	COLECTOR 9 VIAS			
			Colector premontado de plástico de 1" de 9 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCOL9V	1,000	Ud	Colector 9 vías	338,34	338,34	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	346,60	10,40	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	357,00	17,85	
TOTAL PARTIDA						374,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.02.05		Ud	COLECTOR 10 VIAS			
			Colector premontado de plástico de 1" de 10 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCOL10V	1,000	Ud	Colector 10 vías	366,46	366,46	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	374,70	11,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	385,90	19,30	

TOTAL PARTIDA 405,23

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

12.03.02.06		Ud	COLECTOR 11 VIAS			
			Colector premontado de plástico de 1" de 11 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de caciado y llenado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCO11V	1,000	Ud	Colector 11 vías	400,23	400,23	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	408,50	12,26	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	420,70	21,04	

TOTAL PARTIDA 441,76

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

12.03.02.07		Ud	COLECTOR 12 VIAS			
			Colector premontado de plástico de 1" de 12 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de caciado y llenado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCO12V	1,000	Ud	Colector 12 vías	429,96	429,96	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	438,20	13,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	451,30	22,57	

TOTAL PARTIDA 473,91

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

12.03.02.08		Ud	COLECTOR 13 VIAS			
			Colector premontado de plástico de 1" de 13 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCO13V	1,000	Ud	Colector 13 vías	429,96	429,96	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	438,20	13,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	451,30	22,57	

TOTAL PARTIDA 473,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.02.09		Ud	COLECTOR 14 VÍAS			
			Colector premontado de plástico de 1" de 14 vías. Colector de ida con caudalímetros y llave vaciado. Colector de retorno con llaves de corte y llave de vaciado. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm y llave de corte 1".			
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UCO14V	1,000	Ud	Colector 14 vías	485,74	485,74	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	494,00	14,82	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	508,80	25,44	

TOTAL PARTIDA..... 534,23

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

12.03.02.10		Ud	CAJA METÁLICA 1030mm			
			Caja metálica con pies ancho 1030 mm y fondo regulable 80 a 120 mm para 11-12 salidas.			
UAMCL1	0,150	h	Oficial 1ª climatización	21,56	3,23	
UAMCLA	0,150	h	Ayudante climatización	19,61	2,94	
UCAJA1030480	1,000	Ud	Caja 1030	108,48	108,48	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	114,70	3,44	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	118,10	5,91	

TOTAL PARTIDA..... 124,00

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

12.03.02.11		Ud	CAJA METALICA 1130 mm			
			Caja metálica con pies ancho 1130 mm y fondo regulable 80 a 120 mm para >12 salidas			
UAMCL1	0,150	h	Oficial 1ª climatización	21,56	3,23	
UAMCLA	0,150	h	Ayudante climatización	19,61	2,94	
UCAJA 1000501	1,000	Ud	Caja 1130mm	119,36	119,36	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	125,50	3,77	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	129,30	6,47	

TOTAL PARTIDA..... 135,77

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

12.03.02.12		Ud	CAJA METÁLICA 830mm			
			Caja metálica con pies ancho 830 mm y fondo regulable 80 a 120 mm para 9-10 salidas			
UAMCL1	0,150	h	Oficial 1ª climatización	21,56	3,23	
UAMCLA	0,150	h	Ayudante climatización	19,61	2,94	
UCAJA830	1,000	Ud	Caja 830mm	95,73	95,73	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	101,90	3,06	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	105,00	5,25	

TOTAL PARTIDA..... 110,21

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

12.03.02.13		Ud	CAJA METALICA 680 mm			
			Caja metálica con pies ancho 680 mm y fondo regulable 80 a 120 mm para 4-8 salidas			
UAMCL1	0,150	h	Oficial 1ª climatización	21,56	3,23	
UAMCLA	0,150	h	Ayudante climatización	19,61	2,94	
UCAJA680	1,000	Ud	Caja 680mm	86,78	86,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	93,00	2,79	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	95,70	4,79	

TOTAL PARTIDA..... 100,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 12.03.03 REGULACIÓN						
12.03.03.01		Ud	CABEZAL TERMOSTÁTICO			
			Cabezal termoeléctrico ECO de 2 hilos			
UAMCL1	0,025	h	Oficial 1ª climatización	21,56	0,54	
UAMCLA	0,025	h	Ayudante climatización	19,61	0,49	
UDAMCOSR	1,000	Ud	Conexionado cabezal eléctrico	0,55	0,55	
UDAMCASR	1,000	Ud	Cabezal electrotérmico	26,19	26,19	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	27,80	0,83	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	28,60	1,43	
TOTAL PARTIDA						30,03

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

12.03.03.02		Ud	TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE			
			Suministro y montaje de Termostato digital programable ALB cableado apto para calefacción y refrescamiento			
			Esta partida incluye caja de metraquilato con llave para protección de termostato y conexión eléctrica del equipo			
UAMCL1	0,060	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,29	
UAMCLA	0,060	h	Ayudante climatización	19,61	1,18	
UAMELA	0,060	h	Ayudante electricista	19,61	1,18	
UDAMCOTR	1,000	Ud	Conexionado termostato/sonda	0,65	0,65	
UCTERMOS	1,000	Ud	Termostato eléctrico Siemens RDE.100	88,00	88,00	
CMETRPROT	1,000		Caja metraquilato protección con llave	21,32	21,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	113,60	3,41	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	117,00	5,85	
TOTAL PARTIDA						122,88

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

12.03.03.03		Ud	MÓDULO DE CONEXIÓN PARA 4 TERMOSTATOS			
			Módulo de conexión para 4 termostatos ALB (incluye control de bomba)			
UAMCL1	0,080	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,72	
UAMCLA	0,080	h	Ayudante climatización	19,61	1,57	
UDAMCONEX4	1,000	Ud	Módulo de conexión 4 termostatos	54,88	54,88	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	58,20	1,75	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	59,90	3,00	
TOTAL PARTIDA						62,92

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

SUBCAPÍTULO 12.04 RADIADORES

12.04.01		Ud	ELEMENTO RADIADOR XIAN 80			
			Elemento de radiador de aluminio marca FERROLI, modelo XIAN-800N o equivalente, pintado de color blanco, con una capacidad de emisión de 137,7 kcal/h, para un salto térmico de 50°C (t.media radiador-t.ambiente), incluso montaje y parte proporcional de llave de regulación, purgador manual, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada.			
URAD	1,000	Ud	Elemento Xian 80	26,80	26,80	
UAMCL1	0,020	h	Oficial 1ª climatización	21,56	0,43	
UAMCLA	0,020	h	Ayudante climatización	19,61	0,39	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	27,60	0,83	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	28,50	1,43	
TOTAL PARTIDA						29,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04.02		Ud	VALVULA RADIADOR			
			Válvula bitubo para radiador marca FERROLI o equivalente, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores FERROLI modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.			
UVAL	1,000	Ud	Válvula bitubo roca	6,29	6,29	
UCCRZA	1,000	Ud	Accesorios radiador	2,05	2,05	
UAMCL1	0,020	h	Oficial 1ª climatización	21,56	0,43	
UAMCLA	0,020	h	Ayudante climatización	19,61	0,39	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	9,20	0,28	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	9,40	0,47	

TOTAL PARTIDA 9,91

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

12.04.03		Ud	VALVULA RADIADOR TERMOSTATICA			
			Válvula bitubo TERMOSTÁTICA para radiador marca ROCA o similar, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.			
UAMCL1	0,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	2,16	
UAMCLA	0,100	h	Ayudante climatización	19,61	1,96	
UVALTER	1,000	Ud	Válvula bitubo termostática	16,86	16,86	
UCCRZA	1,000	Ud	Accesorios radiador	2,05	2,05	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	23,00	0,69	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	23,70	1,19	

TOTAL PARTIDA 24,91

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

12.04.04		Ud	VALVULA DE ZONA 2 VÍAS			
			Válvula de zona de 3/4" de diámetro, marca SIEMENS o equivalente, incluso motor electrotérmico 230V con accionamiento desde termostato, pequeño material, accesorios de montaje, racores roscados y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. INCLUYE FILTRO PREVIO según RITE.			
UVALZON	1,000	Ud	Válvula de zona 3/4"	42,95	42,95	
UAMCL1	0,200	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
UAMCLA	0,200	h	Ayudante climatización	19,61	3,92	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	53,30	1,60	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	54,90	2,75	

TOTAL PARTIDA 57,69

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

12.04.05		Ud	TERMOSTATO ELÉCTRICO SIEMENS RDE.100			
			Termostato ambiente programable marca SIEMENS modelo RDE.100 o equivalente, para instalación de radiadores, con regulación de temperatura entre 5°C y 30°C y doble contacto, 220 V y 10 A, con programador semanal y pantalla digital, instalado con cable de 1.5 mm2 de sección y aislado con tubo de PVC flexible. Incluso caja de seguridad con llave. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMCL1	0,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	2,16	
UAMCLA	0,100	h	Ayudante climatización	19,61	1,96	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UDAMCOTR	1,000	Ud	Conexionado termostato/sonda	0,65	0,65	
UCTERMOS	1,000	Ud	Termostato eléctrico Siemens RDE.100	88,00	88,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	94,90	2,85	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	97,80	4,89	

TOTAL PARTIDA 102,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04.06		Ud	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE			
			Suministro y montaje de sonda de temperatura ambiente para control de temperatura en zonas comunes, marca SIEMENS o equivalente modelo QAA24 instalado con cable de 1.5 mm2 de sección y aislado con tubo de PVC flexible. Incluso caja de seguridad con llave. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMCL1	0,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	2,16	
UAMCLA	0,100	h	Ayudante climatización	19,61	1,96	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UDAMCOTR	1,000	Ud	Conexionado termostato/sonda	0,65	0,65	
UCSONDA	1,000	Ud	Sonda ambiente QAA24	48,87	48,87	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	55,80	1,67	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	57,50	2,88	

TOTAL PARTIDA..... 60,35

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

12.04.07		Ud	CABLEADO TERMOSTATO V2V			
			Instalación de cableado 3x1x1,5 mm2 entre válvula de dos vías y termostato ambiente instalado bajo tubo corrugado. Medida la unidad ejecutada.			
UAMEL1	0,300	h	Oficial 1ª electricista	21,56	6,47	
UAMELA	0,300	h	Ayudante electricista	19,61	5,88	
UCRADCAB	1,000	Ud	Cableado termostato V2V	14,13	14,13	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	26,50	0,80	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	27,30	1,37	

TOTAL PARTIDA..... 28,65

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

SUBCAPÍTULO 12.05 CLIMATIZADORES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.01		Ud	UNIDAD CLIMATIZADORA CL_Comedor Aulario Unidad climatizadora intemperie marca EVAIR modelo SMART 2.4 o equivalente, impulsión y descarga uno al lado del otro, formato horizontal, para un caudal de impulsión de 4.400m3/h. Con prestaciones certificadas por Eurovent según EN-1886: Resistencia mecánica de la carcasa D1 (-1000 Pa) / D1 (+1000 Pa), Estanqueidad L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), Fuga de aire por derivación de filtros F9, Transmitancia térmica T2, Factor de puente térmico TB2. Envoltorio construido con perfil de aluminio de 56 mm de espesor con rotura interior de puente térmico, panel Sándwich con chapa exterior e interior lacadas en blanco y aislamiento interior de espuma de poliuretano de alta densidad. Fijación del panel al bastidor estanco sin clavos sin elementos salientes en el interior mediante sistema de juncos a presión. Sección de IMPULSIÓN formada por: Visera antilluvia con malla antipájaros, Compuerta estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador todo/nada con lamas en oposición, filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890), Recuperador de calor de placas a contraflujo con una eficiencia del 83,6% en calor seco balanceado, disposición horizontal, con sistema de Freecooling, batería de frío y calor de 4 tubos con bandeja de condensados de acero inoxidable inclinada y aislada térmicamente, ventilador Plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, Filtro F8 (EN-779)/ePM1 (70%) (ISO-16890) de Bolsas Rígido. NOTAS: Ventilador EC marca EBM-Papst o Ziehl-Abegg, la sección incluye mirilla. Sección de RETORNO formada por: Visera antilluvia con malla antipájaros, Compuerta estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador todo/nada con lamas en oposición, Ventilador Plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, Filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890) de Bolsas. Filtros marca Camfil. Incluye Control Plug&Play con cuadro eléctrico integrado en la UTA, totalmente cableado con protecciones y maniobra, así como interruptor de corte general, con controlador totalmente parametrizado y programado para los modos de funcionamiento con posibilidad de controlar caudal, presión, temperatura, Freecooling, humedad, CO2, actuando sobre ventiladores, baterías, humectadores, así como monitorización del estado de filtros y comunicación con el BMS con pantalla LCD integrada. Incluidos elementos de campo: presostatos, actuadores, sondas de temperatura, humedad. Comunicación según protocolos habituales del mercado (ModBus, BacNet,...). NOTAS CONTROL: Incluye protecciones internas, actuadores de compuertas, presostatos, sondas de temperatura y humedad (impulsión, retorno, ambiente y exterior) marca Belimo montadas en equipo, programado, parametrizado y probado en fábrica. Clase de Eficiencia Energética certificada por EUROVENT: A+. Soportado sobre Bancada robusta de 100 mm de acero de 4 mm. Para instalación en Exterior en intemperie con tejadillo. Ejecución Yuxtapuesta Horizontal. Caudal de 4400 m3/h. Presión disponible de 250 Pa en impulsión y 250 Pa en retorno. Conforme ERP 2018. Modelo CL03-SMART-2.4-4400-4400-CONTROLCO2-PRY1293V3. Totalmente montado incluidos accesorios (válvulas de corte, filtro, válvula de equilibrado), desagües y conexiones.			
UAMCL1	6,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	129,36	
UAMCLA	6,000	h	Ayudante climatización	19,61	117,66	
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
UCLIMATCL1	1,000	Ud	Unidad climatizadora CL-1	11.200,00	11.200,00	
UCLIMATCL1SE	1,000	Ud	Servomotores	115,99	115,99	
UCAVM065	4,000	Ud	Válvula de mariposa DN65	26,63	106,52	
UKFLOW065	1,000	Ud	K-flow K65	83,19	83,19	
UCABR065	2,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	16,16	
UDET065	1,000	Ud	Detentor 2 1/2"	15,10	15,10	
UCAFY065	1,000	Ud	Filtro DN65	33,06	33,06	
UCCZT065	2,000	Ud	Té de limpieza DN65	4,94	9,88	
USSTBA050	5,000	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 50 mm	0,24	1,20	
USSTB050	5,000	ml	Tubería PVC-U serie B 50 mm	0,78	3,90	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	11.875,10	356,25	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	12.231,40	611,57	

TOTAL PARTIDA 12.842,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.02		Ud	UNIDAD CLIMATIZADORA CL_AE Primaria Unidad de Tratamiento de Aire, marca EVAIR, serie SMART, certificada Eurovent según EN-1886: Resistencia mecánica D1 (-1000 Pa) / D1 (+1000 Pa), estanqueidad L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), fuga de aire por derivación de filtros F9, transmitancia térmica T2 y factor de puente térmico TB2. Envoltente construida con perfil de aluminio de 56 mm de espesor con rotura interior de puente térmico, chapa exterior e interior lacadas en blanco y aislamiento interior de espuma de poliuretano de alta densidad. Fijación del panel al bastidor estanco sin clavos sin elementos salientes en el interior mediante sistema de juncos a presión. Sección de IMPULSIÓN formada por: compuerta Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador T/N con lamas en oposición filtro M6 (EN-779)/ePM10 (60%) (ISO-16890) compacto, filtro F8 (EN-779)/ePM10 (90%) (ISO-16890) de bolsas rígido, recuperador de calor de PLACAS a CONTRAFLUJO con una eficiencia del 78,4 %, según EN-308, con sistema de Freecooling térmico, ventilador plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, Batería de Calor, con bandeja de condensados de acero inoxidable inclinada aislada térmicamente. Silenciador con una atenuación de 18 dB en la banda de 250 Hz, Con un nivel sonoro de 47,2 dB(A) en conducto de Impulsión y de 59,4 dB(A) en Carcasa. Sección de RETORNO formada por: Silenciador con una atenuación de 17 dB en la banda de 250 Hz, Con un nivel sonoro de 69,6 dB(A) en conducto de Aspiración y de 58,9 dB(A) en Carcasa.filtro M6 (EN-779)/ePM10 (60%) (ISO-16890) compacto, Ventilador Plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, Compuerta Clase 3 según EN 1751:1999 con Actuador T/N con lamas en oposición. Incluye Control Plug&Play con cuadro eléctrico integrado en la UTA, totalmente cableado con protecciones y maniobra, así como interruptor de corte general, con controlador totalmente parametrizado y programado para los modos de funcionamiento con posibilidad de controlar caudal, presión, temperatura, recuperación, Freecooling, humedad, CO2, actuando sobre ventiladores, baterías, actuadores, humectadores, así como monitorización del estado de filtros y comunicación con el BMS con pantalla LCD integrada. Incluidos elementos de campo como son presostatos, actuadores, sondas de temperatura, humedad, presión y CO2, marca Belimo, montados y cableados en el equipo. Comunicación según protocolos habituales del mercado (ModBus RTU, ModBus TCP/IP, BacNet/IP, SNMP, BACNET MS/TP, KNX o LonWorks). NOTAS CONTROL: Incluye Terminal Máquina. Clase de Eficiencia Energética Eurovent: A+. Soportado sobre Bancada robusta de 100 mm de acero. Para instalación en Exterior en intemperie con tejadillo. Caudal de 8115 m3/h en impulsión y 8115 m3/h en retorno. Presión disponible de 300 Pa en impulsión y 300 Pa en retorno. Potencia de Calor 105,5 kW. Conforme ERP 2018. Modelo CL-PLACAS-SMART-4.6-14056-14056-CONTROL-PRY1479. Totalmente montado incluidos accesorios (válvulas de corte, filtro, válvula de equilibrado), desagües y conexiónado.			
UAMCL1	6,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	129,36	
UAMCLA	6,000	h	Ayudante climatización	19,61	117,66	
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
UCLIMATCL2	1,000	Ud	Unidad climatizadora CL-2	24.222,00	24.222,00	
UCLIMATCL1SE	1,000	Ud	Servomotores	115,99	115,99	
UCAVM065	4,000	Ud	Válvula de mariposa DN65	26,63	106,52	
UKFLOW065	1,000	Ud	K-flow K65	83,19	83,19	
UCABR065	2,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	16,16	
UDET065	1,000	Ud	Detentor 2 1/2"	15,10	15,10	
UCAFY065	1,000	Ud	Filtro DN65	33,06	33,06	
UCCZT065	2,000	Ud	Té de limpieza DN65	4,94	9,88	
USSTBA050	5,000	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 50 mm	0,24	1,20	
USSTB050	5,000	ml	Tubería PVC-U serie B 50 mm	0,78	3,90	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	24.897,10	746,91	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	25.644,10	1.282,21	

TOTAL PARTIDA 26.926,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.03		Ud	UNIDAD CLIMATIZADORA CL_Gimnasio-Usos multiples			
			Unidad de Tratamiento de Aire, marca EVAIR o equivalente, serie SMART, con prestaciones certificadas por Eurovent según EN-1886: Resistencia mecánica de la carcasa D1 (-1000 Pa) / D1 (+1000 Pa), Estanqueidad de la carcasa L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), Fuga de aire por derivación a través de filtros F9, Transmitancia térmica T2, y Factor de puente térmico TB2. Envoltorio construido con perfil de aluminio de 56 mm de espesor con rotura interior de puente térmico, panel Sándwich de 50 mm con chapa exterior e interior lacadas en blanco y aislamiento interior de espuma de poliuretano de alta densidad. Fijación del panel al bastidor estanco sin clavos sin elementos salientes en el interior mediante sistema de juncos a presión. Sección de IMPULSIÓN formada por: Visera antilluvia con malla antipájaros, Compuerta exterior con lamas de aluminio, Filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890) Compacto, Filtro F8 (EN-779)/ePM1 (70%) (ISO-16890) de Bolsas Rígido, Recuperador de calor De Placas a Contrafujo con una eficiencia del 84 % flujo seco balanceado (mínimo 80% medido según EN-308), con sistema de freecooling con compuerta de bypass con actuador proporcional que bypassea el recuperador integrado dentro del climatizador, Ventilador Plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, batería de calor de 5 filas de 57 kW de potencia térmica con una temperatura de entrada del agua de 45 °C, nivel sonoro en impulsión de 69 dBA en conducto y 57 dBA en carcasa medido a 2 m. Sección de RETORNO formada por: Filtro M6 (EN-779)/ePM1 (70%) (ISO-16890) plisado, sección de control, Ventilador Plug Fan EC con tubing conectado y controlador digital por presión diferencial 0...10 V, Compuerta exterior con lamas de aluminio, Visera antilluvia con malla antipájaros. Nivel sonoro de 55 dBA en conducto de aspiración y de 56 dBA en carcasa medido a 2 m. NOTAS: Ventiladores EC Ziehl-Abegg eficiencia del motor IE5 (ultra-premium); Actuadores, presostatos, sondas y resto de elementos de campo marca Belimo. Filtros marca Camfil clase A+. Incluye Sistema de control Plug&Play para climatizadores con todos los elementos necesarios para su funcionamiento y control mediante presión constante y freecooling mediante ventiladores, baterías y compuertas, monitorización del estado de colmatación de filtros, comunicación con el BMS a través de MODBUS RTU, pantalla LCD integrada en el controlador, cuadro eléctrico y cableado con protecciones y maniobra así como interruptor de corte general. Controlador programable con posibilidad de adecuar un programa a las necesidades del proyecto. Con Clase de Eficiencia Energética Eurovent: A+. Disposición horizontal yuxtapuesta. Soportado sobre Bancada robusta de 100 mm de acero de 4 mm. Para instalación en Exterior en intemperie con tejadillo. Caudal de 5000 m3/h en impulsión y 5000 m3/h en retorno. Presión disponible de 250 Pa en impulsión y 200 Pa en retorno. Conforme ERP 2018. Modelo CL-PLA-CAS-H-SMART-2.4-5000-5000-CONTROL-PRY1411V2.			
			Totalmente montado incluidos accesorios (válvulas de corte, filtro, válvula de equilibrado), desagües y conexiones.			
UAMCL1	6,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	129,36	
UAMCLA	6,000	h	Ayudante climatización	19,61	117,66	
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
UCLIMATCL3	1,000	Ud	Unidad climatizadora CL-3	15.790,00	15.790,00	
UCLIMATCL1SE	1,000	Ud	Servomotores	115,99	115,99	
UCAVM065	4,000	Ud	Válvula de mariposa DN65	26,63	106,52	
UKFLOW065	1,000	Ud	K-flow K65	83,19	83,19	
UCABR065	2,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	16,16	
UDET065	1,000	Ud	Detentor 2 1/2"	15,10	15,10	
UCAFY065	1,000	Ud	Filtro DN65	33,06	33,06	
UCCZT065	2,000	Ud	Té de limpieza DN65	4,94	9,88	
USSTBA050	5,000	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 50 mm	0,24	1,20	
USSTB050	5,000	ml	Tubería PVC-U serie B 50 mm	0,78	3,90	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	16.465,10	493,95	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	16.959,10	847,96	

TOTAL PARTIDA 17.807,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.04		Ud	Válvula + actuador, EV025R+BAC Válvula de control caracterizada independiente de la presión, electrónica, con monitorización de la energía, rosca interna. EV025R+BAC Electr. Belimo Energy Valve™ PICCV de 2 vías Rosca interna Rp 1", DN 25, V'nom 1.15 l/s AC/DC 24 V, Proporcional, Con comunicación, híbrido, Nube Comunicación BACnet IP, BACnet MS/TP, Modbus TCP, Modbus RTU, MP-Bus Caudal ajustable V'max 30...100% del Vnom IP40, Accionamiento manual con pulsador, se puede bloquear Conexión Cable 1 m PVC			
UAMFO1	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78	
UAMFOA	0,500	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,81	
UVALVBEL1	1,000	Ud	Válvula BELIMO EV025R+BAC	682,32	682,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	702,90	21,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	724,00	36,20	

TOTAL PARTIDA 760,20

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

12.05.05		Ud	Válvula + actuador, EV050R+BAC Válvula de control caracterizada independiente de la presión, electrónica, con monitorización de la energía, rosca interna. EV050R+BAC Electr. Belimo Energy Valve™ PICCV de 2 vías Rosca interna Rp 2", DN 50, V'nom 4.80 l/s AC/DC 24 V, Proporcional, Con comunicación, híbrido, Nube Comunicación BACnet IP, BACnet MS/TP, Modbus TCP, Modbus RTU, MP-Bus Caudal ajustable V'max 30...100% del Vnom IP40, Accionamiento manual con pulsador, se puede bloquear Conexión Cable 1 m PVC			
UAMFO1	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78	
UAMFOA	0,500	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,81	
UVALVBEL3	1,000	Ud	Válvula BELIMO EV050R+BAC	808,16	808,16	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	828,80	24,86	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	853,60	42,68	

TOTAL PARTIDA 896,29

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

SUBCAPÍTULO 12.06 DIFUSORES, REJILLAS Y CONDUCTOS

APARTADO 12.06.01 REJILLAS DE AIRE

12.06.01.01		ud	Rejilla en aluminio de 325 x 75 mm, con lamas Rejilla de impulsión construida en aluminio, de 325 x 75 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en pared , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/PAZ-1-8-EB-VM-325x75-Ral ad, o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNABaa	1,000	ud	Rejilla lamas 325x75	31,99	31,99	
UAMCL1	0,260	h	Oficial 1ª climatización	21,56	5,61	
UAMCL2	0,260	h	Oficial 2ª climatización	20,05	5,21	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	42,80	1,28	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	44,10	2,21	

TOTAL PARTIDA 46,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06.01.02		ud	Rejilla en aluminio de 325 x 75 mm, regulada Rejilla de impulsión construida en aluminio, de 325 x 75 mm regulada, con lamas horizontales fijas para montaje en pared, con salida de aire a 0, regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/PA-2B-VM-EB-325x75, o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNABREG	1,000	ud	Rejilla lamas 325x75 regulada	40,47	40,47	
UAMCL1	0,260	h	Oficial 1ª climatización	21,56	5,61	
UAMCL2	0,260	h	Oficial 2ª climatización	20,05	5,21	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	51,30	1,54	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	52,80	2,64	

TOTAL PARTIDA 55,47

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

12.06.01.03		UD	Rejilla en aluminio de 425 x 75 mm, con lamas Rejilla lineal SCHAKO para impulsión y retorno modelo PAZ-1-8-EB-VM-425x75-9010, con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y control de calidad.			
C01.04.02.271	1,000		Rejilla ventilación PAZ-1-EB-VM-425x75-9010	42,65	42,65	
UAMCL1	0,260	h	Oficial 1ª climatización	21,56	5,61	
UAMCL2	0,260	h	Oficial 2ª climatización	20,05	5,21	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	53,50	1,61	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	55,10	2,76	

TOTAL PARTIDA 57,84

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

12.06.01.04		UD	Rejilla en aluminio de 525 x 75 mm, con lamas Rejilla lineal SCHAKO para impulsión y retorno modelo PAZ-2B-EB-VM-525x75-9010, con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y control de calidad.			
C01.04.02525	1,000		Rejilla ventilación PAZ-1-EB-VM-525x75-9010	51,18	51,18	
UAMCL1	0,260	h	Oficial 1ª climatización	21,56	5,61	
UAMCL2	0,260	h	Oficial 2ª climatización	20,05	5,21	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	62,00	1,86	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	63,90	3,20	

TOTAL PARTIDA 67,06

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

12.06.01.05		ud	Rejilla en aluminio de 825 x 75 mm, con lamas Rejilla construida en aluminio, de 825 x 75 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en pared, con salida de aire a 0, regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/PA-2C-VM11-EB-825x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNC3ab0	1,000	ud	Rejilla de 825x75	81,02	81,02	
UAMCL1	1,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	23,72	
UAMCL2	1,100	h	Oficial 2ª climatización	20,05	22,06	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	126,80	3,80	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	130,60	6,53	

TOTAL PARTIDA 137,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06.01.06		ud	Rejilla en aluminio de 825 x 125 mm, con lamas Rejilla construida en aluminio, de 825 x 125 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en pared, con salida de aire a 0, regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/PA-2C-VM11-EB-825x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNC3ab2	1,000	ud	Rejilla de 825x125	89,15	89,15	
UAMCL1	1,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	23,72	
UAMCL2	1,100	h	Oficial 2ª climatización	20,05	22,06	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	134,90	4,05	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	139,00	6,95	
TOTAL PARTIDA						145,93

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

12.06.01.07		ud	Rejilla en aluminio de 1025x225mm, con lamas Suministro e instalación de rejilla lineal continua de impulsión de lamas rectas horizontales, construida en aluminio anodizado, incluso marco de montaje, suministro, montaje, pequeño material y accesorios, totalmente instalada y en funcionamiento de las características siguientes -Modelo: PA de 1025x225 mm de SCHAKO o equivalente Completamente montada e instalada.			
UAMCL1	1,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	23,72	
UAMCL2	1,100	h	Oficial 2ª climatización	20,05	22,06	
REJLINEAL1025	1,000	ud	Rejilla Lineal 1025x225 segun descripción	151,22	151,22	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	197,00	5,91	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	202,90	10,15	
TOTAL PARTIDA						213,06

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

12.06.01.08		ud	Rejilla en aluminio de 1225x225mm, con lamas Suministro e instalación de rejilla lineal continua de impulsión de lamas rectas horizontales, construida en aluminio anodizado, incluso marco de montaje, suministro, montaje, pequeño material y accesorios, totalmente instalada y en funcionamiento de las características siguientes -Modelo: PA de 1225x225 mm de SCHAKO o equivalente Completamente montada e instalada.			
UAMCL1	1,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	23,72	
UAMCL2	1,100	h	Oficial 2ª climatización	20,05	22,06	
REJLINEAL1225	1,000	ud	Rejilla Lineal 1225x225 segun descripción	166,30	166,30	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	212,10	6,36	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	218,40	10,92	
TOTAL PARTIDA						229,36

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

12.06.01.09		ud	TOBERA DE LARGO ALCANCE WDA-125 Suministro y montaje de tobera de largo alcance marca SCHAKO modelo WDA-D-SK-125-Ral ad o equivalente. con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Unidad probada y en funcionamiento. Completamente instalado.			
DUE3160	1,000	ud	Tobera largo alcance WDA-125	204,93	204,93	
UAMCL1	1,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	23,72	
UAMCL2	1,100	h	Oficial 2ª climatización	20,05	22,06	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	250,70	7,52	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	258,20	12,91	
TOTAL PARTIDA						271,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06.01.10		ud	Difusor de impulsión de tipo rotacional 400-600 Difusor de impulsión de tipo rotacional construido en aluminio y de 600 mm de tamaño, con plenum de conexión, regulación de caudal y punto de medición, acabado pintado, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO DQJ-Q-SR-Z-MM-ASK.LI-DK-400-600-RAL AD o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
UAMCL1	1,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	23,72	
UAMCL2	1,100	h	Oficial 2ª climatización	20,05	22,06	
BBLD14600	1,000	ud	Difusor rotacional 400-600	162,09	162,09	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	207,90	6,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	214,10	10,71	

TOTAL PARTIDA 224,82

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

12.06.01.11		ud	Difusor de impulsión de tipo rotacional 300-600 Difusor de impulsión de tipo rotacional construido en aluminio y de 600 mm de tamaño, con plenum de conexión, regulación de caudal y punto de medición, acabado pintado, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO DQJ-Q-SR-Z-MM-ASK.LI-DK-300-600-RAL AD o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
UAMCL1	1,100	h	Oficial 1ª climatización	21,56	23,72	
UAMCL2	1,100	h	Oficial 2ª climatización	20,05	22,06	
BBLD13600	1,000	ud	Difusor rotacional 300-600	147,39	147,39	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	193,20	5,80	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	199,00	9,95	

TOTAL PARTIDA 208,92

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

APARTADO 12.06.02 REGULACIÓN AIRE

12.06.02.01		ud	Regulador de caudal de 318 x 711 mm, autorregulable mecánicamente Regulador de caudal VRAQ-JK-LP de 318 x 711 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Incluye Lamas contrapuestas, de perfil de aluminio extruido, cierre hermético según DIN EN 1751, hasta clase 4, con cojinete de plástico. Marca/modelo: SCHAKO VRAQ-JK-LP de 318 x 711 o equivalente. Completamente instalado			
BBQA318	1,000	ud	Regulador de caudal VRAQ-JK-LP 318 x 711 mm. + actuador	322,00	322,00	
UAMCL1	0,700	h	Oficial 1ª climatización	21,56	15,09	
UAMCL2	0,940	h	Oficial 2ª climatización	20,05	18,85	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	355,90	10,68	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	366,60	18,33	

TOTAL PARTIDA 384,95

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

12.06.02.02		ud	Regulador de caudal de 700 x 500 mm, autorregulable mecánicamente Regulador de caudal VRAQ-JK-LP de 500 x 700 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Incluye Lamas contrapuestas, de perfil de aluminio extruido, cierre hermético según DIN EN 1751, hasta clase 4, con cojinete de plástico. Marca/modelo: SCHAKO VRAQ-JK-LP de 500 x 700 o equivalente. Completamente instalado			
BBQA31811	1,000	ud	Regulador de caudal VRAQ-JK-LP 500 x 700 mm. + actuador	422,00	422,00	
UAMCL1	0,700	h	Oficial 1ª climatización	21,56	15,09	
UAMCL2	0,940	h	Oficial 2ª climatización	20,05	18,85	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	455,90	13,68	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	469,60	23,48	

TOTAL PARTIDA 493,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06.02.03		ud	Regulador de caudal de 500 x 500 mm, autorregulable mecánicamente Regulador de caudal VRAQ-JK-LP de 500 x 500 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Incluye Lamas contrapuestas, de perfil de aluminio extruido, cierre hermético según DIN EN 1751, hasta clase 4, con cojinete de plástico. Marca/modelo: SCHAKO VRAQ-JK-LP de 500 x 500 o equivalente . Completamente instalado			
BBQA318112	1,000	ud	Regulador de caudal VRAQ-JK-LP 500 x 500 mm. + actuador	333,00	333,00	
UAMCL1	0,700	h	Oficial 1ª climatización	21,56	15,09	
UAMCL2	0,940	h	Oficial 2ª climatización	20,05	18,85	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	366,90	11,01	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	378,00	18,90	
TOTAL PARTIDA						396,85

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

12.06.02.04		ud	Regulador de caudal de 450 x 300 mm, autorregulable mecánicamente Regulador de caudal VRAQ-JK-LP de 500 x 500 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Incluye Lamas contrapuestas, de perfil de aluminio extruido, cierre hermético según DIN EN 1751, hasta clase 4, con cojinete de plástico. Marca/modelo: SCHAKO VRAQ-JK-LP de 500 x 500 o equivalente . Completamente instalado			
BBQA318113	1,000	ud	Regulador de caudal VRAQ-JK-LP 450 x 300 mm. + actuador	278,00	278,00	
UAMCL1	0,700	h	Oficial 1ª climatización	21,56	15,09	
UAMCL2	0,940	h	Oficial 2ª climatización	20,05	18,85	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	311,90	9,36	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	321,30	16,07	
TOTAL PARTIDA						337,37

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

APARTADO 12.06.03 CONDUCTOS DE AIRE

12.06.03.01		m2	LANA DE VIDRIO CLIMAVER PLUS Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVER PLUS o equivalente, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.			
UAMCL1	0,050	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
UAMCLA	0,050	h	Ayudante climatización	19,61	0,98	
UCLIMAVER	1,000	m2	Lana de vidrio CLIMAVER PLUS	20,90	20,90	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	23,00	0,69	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	23,70	1,19	
TOTAL PARTIDA						24,84

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

12.06.03.02		m2	INTRAVER NETO 40 MM Manta de la mineral Arena para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER o equivalente modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.			
UAMCL1	0,090	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,94	
UAMCLA	0,090	h	Ayudante climatización	19,61	1,76	
UINTRAVER	1,000	m2	Intraver Neto 40 mm.	16,43	16,43	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	20,10	0,60	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	20,70	1,04	
TOTAL PARTIDA						21,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06.03.03	m2		CHAPA DE ACERO PARA EJECUCION DE CONDUCTOS Chapa de acero para ejecución y conformado según espesores, uniones, refuerzos y soportes indicados en UNE 100.002 y 100.103, para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo METU y pequeño material. Medida la superficie instalada. Incluye soportación mediante perfiles a cubierta plana, con apoyos sobre lastre de hormigón.			
UAMCL1	0,050	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
UAMCLA	0,050	h	Ayudante climatización	19,61	0,98	
UCAAPLCHA	1,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	23,00	
UCAAPLSOP	1,000	pp	parte proporcional de soportación	1,60	1,60	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	26,70	0,80	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	27,50	1,38	

TOTAL PARTIDA **28,84**

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

12.06.03.04	Ud		SELLADO CONDUCTO TABIQUERIA Sellado de conducto interior con tabiquería de aulas y despachos para impedir la propagación del ruido entre estancias mediante espumas. Medida la unidad ejecutada.			
UAMCL1	0,250	h	Oficial 1ª climatización	21,56	5,39	
UAMCLA	0,250	h	Ayudante climatización	19,61	4,90	
UCCASE	1,000	Ud	Sellado conducto	6,53	6,53	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	16,80	0,50	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	17,30	0,87	

TOTAL PARTIDA **18,19**

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

SUBCAPÍTULO 12.07 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN

12.07.01	ud		EXTRACTOR EN LINEA NEOLINEO 125 Extractores en línea para conductos con cuerpo extraíble marca SODECA, modelo NEOLINEO 125 o equivalente completamente montado, probado y funcionando.			
UAMCL1	0,450	h	Oficial 1ª climatización	21,56	9,70	
UAMCLA	0,450	h	Ayudante climatización	19,61	8,82	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UCCAV1C01600	1,000	Ud	Extractor en línea NEOLINEO 125	118,34	118,34	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	139,00	4,17	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	143,20	7,16	

TOTAL PARTIDA **150,35**

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

12.07.02	ud		EXTRACTOR EN LINEA NEOLINEO 150 Extractores en línea para conductos con cuerpo extraíble marca SODECA, modelo NEOLINEO 150 o equivalente completamente montado, probado y funcionando.			
UCCAV1C016000	1,000	Ud	Extractor en línea NEOLINEO 150	140,72	140,72	
UAMCL1	0,450	h	Oficial 1ª climatización	21,56	9,70	
UAMCLA	0,450	h	Ayudante climatización	19,61	8,82	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	161,40	4,84	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	166,20	8,31	

TOTAL PARTIDA **174,55**

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

12.07.03	ud		EXTRACTOR EN LINEA NEOLINEO 200			
UCCAV1C0200	1,000	Ud	Extractor en línea NEOLINEO 200	202,56	202,56	
UAMCL1	0,450	h	Oficial 1ª climatización	21,56	9,70	
UAMCLA	0,450	h	Ayudante climatización	19,61	8,82	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	223,20	6,70	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	229,90	11,50	

TOTAL PARTIDA **241,44**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.07.04		ud	Rejilla de ventilación 225X125			
			Rejilla de impulsión construida en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en pared , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AT-DG 225x 125o equivalente			
			Unidad probada y en funcionamiento. Completamente instalado.			
BBPB1eaa	1,000	ud	AT225X125	28,80	28,80	
UAMCL1	0,260	h	Oficial 1ª climatización	21,56	5,61	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	34,40	1,03	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	35,40	1,77	

TOTAL PARTIDA **37,21**

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

12.07.05		ud	Rejilla de ventilación 225x165			
			Rejilla de impulsión construida en aluminio, de 225 x 165 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en pared , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AT-DG 225x 165o equivalente			
			Unidad probada y en funcionamiento. Completamente instalado.			
BBNABaa	1,000	ud	Rejilla lamas 325x 75	31,99	31,99	
UAMCL1	0,300	h	Oficial 1ª climatización	21,56	6,47	
UAMCL2	0,300	h	Oficial 2ª climatización	20,05	6,02	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	44,50	1,34	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	45,80	2,29	

TOTAL PARTIDA **48,11**

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

12.07.06		UD	TERMINACIÓN CONDUCTO			
			Suministro y montaje de terminación de conductos tipo "pico flauta" que incluye parte proporcional de conducto de chapa galvanizada tipo spiro, codo de 90°, terminación en bisel con malla antipájaros y vierte aguas de remate contra la tela asfáltica. Completamente instalado.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,120	h	Oficial 1ª climatización	21,56	2,59	
UAMCLA	0,120	h	Ayudante climatización	19,61	2,35	
UCHAPA	3,000	m2	Chapa galvanizada 0,6-0,8	5,07	15,21	
MPAJAROS	0,500	m2	Malla antipájaros	10,31	5,16	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	25,30	0,76	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	26,10	1,31	

TOTAL PARTIDA **27,38**

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

12.07.07		ml	CONDUCTO PVC125 RIGIDO			
			ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UAMCL1	0,050	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
UAMCLA	0,050	h	Ayudante climatización	19,61	0,98	
UPVC100R	1,000	ml	Conducto rígido de diámetro 125 mm.	1,51	1,51	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,11	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,19	

TOTAL PARTIDA **3,87**

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

12.07.08		ml	CONDUCTO PVC150 RIGIDO			
			ml de tubo de PVC de 150 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares			
UAMCL1	0,050	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
UAMCLA	0,050	h	Ayudante climatización	19,61	0,98	
UPVC150R	1,000	ml	Conducto rígido de diámetro 150 mm.	2,52	2,52	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,14	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	4,70	0,24	

TOTAL PARTIDA **4,96**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.07.09		ml	CONDUCTO PVC160 RIGIDO			
UAMCL1	0,050	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
UAMCLA	0,050	h	Ayudante climatización	19,61	0,98	
UPVC160R	1,000	ml	Conducto rigido de diámetro 160 mm.	3,01	3,01	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,26	
TOTAL PARTIDA						5,48

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

12.07.10		ml	CONDUCTO PVC180 RIGIDO			
UAMCL1	0,050	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
UAMCLA	0,050	h	Ayudante climatización	19,61	0,98	
UPVC180R	1,000	ml	Conducto rigido de diámetro 180 mm.	3,36	3,36	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5,40	0,16	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5,60	0,28	
TOTAL PARTIDA						5,86

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

12.07.11		ml	CONDUCTO PVC200 RIGIDO			
UAMCL1	0,050	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
UAMCLA	0,050	h	Ayudante climatización	19,61	0,98	
UPVC200R	1,000	ml	Conducto rigido de diámetro 200 mm.	3,85	3,85	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5,90	0,18	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6,10	0,31	
TOTAL PARTIDA						6,40

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

SUBCAPÍTULO 12.08 EVACUACIÓN DE HUMOS

APARTADO 12.08.01 CHIMENEA DE HUMOS

12.08.01.01		Ud	CHIMENEA DE HUMOS			
			Evacuación de humos de calderas hasta cubierta con chimenea marca DINAK o equivalente homologada,DW 300/260 INOX316, incluyendo:			
			<ul style="list-style-type: none"> - 1 Ud Acoplamiento. - 6 Uds Módulos rectos largos. - 1 Ud sombrerete antiviento. - 2 Ud anclajes intermedios planos. - 6 Uds abrazaderas junta ext. - PA de vientos y fijación. - 1 Ud recogida de condensados de caldera y conducción hasta desagüe más cercano. - Estructura metálica marca DINAK para soportación 			
			Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMCL1	2,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	43,12	
UAMCLA	2,000	h	Ayudante climatización	19,61	39,22	
UCCHC400	1,000	Ud	Salida humos segun descripcion	1.789,00	1.789,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.871,30	56,14	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.927,50	96,38	
TOTAL PARTIDA						2.023,86

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

12.08.01.02		Ud	KIT DE SALIDA DE HUMOS HORIZONTAL Ø80/125			
			Codo 87º , 1 tubo 1 metro, tubo de 880 mm. con deflector y 2 embellecedores.			
UAMCL1	2,000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	43,12	
UAMCLA	2,000	h	Ayudante climatización	19,61	39,22	
UCCHC401	1,000	Ud	Kit salida de humos caldera según descripción	209,33	209,33	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	291,70	8,75	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	300,40	15,02	
TOTAL PARTIDA						315,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.09 VARIOS						
12.09.01		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Legalización de la instalación de climatización y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
UCLEG	1,000	Ud	Legalización instalación de climatización	0,00	0,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

SUBCAPÍTULO 13.01 EQUIPAMIENTO ALJIBE INCENDIOS

13.01.01	Ud	EQUIPAMIENTO PARA ALJIBE DE INCENDIOS			
		Equipamiento para ALJIBE DE AGUA CONTRA INCENDIOS de una capacidad total de 12 m3, para abastecimiento de RED DE BIES con los siguientes componentes:			
		- Ud. llenado manual (válvula con flotador) y llenado automático (válvula solenoide). Incluso una llave de corte de bola y palanca, de un cuarto de vuelta para el llenado manual y otra para el automático.			
		- Ud. rebosadero de 3" con p.p de tubería de PVC hasta red de desagüe más próxima. Se podrá observar si está rebosando el aljibe (es decir, no estará directamente conectado al albañal).			
		- P.A. conexión de aljibe con el colector del grupo de presión de incendios mediante tubería de acero negro DIN 2440 de 3", pintado con dos manos de minio y otra de rojo incendios. Incluso llaves de corte correspondientes de 3", pasamuros y masillas de sellado.			
		- Ud. tubo de plástico transparente de 3/4" para control de nivel, montado con llave de corte y llave para vaciado. El vaciado se conducirá hasta red de desagüe más próxima mediante tubería de PVC del diámetros correspondiente.			
		- Ud. equipo de sondas de nivel (nivel correcto, nivel máximo y nivel mínimo). Incluso cableado de conexión con cuadro de control, bajo tubo de PVC rígido, en ejecución estanca.			
		- Ud. Cuadro de control estanco, con indicador de alarma de nivel máximo, nivel mínimo y normal, incluido en el cuadro de control de los grupos de presión de incendios. El sistema permitirá la comunicación con el sistema de detección de contra incendios, para indicar alerta nivel mínimo y parada de bombas. Incluye sirena optoacústica (si no viene incorporada en los grupos de presión).			
		- Pequeño material, accesorios y transformadores si fuesen necesarios, etc.			
		Todo los materiales serán de primera calidad y homologados.			
		Completamente instalada la unidad y en funcionamiento. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMFO1	3,000 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	64,68	
UAMFOA	3,000 Hr	Ayudante fontanero	19,61	58,83	
UAMEL1	0,500 h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78	
UEQUIP	1,000 Ud	Equipamiento aljibe	328,90	328,90	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	463,20	13,90	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	477,10	23,86	

TOTAL PARTIDA 500,95

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

13.01.02	Ud	ALJIBE DE INCENDIOS POLIESTER			
		Aljibe de poliester de 12 m3 ejecutado in situ para almacenamiento de agua de instalación de protección contra incendios. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	6,000	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	129,36
UAMFOA	6,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	117,66
UALJ	1,000	Ud	Aljibe poliester 12 m3	2.478,97	2.478,97
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2.726,00	81,78
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2.807,80	140,39

TOTAL PARTIDA 2.948,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 CONTADOR						
13.02.01		Ud	CONTADOR TOTALIZADOR			
			Suministro e instalación de contador totalizador de agua alimentación PARA ALJIBE DE INCENDIOS, marca Iberconta o similar, de diámetro según la Cía. Suministradora, homologado y revisado por organismo oficial, del tipo "Emisor de Impulsos" y compatible con sistema de gestión, instalado de acuerdo con la Cía Suministradora, incluso dos llaves de esfera, conexiones, manguitos y piezas especiales. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
UCONTO	1,000	Ud	Contador agua fría (según compañía)	128,48	128,48	
UCAVR	1,000	Ud	Válvula de retención (según compañía)	20,56	20,56	
UCAVE	2,000	Ud	Válvula de esfera (según compañía)	37,00	74,00	
UCAGP20	1,000	Ud	Grifo de purga DN20	3,95	3,95	
UCAVC	1,000	Ud	Verificador contador	8,94	8,94	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	279,10	8,37	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	287,40	14,37	
TOTAL PARTIDA						301,79

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

13.02.02		mI	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32			
			Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
UAMFO1	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,47	
UAMFOA	0,300	Hr	Ayudante fontanero	19,61	5,88	
UCATAN032	1,000	mI	Tubo de acero negro DN 32	4,51	4,51	
UCATANA032	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	0,68	0,68	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	17,50	0,53	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	18,10	0,91	
TOTAL PARTIDA						18,98

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

SUBCAPÍTULO 13.03 GRUPO PRESIÓN INCENDIOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.01		Ud	G.P. INCENDIOS 12 m3/h 70 mca Suministro de Grupo de Presión de Incendios para suministro para suministro a RED DE BIES de 25 mm., fabricado según norma UNE 23500-2012 ANEXO C, con un CAUDAL para la BOMBA PRINCIPAL de 12 m3/h y una PRESIÓN de 60 mca y un CAUDAL para la BOMBA JOCKEY de 1 m3/h y PRESIÓN de 60 mca. Marca Ebara o similar. Compuesto por: 1 Grupo de presión de agua contra incendios, EBARA AFU12-MD 32-250/9,2 EJ o similar, con bombas principales de ACERO INOXIDABLE, formado por : Una bomba principal ,monobloc normalizada EN 733/ DIN 24255 , de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de ACERO INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba,rodete radial cerrado fabricado en ACERO INOXIDABLE AISI 304, cuerpo portacierre fabricado en ACERO INOXIDABLE AISI 304,estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/NBR,eje de ACERO INOXIDABLE AISI 304,accionada mediante MOTOR ELÉCTRICO asíncrono,trifásico de 2 polos, aislamiento clase F,protección IP55, de una potencia de 9,2 kW, para alimentación trifásica a 400 V III,50Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 1,1 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico , motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44 ; depósito hidroneumático de 24/8 ; bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento para cada bomba; manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 2" S/DIN 2440 con imprimación en rojo RAL 3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica según NORMA UNE 23500-2012. - Bomba principal eléctrica modelo md 32-250/9,2 18-6/4/ 4,0 KW - Bomba Jockey eléctrica modelo CVM A/15 DE 1,1 kW - Bancada común para las dos bombas - cuadro eléctrico de control para las dos bombas según UNE 23500 / 90 - Colector común de impulsión DN 50 en acero galvanizado (pintado) - Válvula de bola de 1 1/2" para la bomba principal - Válvula de retención de 1 1/2" para la bomba principal - Válvula de bola de 1 1/4" para la bomba jockey - Válvula de retención de 1 1/4" para la bomba jockey - Válvula de bola de 1" para el depósito acumulador - Depósito hidroneumatico de 20/10 timbrado a 8 bar y HOMOLOGADO - Presostato de bomba principal Telemecanique XMPO12 o similar - Presostato de bomba jockey Telemecanique XMPO12 o similar - Dos manómetros de glicerina 0-10 bar - Válvula de escape de seguridad de 1" - Disponiendo de juego de señales a distancia para sistema de gestión centralizado externa - Dos detectores de nivel con juego de sondas salida a electroválvulas de llenado de aljibes - Caudalímetro de lectura directa modelo S-2007 DN 50 o similar. Incluyendo válvula de asiento de diámetro adecuado.			
UAMFO1	5,000	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	107,80	
UAMFOA	5,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	98,05	
UCIGE1255	1,000	Ud	G. P. Incendios 12 m3/h 60 mca EJ	3.322,00	3.322,00	
UCIGEACC	1,000	Ud	Accesorios Grupo de Presión Incendios	61,83	61,83	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3.589,70	107,69	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3.697,40	184,87	
TOTAL PARTIDA					3.882,24	

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

13.03.02		Ud	BY-PASS PRUEBAS Suministro y montaje de BY-PASS para pruebas y mantenimiento, entre la salida del colector del grupo de presión de incendios y el depósito de agua contra incendios, mediante tubería de acero DIN 2440, pintada con doble mano de minio y otra de rojo incendios. Incluye válvula de husillo de 4", caudalímetro, accesorios y curvas para conexión. Completamente instalada la unidad y en funcionamiento. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMFO1	6,000	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	129,36	
UAMFOA	6,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	117,66	
UBYPAS	1,000	Ud	By-pass	148,85	148,85	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	395,90	11,88	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	407,80	20,39	
TOTAL PARTIDA					428,14	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

SUBCAPÍTULO 13.04 BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

13.04.01 Ud BIE 25 mm. PARA INSTALAR EN ARMARIO

Boca de incendios equipada BIE (IPF-43) de 25 mm y 20 metros, compuesta por:

- Cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado.
- Devanadera circular para 20 metros de manguera.
- Manguera de 20 metros de 25 mm. de diámetro con racores tipo Barcelona en los extremos.
- Boca de incendio de 25 mm. de diámetro con manómetro y racor tipo Barcelona.
- Lanza DN 25/9 de agua de triple efecto (chorro compacto, pulverización o niebla y cierre) según UNE 23.410
- Soporte para la lanza.

Cumplirán UNE EN 671-1 y UNE EN 671-2.

Totalmente instalada y probada.

El sistema de bies se someterá, antes de su puesta en servicio, a las pruebas necesarias de resistencia mecánica sometiendo a la red a una presión estática igual a la máxima de servicio (con un mínimo de 10 Kg/cm2), manteniendo dicha presión durante dos horas, no debiendo aparecer fugas en ningún punto de la misma.

UAMFO1	0,967	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	20,85
UAMFOA	0,967	Hr	Ayudante fontanero	19,61	18,96
UCABIE25	1,000	Ud	Bie 25 mm. para instalar en armario	108,48	108,48
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	148,30	4,45
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	152,70	7,64

TOTAL PARTIDA 160,38

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

13.04.02 ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80

Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 96,1 y espesor 4,8. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.

UAMFO1	0,460	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	9,92
UAMFOA	0,460	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,02
UCATAN080	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 80	17,68	17,68
UCATANA080	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 80	2,10	2,10
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	38,70	1,16
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	39,90	2,00

TOTAL PARTIDA 41,88

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

13.04.03 ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65

Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.

UAMFO1	0,460	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	9,92
UAMFOA	0,460	Hr	Ayudante fontanero	19,61	9,02
UCATAN065	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 65	11,28	11,28
UCATANA065	0,500	pp	Acces., soporte tubo negro DN 65	1,36	0,68
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	30,90	0,93
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	31,80	1,59

TOTAL PARTIDA 33,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.04	mI		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50			
			Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,377	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	8,13	
UAMFOA	0,377	Hr	Ayudante fontanero	19,61	7,39	
UCATAN050	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 50	7,70	7,70	
UCATANA050	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,06	1,06	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	24,30	0,73	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	25,00	1,25	

TOTAL PARTIDA **26,26**

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

13.04.05	mI		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40			
			Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,319	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,88	
UAMFOA	0,319	Hr	Ayudante fontanero	19,61	6,26	
UCATAN040	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 40	5,82	5,82	
UCATANA040	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 40	0,80	0,80	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	19,80	0,59	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	20,40	1,02	

TOTAL PARTIDA **21,37**

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

13.04.06	mI		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32			
			Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,47	
UAMFOA	0,300	Hr	Ayudante fontanero	19,61	5,88	
UCATAN032	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 32	4,51	4,51	
UCATANA032	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	0,68	0,68	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	17,50	0,53	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	18,10	0,91	

TOTAL PARTIDA **18,98**

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

13.04.07	Ud		VÁLVULA DE MARIPOSA DN80			
			Válvula de mariposa DN80 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,550	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	11,86	
UAMFOA	0,550	Hr	Ayudante fontanero	19,61	10,79	
UCAVM065	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN65	26,63	26,63	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	8,08	8,08	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	57,40	1,72	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	59,10	2,96	

TOTAL PARTIDA **62,04**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.08		Ud	VÁLVULA DE VACIADO 1"			
			Válvula de esfera DN25 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje rosado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,140	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	3,02	
UAMFOA	0,140	Hr	Ayudante fontanero	19,61	2,75	
UCAVE025	1,000	Ud	Válvula de esfera DN25	1,81	1,81	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,23	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7,80	0,39	

TOTAL PARTIDA **8,20**

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

SUBCAPÍTULO 13.05 DETECCIÓN DE INCENDIOS

13.05.01		Ud	CENTRAL INCENDIOS FXM3 NET/ES SCHNEIDER			
			Central de detección de incendios analógica modelo FXM con capacidad para 1-4 lazos multiprogramable y con adaptación individualizada de cada sensor al medio ambiente. Pantalla LCD, teclado de membrana con teclas de función y control, rueda giratoria con selector de menús y funciones y llave de acceso. Panel de pequeñas dimensiones ideal para todo tipo de instalaciones. Dimensiones 335 x 425 x 130 mm. EN54 2 y 4.			
			Equipada con:			
			- Cabina básica FXM con espacio para 2 baterías de 12V 12Ah (no incluidas) y hasta 2 alojamientos libres para tarjetas			
			- Placa base con puerto RS232 (FX-MC)			
			- Fuente alimentación 2,2A (FX-PSA)			
			Además, se incluye:			
			- 2 baterías de plomo ácido sin mantenimiento con tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases 12V/12Ah.			
			- 2 Tarjetas de 2 lazos analógicos SS para central FXM Modelo FX-SLC 00702511 SCHNEIDER.			
			- 1 Tarjeta de ampliación de puestos serie modelo FX-SAB con dos puertos de comunicaciones RS285/422. Aislamiento galvánico. No ocupa ningún espacio libre en la central ya que se monta sobre la tarjeta principal FX-MC. Para comunicaciones con: Unidad de programación MCO, El resto de centrales de la red FX-Net. Incluir en todas las centrales Visibles y Maestras de la red, excepto en la maestra principal. Necesaria para la integración de la central mediante INFOLON. Marca Schneider, Modelo: X-SAB 00702521.			
			- 1 Tarjeta de ampliación de puestos serie modelo FX-SAC con dos puertos de comunicaciones RS285/422. Aislamiento galvánico. No ocupa ningún espacio libre en la central ya que se monta sobre la tarjeta principal FX-MC. Incluye un microprocesador de reserva. Para comunicaciones con: Unidad de programación MCO y 1 unidad en 1 central de la red FXNet (esta será la central Maestra Principal), junto con el display FX-LB32. Necesaria para la integración de la central mediante INFOLON. Marca Schneider, Modelo: 00702522.			
			- 1 Display Zona FX-NET. Unidad display con 32 LED's que, en caso de alarma, indica la central que se encuentra en alarma. Incluir sólo 1 unidad en 1 central de la red FXNet (está será la central Maestra Principal), junto con la tarjeta FX-SAC. Marca Schneider, Modelo: FX-LB32 00702546.			
			Las centrales FX pueden trabajar en red. La red FXNet permite conectar hasta 32 centrales de detección de incendios FXL, FX o FXM, con un total de 256 lazos (50.688 puntos identificables individualmente).			
			Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCI1	3,867	Hr	Oficial 1º Incendios	21,56	83,37	
UAMCIA	3,867	Hr	Ayudante Incendios	19,61	75,83	
UCIDCE1000	1,000	Ud	Central incendios segun descripcion	1.430,35	1.430,35	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.589,60	47,69	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.637,20	81,86	

TOTAL PARTIDA **1.719,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05.02		Ud	PULSADOR ALARMA ANALÓGICO Suministro y montaje de Pulsador de alarma rearmable para sistemas analógicos Intellia. Equipado con aislador de sobrecargas para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Montaje de superficie. Dispone de Led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Dimensiones 88 x 88 x 59 mm. Protección IP45. Marca Schneider o equivalente Modelo: EPP-20A 06723700. Incluso tapa transparente y caja. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCI1	0,193	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	4,16	
UAMCIA	0,193	Hr	Ayudante Incendios	19,61	3,78	
UCIDPUA	1,000	Ud	Pulsador alarma analógico	43,37	43,37	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	51,30	1,54	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	52,90	2,65	
TOTAL PARTIDA						55,50

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

13.05.03		ml	CABLEADO DETECCIÓN RF Cableado trenzado apantallado para conexión de lazos con equipos con central de incendios de 2x1mm2 resistente al fuego (AS+) segurfoe alarmas SOZZ1-K (AS+) 300/500 V o equivalente , bajo tubo PVC de 16 mm, incluso instalación del cableado en canalización y pequeño material. Todo completo, instalado y probado según normativa vigente y dirección facultativa.			
UAMCI1	0,010	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	0,22	
UAMCIA	0,010	Hr	Ayudante Incendios	19,61	0,20	
UCD	1,000	ml	Cableado 2x1mm2	1,20	1,20	
UEBTPF016	1,000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,13	0,13	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,05	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,09	
TOTAL PARTIDA						1,89

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

13.05.04		Ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA Suministro y montaje de sirena direccionable con flash blanca del tipo optico- acustica integrada en Base de detector . Ofrece dos rangos de salida de sonido: 55-75 dB y 75-91 dB. Sincronización de los sonidos de alerta y de evacuación. Auto test acústico. Direccionamiento individual mediante microinterruptores. Alimentación 17-28 VDC. Consumo en funcionamiento 5 mA. Protección IP21D. Marca Schneider o equivalente Modelo BSS-PR-N33 Incluso zócalo de montaje y tapa roja .Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCI1	0,193	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	4,16	
UAMCIA	0,193	Hr	Ayudante Incendios	19,61	3,78	
UCIDSIEINT	1,000	Ud	Sirena electrónica interior	53,35	53,35	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	61,30	1,84	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	63,10	3,16	
TOTAL PARTIDA						66,29

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

13.05.05		Ud	PROGRAMACIÓN Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detección de incendios. Incluyendo software, programación específica, pruebas, verificación general de correcto funcionamiento, curso de formación para el personal y demostraciones para su perfecto funcionamiento.			
UAMCI1	9,667	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	208,42	
UAMCIA	9,667	Hr	Ayudante Incendios	19,61	189,57	
UCIDCEP	1,000	Ud	Programación y puesta en marcha	211,97	211,97	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	610,00	18,30	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	628,30	31,42	
TOTAL PARTIDA						659,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05.06		Ud	DETECTOR OPTICO DE HUMOS			
			Suministro y montaje de Detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Dispone de 5 modos de sensibilidad para distintas aplicaciones. Basado en tecnología óptica de longitud de onda infrarroja. Incorpora filtro de luz solar. Direccionamiento sencillo en la base mediante tarjeta EXPERT. Compensación automática por suciedad. Equipado con doble LED que permite ver el estado del detector desde cualquier posición. Adecuado para fuegos de combustión lenta. Consumo en reposo: 400 µA, 17 VDC - 28 VDC. Fabricado, testeado y homologado según EN54-7. Compatible con las bases EBI-11, EBI-12 y EBI-20. Marca Schneider o equivalente Modelo: EDI-20 06720220. Incluso Base detector EBI-12 para detectores analógicos. según normativa vigente. Incluso zócalo de montaje superficial visto de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMC11	0,050	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	1,08	
UCIDDIT	1,000	Ud	Detector optico de humos	65,43	65,43	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	66,50	2,00	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	68,50	3,43	
TOTAL PARTIDA						71,94

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

13.05.07		Ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y BATERIAS			
			Suministro e instalación de Fuente de Alimentación supervisada montada en caja. Corriente máxima 5A a 27,6V y dos Baterías de plomo ácido sin mantenimiento YUASA. Tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases. Densidad de energía superior. Sistema especial de suspensión del electrolito para evitar fugas. 12V 17AH. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMC11	1,160	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	25,01	
UCIDDFUEN	1,000	Ud	Fuente de alimentación	136,61	136,61	
UCIDDBAT	2,000	Ud	Bateria	26,66	53,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	214,90	6,45	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	221,40	11,07	
TOTAL PARTIDA						232,46

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

13.05.08		Ud	MODULO 1 ENTRADA (FUENTE ALIMENTACIÓN)			
			Suministro e instalación de Módulo monitor de una entrada direccionable y una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con cuatro LEDs, dos amarillos y dos rojos, para indicar condiciones de estado y de error del sistema. Marca Schneider o equivalente Modelo: EMI-311 06727311. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMC11	0,483	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	10,41	
UCIDMONFUEN	1,000	Ud	Modulo 1 entrada	24,02	24,02	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	34,40	1,03	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	35,50	1,78	
TOTAL PARTIDA						37,24

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

13.05.09		Ud	MODULO AISLAMIENTO (INCENDIOS Y GAS)			
			Suministro y montaje de módulo de aislamiento de cortocircuito Marca: SCHNEIDER / ESMI o similar. según normativa vigente. Incluso zócalo de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,250	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
UCIDMDOAIS	1,000	Ud	Modulo aislamiento	38,97	38,97	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	44,40	1,33	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	45,70	2,29	
TOTAL PARTIDA						47,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05.10		Ud	BARRERA REFLEXIVA DE INFRARROJOS SCHNEIDER Suministro y montaje de Detector lineal infrarrojo direccionable de 5 a 100 m para sistema de detección de incendios ESMI o similar. Conectado a bus de detección. Con unidad de transmisión/receptor y dispositivo reflector. ES-MIEB-6500. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMC11	2,000	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	43,12	
UCIDHAZ	1,000	Ud	Barrera reflexiva de infrarrojos	694,54	694,54	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	737,70	22,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	759,80	37,99	

TOTAL PARTIDA **797,78**

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

SUBCAPÍTULO 13.06 EXTINTORES MANUALES

13.06.01		Ud	EXTINTOR CO2 55B 5 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UAMFOA	0,050	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,98	
UCIXMC5	1,000	Ud	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	67,83	67,83	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	68,80	2,06	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	70,90	3,55	

TOTAL PARTIDA **74,42**

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

13.06.02		Ud	EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UAMFOA	0,050	Hr	Ayudante fontanero	19,61	0,98	
UCIXMP6	1,000	Ud	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	40,26	40,26	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	41,20	1,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	42,50	2,13	

TOTAL PARTIDA **44,61**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

SUBCAPÍTULO 13.07 SEÑALIZACIONES

13.07.01	Ud	CARTEL EXTINTOR	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UAMCIA	0,048	Hr	Ayudante Incendios	19,61	0,94	
UCISCPE	1,000	Ud	Cartel extintor	4,34	4,34	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,16	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5,40	0,27	
TOTAL PARTIDA						5,71

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

13.07.02	Ud	CARTEL PULSADOR	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de PULSADOR, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UAMCIA	0,048	Hr	Ayudante Incendios	19,61	0,94	
UCISCPP	1,000	Ud	Cartel pulsador	4,34	4,34	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,16	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5,40	0,27	
TOTAL PARTIDA						5,71

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

13.07.03	Ud	CARTEL BIE	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de BIE, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UAMCIA	0,048	Hr	Ayudante Incendios	19,61	0,94	
UCISCBIE	1,000	Ud	Cartel BIE	4,34	4,34	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,16	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5,40	0,27	
TOTAL PARTIDA						5,71

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

13.07.04	Ud	CARTEL SIRENA	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de SIRENA, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UAMCIA	0,048	Hr	Ayudante Incendios	19,61	0,94	
UCISCSIR	1,000	Ud	Cartel sirena	4,34	4,34	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,16	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5,40	0,27	
TOTAL PARTIDA						5,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.08 VARIOS						
13.08.01		Ud	ARMARIO EXTINTOR CO2			
			Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de CO2 de 5kg, con puerta ciega lacada en BLANCO y MANETA de apertura ubicada en la PARTE SUPERIOR del mismo, de la casa RIBÓ o equivalente. Incluso ajuste y fijación en obra. Totalmente montado, incluso recibido de albañilería. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
UAMC11	0,242	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	5,22	
UAMC1A	0,242	Hr	Ayudante Incendios	19,61	4,75	
UCIARM01	1,000	Ud	Armario extintor CO2	68,45	68,45	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	78,40	2,35	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	80,80	4,04	
TOTAL PARTIDA						84,81

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

13.08.02		Ud	ARMARIO EXTINTOR POLVO			
			Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo de 6 kg. con puerta ciega lacada en BLANCO y MANETA de apertura ubicada en la PARTE SUPERIOR del mismo, de la casa RIBÓ o equivalente. Incluso ajuste y fijación en obra. Totalmente montado, incluso recibido de albañilería. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
UAMC11	0,242	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	5,22	
UAMC1A	0,242	Hr	Ayudante Incendios	19,61	4,75	
UCIARM02	1,000	Ud	Armario extintor polvo	58,38	58,38	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	68,40	2,05	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	70,40	3,52	
TOTAL PARTIDA						73,92

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

13.08.03		Ud	ARMARIO EQUIPO MULTIPLE. BIE+PULSADOR + EXTINTOR			
			Suministro y colocación de armario empotrado de acero para equipo múltiple (extintor pulsador bie y pulsador) con puerta ciega lacada en BLANCO y MANETA de apertura ubicada en la PARTE SUPERIOR del mismo, de la casa RIBÓ o equivalente. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
UAMC11	0,483	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	10,41	
UAMC1A	0,483	Hr	Ayudante Incendios	19,61	9,47	
UCIARM03	1,000	Ud	Armario equipo multiple	211,00	211,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	230,90	6,93	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	237,80	11,89	
TOTAL PARTIDA						249,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.08.04		Ud	SEÑALIZACIÓN RECORRIDOS DE EVACUACIÓN. FOTOLUMINESCENTE Suministro y colocación de placa de señalización de recorridos de evacuación y salidas, en poliestireno fotoluminiscente, de 210x297 mm. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Limpieza final. Eliminación y retirada de restos a vertedero de obra. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt41sny010ac	1,000	Ud	Placa de señalización 210x297 mm, en poliestireno fotoluminiscen	2,72	2,72	
mo0001	0,119	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,12	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4,80	0,14	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA						5,23

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

13.08.05		PA	SELLADO PASO DE INSTALACIONES Sistema de sellado mediante resinas o morteros intumescentes, aplicados en los pasos de todas las instalaciones, hasta quedar totalmente selladas, garantizando una resistencia al fuego de 60, 90, 120 o 180 minutos según la requerida al elemento atravesado: paso a través de sectores de incendio y locales de riesgo especial. La instalación de dicho material deberá certificarse conforme al grado de resistencia al fuego requerido. Totalmente instalado y certificado y homologado.			
SELLAD	1,000	Ud	Sellado paso de instalaciones	795,20	795,20	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	795,20	23,86	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	819,10	40,96	
TOTAL PARTIDA						860,02

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

SUBCAPÍTULO 13.09 HIDRANTE

13.09.01		Ud	HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA 4" DN100 mm DIÁM. Hidrante enterrado y arqueta de registro con tapa y marco según modelo municipal, con salida de 100mm. de 4" de diámetro de conexión a la tubería, con conexionado a red municipal, incluyendo canalización en montaje superficial suspendido, realizada en acero negro DN2440 de 4" de diámetro, con p.p. de uniones soldadas y accesorios, pintada con dos capas de minio y otra de color rojo incendios y protegida en tramos enterrados con cinta y solape al 50% bajo tubo de P.V.C., incluso piezas especiales, pasamuros, pasta selladora plástica ignífuga, elementos de sujeción, bridas tipo HILTI con cinta plástica y pequeño material. Medida la unidad instalada y conexionada.			
UAMFO1	4,000	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	86,24	
UAMFOA	4,000	Hr	Ayudante fontanero	19,61	78,44	
UCAHIDR	1,000	Ud	Hidrante bajo tierra DN100	883,91	883,91	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.048,60	31,46	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.080,10	54,01	
TOTAL PARTIDA						1.134,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE GAS						
SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA						
14.01.01		Ud	ACOMETIDA GAS NATURAL			
			Suministro y montaje de tubo de acometida para conectar válvula de acometida con armario de regulación, formado por tubo de polietileno PE DN 63 SDR11 protegido con tubo de PVC (según indicado por la Compañía Suministradora), empotrado en la fachada del inmueble, según condiciones de la Compañía Suministradora. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UGMOGO1	0,840	h	Oficial 1ª gasista	21,56	18,11	
UGMOGA	0,840	h	Ayudante gasista	19,61	16,47	
UGAC	1,000	Ud	Acometida gas 2"	175,74	175,74	
UGAB	1,000	Ud	Brida 2"	12,62	12,62	
UGAD	1,000	Ud	Disco ciego 2"	10,19	10,19	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	233,10	6,99	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	240,10	12,01	
TOTAL PARTIDA						252,13

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

SUBCAPÍTULO 14.02 SISTEMA DE REGULACIÓN

14.02.01		Ud	ARMARIO REGULACIÓN A-50			
			Armario de regulación de gas natural A50, modelo MPB A50 R PE50, para un caudal hasta 50 m3(n)/h. con filtro PN-6 DN-15, incluso tomas de presión zona media presión (Peterson) y toma de presión zona baja presión (Débil calibre), reguladores de presión FIORENTINI, modelo FE S, válvulas de seguridad de máxima y mínima incorporada., incorporado en armario de poliéster de 485 alto x 350 ancho x 195 prof. mm ext. (aproximado), cierre triangular, i/tuberías de ventilación superior e inferior del armario. Completamente montado e instalado, incluyendo ayudas de albañilería y pequeño material. Este armario irá en el interior de un armario en el límite de la propiedad donde se alojarán los contadores.			
UGMOGO1	1,000	h	Oficial 1ª gasista	21,56	21,56	
UGMOGA	1,000	h	Ayudante gasista	19,61	19,61	
UGAMPBA50	1,000	Ud	Armario regulación A-50	1.622,57	1.622,57	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.663,70	49,91	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.713,70	85,69	
TOTAL PARTIDA						1.799,34

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

SUBCAPÍTULO 14.03 TUBERÍAS, VALVULERÍA Y ACCESORIOS

14.03.01		Ud	ELECTROVÁLVULA 1"			
			Electroválvula para gas marca KROMSCHOEDER o similar de 1" de diámetro con cierre rápido 220/240, 50 Hz con rearme manual, instalada en armario ventilado, incluso cableado eléctrico bajo tubo de acero desde cuadro a electroválvula. Se incluye el armario metálico ventilado donde se aloja la electroválvula			
			Medida la unidad instalada, conexiada y probada.			
UGMOGO1	0,550	h	Oficial 1ª gasista	21,56	11,86	
UGMOGA	0,550	h	Ayudante gasista	19,61	10,79	
UGE25	1,000	Ud	Electroválvula 1"	72,96	72,96	
UGB025	1,000	Ud	Juego de bridas DN25	13,21	13,21	
UGEAR	1,000	pp	Armario ventilado	37,88	37,88	
UGECA	1,000	Ud	Cableado	133,24	133,24	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	279,90	8,40	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	288,30	14,42	
TOTAL PARTIDA						302,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.02		Ud	ELECTROVÁLVULA 2 " Electroválvula para gas marca KROMSCHOEDER o similar de 2 " de diámetro con cierre rápido 220/240, 50 Hz con rearme manual, instalada en armario ventilado, incluso cableado eléctrico bajo tubo de acero desde cuadro a electroválvula. Se incluye el armario metálico ventilado donde se aloja la electroválvula. Medida la unidad instalada, conexiada y probada.			
UGMOGO1	0,550	h	Oficial 1ª gasista	21,56	11,86	
UGMOGA	0,550	h	Ayudante gasista	19,61	10,79	
UGE50	1,000	Ud	Electroválvula 2 "	140,18	140,18	
UGB0050	1,000	Ud	Juego de bridas DN50	43,39	43,39	
UGEAR	1,000	pp	Armario ventilado	37,88	37,88	
UGECA	1,000	Ud	Cableado	133,24	133,24	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	377,30	11,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	388,70	19,44	

TOTAL PARTIDA **408,10**

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

14.03.03		Ud	ELECTROVÁLVULA 2 1/2" Electroválvula para gas marca KROMSCHOEDER o similar de 2 1/2" de diámetro con cierre rápido 220/240, 50 Hz con rearme manual, instalada en armario ventilado, incluso cableado eléctrico bajo tubo de acero desde cuadro a electroválvula. Se incluye el armario metálico ventilado donde se aloja la electroválvula. Medida la unidad instalada, conexiada y probada.			
UGMOGO1	0,550	h	Oficial 1ª gasista	21,56	11,86	
UGMOGA	0,550	h	Ayudante gasista	19,61	10,79	
UGE065	1,000	Ud	Electroválvula 2 1/2"	187,77	187,77	
UGB0065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	25,12	25,12	
UGEAR	1,000	pp	Armario ventilado	37,88	37,88	
UGECA	1,000	Ud	Cableado	133,24	133,24	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	406,70	12,20	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	418,90	20,95	

TOTAL PARTIDA **439,81**

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

14.03.04		mI	TUBERIA POLIETILENO 63 MM SDR 11 Tubería enterrada de polietileno para media presión de diámetro nominal de 63 mm. SDR 11, incluso fitting de transición, discurriendo enterrada con trazado según planos, incluso realización de zanja de 0.5 metros de anchura y una profundidad mínima de 70 cm. desde la generatriz superior del tubo de polietileno hasta la cota de terreno, rellenado de zanja con tierra seleccionada sin materiales que puedan dañar la tubería 20 cm por encima de tubería y 15 por debajo como mínimo, incluso banda de señalización y acabado de rellenado con material seleccionado y compactado. Medida la longitud ejecutada.			
UGMOGO1	0,280	h	Oficial 1ª gasista	21,56	6,04	
UGMOGA	0,280	h	Ayudante gasista	19,61	5,49	
UAMFO1	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,23	
mo0001	0,150	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
UGTPE0063	1,000	MI	Tubería de polietileno 63 mm SDR11	7,02	7,02	
UGTPEA063	1,000	pp	Accesorios	1,32	1,32	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	25,80	0,77	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	26,50	1,33	

TOTAL PARTIDA **27,87**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.05		ml	TUBERÍA DE ACERO NEGRO S.SOLDADURA 1"			
			Tubería de acero negro sin soldadura UNE 19046 para gas, de 1" de diámetro, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación, para tubería de acero negro 1". Medida la longitud ejecutada con trazado según planos.			
UGMOGO1	0,460	h	Oficial 1ª gasista	21,56	9,92	
UGMOGA	0,460	h	Ayudante gasista	19,61	9,02	
TUB1	1,000	ml	Tubería de acero negro s.soldadura 1"	6,41	6,41	
TUB01	1,000	pp	Accesorios soporte tub negro 1"	2,29	2,29	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	27,60	0,83	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	28,50	1,43	

TOTAL PARTIDA **29,90**

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

14.03.06		MI	VAINA ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO 1 1/2"			
			Tubería en montaje superficial de acero negro (según norma UNE 19.040) electrosoldado de 1 1/2" de diámetro para vaina, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, con trazado según planos.			
UGMOGO1	0,560	h	Oficial 1ª gasista	21,56	12,07	
UGMOGA	0,560	h	Ayudante gasista	19,61	10,98	
UGTA100.40	1,000	MI	Tubería de acero negro 2 1/2"	3,88	3,88	
UGTAA100.40	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro 2 1/2"	2,16	2,16	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	29,10	0,87	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	30,00	1,50	

TOTAL PARTIDA **31,46**

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

14.03.07		MI	TUBERÍA DE ACERO NEGRO S.SOLDADURA 2 "			
			Tubería de acero negro sin soldadura UNE 19046 para gas, de 2 " de diámetro, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación, para tubería de acero negro 2". Medida la longitud ejecutada con trazado según planos.			
UGMOGO1	0,460	h	Oficial 1ª gasista	21,56	9,92	
UGMOGA	0,460	h	Ayudante gasista	19,61	9,02	
UGTASS050	1,000	MI	Tubería de acero negro s.soldadura 2"	8,58	8,58	
UGTASSA050	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro 2 "	3,18	3,18	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	30,70	0,92	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	31,60	1,58	

TOTAL PARTIDA **33,20**

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

14.03.08		MI	TUBERÍA DE ACERO NEGRO S.SOLDADURA 2 1/2"			
			Tubería de acero negro sin soldadura UNE 19046 para gas, de 2 1/2" de diámetro, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación, para tubería de acero negro 2 1/2". Medida la longitud ejecutada con trazado según planos.			
UGMOGO1	0,460	h	Oficial 1ª gasista	21,56	9,92	
UGMOGA	0,460	h	Ayudante gasista	19,61	9,02	
UGTASS0065	1,000	MI	Tubería de acero negro s.soldadura 2 1/2"	10,35	10,35	
UGTASSA0065	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro 2 1/2"	1,60	1,60	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	30,90	0,93	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	31,80	1,59	

TOTAL PARTIDA **33,41**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.09		MI	VAINA ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO 3"			
			Tubería en montaje superficial de acero negro (según norma UNE 19.040) electrosoldado de 3" de diámetro para vaina, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, con trazado según planos.			
UGMOGO1	0,560	h	Oficial 1ª gasista	21,56	12,07	
UGMOGA	0,560	h	Ayudante gasista	19,61	10,98	
UGTA100.80	1,000	MI	Tubería de acero negro 3"	5,21	5,21	
UGTAA100.80	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro 3"	2,91	2,91	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	31,20	0,94	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	32,10	1,61	

TOTAL PARTIDA **33,72**

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

14.03.10		Ud	SISTEMA DETECCIÓN SALA DE CALDERAS 2D			
			Detección doble de gas e incendios en sala de calderas compuesta por:			
			-Suministro y montaje de centralita de detección doble de gas e incendios con homologación CE y con rearme manual de electroválvula incorporado (contra atmósfera explosiva), con salida para conexión con sistema de gestión y centralita de incendios.			
			-Suministro y montaje de 2 detectores de gas			
			-Suministro y montaje de 2 detectores de incendios. (medidos en instalación de incendios)			
			Conexiónada con tubo saliente de acero y cableado adecuado desde detectores de gas e incendios a centralita de detección, p.p. de cajas de derivación y accesorios. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.			
UGMOGO1	3,000	h	Oficial 1ª gasista	21,56	64,68	
UGMOGA	3,000	h	Ayudante gasista	19,61	58,83	
UGDCA	1,000	Ud	Sistema detección gas e incendios sala de calderas	343,98	343,98	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	467,50	14,03	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	481,50	24,08	

TOTAL PARTIDA **505,60**

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

14.03.11		Ud	SISTEMA DETECCIÓN SALA DE CALDERAS 3D			
			Detección doble de gas e incendios en sala de calderas compuesta por:			
			-Suministro y montaje de centralita de detección doble de gas e incendios con homologación CE y con rearme manual de electroválvula incorporado (contra atmósfera explosiva), con salida para conexión con sistema de gestión y centralita de incendios.			
			-Suministro y montaje de 3 detectores de gas			
			-Suministro y montaje de 2 detectores de incendios. (medidos en instalación de incendios)			
			Conexiónada con tubo saliente de acero y cableado adecuado desde detectores de gas e incendios a centralita de detección, p.p. de cajas de derivación y accesorios. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.			
UGMOGO1	3,000	h	Oficial 1ª gasista	21,56	64,68	
UGMOGA	3,000	h	Ayudante gasista	19,61	58,83	
UGDCA	1,000	Ud	Sistema detección gas e incendios sala de calderas	343,98	343,98	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	467,50	14,03	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	481,50	24,08	

TOTAL PARTIDA **505,60**

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

14.03.12		Ud	REGULADOR CALDERA			
			Suministro y montaje de regulador para módulo de caldera s/especificaciones del fabricante de las calderas, con membrana de compensación, membrana de seguridad por mínima presión con disparo y orificio de venteo, incluso parte proporcional de accesorios y regulación. Se incluyen llaves y filtros previos al estabilizador según planos de presente proyecto Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UGMOGO1	0,750	h	Oficial 1ª gasista	21,56	16,17	
UGMOGA	0,750	h	Ayudante gasista	19,61	14,71	
UGRC	1,000	Ud	Regulador caldera	34,45	34,45	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	65,30	1,96	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	67,30	3,37	

TOTAL PARTIDA **70,66**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.13		Ud	DISTRIBUCION INTERIOR SALA DE CALDERAS			
			Distribución interior de la sala de calderas formada por: - Llave de corte a la entrada de la misma y distribución de tubería de diámetros apropiados para la conexión a las calderas, incluso llaves, filtros, reguladores y demás elementos necesarios para la conexión según planos del presente proyecto, completamente montado y funcionando Medida la unidad instalada y probada.			
UGMOGO1	0,100	h	Oficial 1ª gasista	21,56	2,16	
UGMOGA	0,100	h	Ayudante gasista	19,61	1,96	
UGM	1,000	Ud	Distribucion interior segun descripcion y planos	780,00	780,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	784,10	23,52	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	807,60	40,38	
TOTAL PARTIDA						848,02

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

14.03.14		Ud	DISTRIBUCIÓN INTERIOR COCINA			
			Distribución interior de cocina formada por los siguientes elementos: - Distribución de tubería de 1" incluso llave de corte para previsión de conexión de equipos de gas. - Canalización de diferentes diámetros en función de los aparatos a instalar y a coordinar con la DF y la propiedad incluyendo reguladores de aparato y conexión a los mismos, todo ello completamente montado e instalado Todo ello completamente montado e instalado cumpliendo la normativa vigente de aplicación.			
UGMOGO1	0,250	h	Oficial 1ª gasista	21,56	5,39	
UGMOGA	0,250	h	Ayudante gasista	19,61	4,90	
UGTP	1,000	Ud	Distribucion interior segun descripcion y planos	455,00	455,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	465,30	13,96	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	479,30	23,97	
TOTAL PARTIDA						503,22

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

14.03.15		Ud	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD			
			Prueba de estanqueidad de la instalación s/normativa, documentación técnica y conexión a los aparatos de consumo.			
UGMOGO1	5,500	h	Oficial 1ª gasista	21,56	118,58	
UGMOGA	5,500	h	Ayudante gasista	19,61	107,86	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	226,40	6,79	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	233,20	11,66	
TOTAL PARTIDA						244,89

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

14.03.16		Ud	REJILLAS 350x200			
			Suministro y montaje de rejilla de ventilación fabricada en chapa de acero galvanizada de dimensiones 350x200 con malla antipájaros. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
P60810350200	1,000	UD	REJILLA 350x200	29,59	29,59	
UGMOGO1	0,100	h	Oficial 1ª gasista	21,56	2,16	
UGMOGA	0,100	h	Ayudante gasista	19,61	1,96	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	33,70	1,01	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	34,70	1,74	
TOTAL PARTIDA						36,46

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

14.03.17		Ud	REJILLAS 300x200			
			Suministro y montaje de rejilla de ventilación fabricada en chapa de acero galvanizada de dimensiones 300x200 con malla antipájaros. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
P60810300200	1,000	UD	REJILLA 300x200	24,18	24,18	
UGMOGO1	0,100	h	Oficial 1ª gasista	21,56	2,16	
UGMOGA	0,100	h	Ayudante gasista	19,61	1,96	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	28,30	0,85	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	29,20	1,46	
TOTAL PARTIDA						30,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.18		Ud	TRANSICION RED ENTERRADA A TUB.VISTA 1"			
			Conexión de la red enterrada a la distribución de tubería de acero compuesta por: - transición PE-Ac para conetar con tramo de acero y codo de 1 ", protegido con vaina empotrado en muro. Incluso accesorios y piezas especiales, completamente montado e instalado			
UGMOGO1	0,200	h	Oficial 1ª gasista	21,56	4,31	
UGMOGA	0,200	h	Ayudante gasista	19,61	3,92	
UGNOMAD	1,000	Ud	Transicion 1" segun descripcion	63,60	63,60	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	71,80	2,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	74,00	3,70	

TOTAL PARTIDA **77,68**

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

14.03.19		Ud	TRANSICION RED ENTERRADA A TUB.VISTA 2"			
			Conexión de la red enterrada a la distribución de tubería de acero compuesta por: - transición PE-Ac para conetar con tramo de acero y codo de 2 ", protegido con vaina empotrado en muro. Incluso accesorios y piezas especiales, completamente montado e instalado			
UGMOGO1	0,200	h	Oficial 1ª gasista	21,56	4,31	
UGMOGA	0,200	h	Ayudante gasista	19,61	3,92	
UGNOMAD50	1,000	Ud	Transicion 2" segun descripcion	69,94	69,94	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	78,20	2,35	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	80,50	4,03	

TOTAL PARTIDA **84,55**

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

14.03.20		Ud	TRANSICION RED ENTERRADA A TUB.VISTA 2 1/2"			
			Conexión de la red enterrada a la distribución de tubería de acero compuesta por: - transición PE-Ac para conetar con tramo de acero y codo de 2 1/2 ", protegido con vaina empotrado en muro. Incluso accesorios y piezas especiales, completamente montado e instalado			
UGMOGO1	0,200	h	Oficial 1ª gasista	21,56	4,31	
UGMOGA	0,200	h	Ayudante gasista	19,61	3,92	
UGNOMAD63	1,000	Ud	Transicion 2 1/2" segun descripcion	76,96	76,96	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	85,20	2,56	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	87,80	4,39	

TOTAL PARTIDA **92,14**

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

14.03.21		Ud	INTERRUPTOR DE FLUJO DE CAMPANA			
			Interruptor de flujo en salida campana extractora, incluso conexión con electroválvula y maniobra extracción cocina. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.			
UGMOGO1	0,398	h	Oficial 1ª gasista	21,56	8,58	
UGMOGA	0,398	h	Ayudante gasista	19,61	7,80	
UGECA	1,000	Ud	Cableado	133,24	133,24	
INTFL	1,000	Ud	Interruptor de flujo en salida campana extractora	9,97	9,97	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	159,60	4,79	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	164,40	8,22	

TOTAL PARTIDA **172,60**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.04 CONTADORES						
14.04.01		Ud	ARMARIO EQUIPOS DE MEDIDA			
			Armario de equipos de medida donde se alojará el armario de regulación A50 y los contadores.			
			Los contadores se instalarán en el interior de un armario de chapa galvanizada con cerradura homologada por compañía suministradora y de su propiedad de 1,15x0,50 y se conectarán a la salida del armario de regulación que también albergará este armario.			
			Medida la unidad instalada y conexionada.			
			Se incluye obra civil necesaria para realizar un armario en el límite de parcela, comprendiendo cerramientos, enlucidos de yeso interiores y puertas metálicas exteriores con ventilación natural incorporada y con cerradura normalizada según normas de la compañía suministradora.			
			Medida la unidad completa e instalada.			
UGMOGO1	1,000	h	Oficial 1ª gasista	21,56	21,56	
UGCAR	1,000	pp	Armario ventilado	284,17	284,17	
UGVMD050	1,000	Ud	Valvulería según planos de detalle gas	38,58	38,58	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	344,30	10,33	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	354,60	17,73	
TOTAL PARTIDA						372,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
14.04.02		Ud	CONTADOR G-6			
			Suministro y montaje de contador de membrana G-6 tipo membrana, con caudal máximo de hasta 10 m3/h, instalado entre llaves de aislamiento tipo esfera. Conectado a la salida del armario de regulación con tubería de acero de 1 "			
			Los contadores se instalarán en el interior de un armario de chapa galvanizada con cerradura homologada por compañía suministradora y de su propiedad de 1,15x0,50 y se conectarán a la salida del armario de regulación que también albergará este armario.			
			Medida la unidad instalada y conexionada.			
UGMOGO1	0,800	h	Oficial 1ª gasista	21,56	17,25	
UGCM101	1,000	Ud	Contador membrana G-6	206,03	206,03	
UGB050	1,000	Ud	Juego de bridas contadores	12,56	12,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	235,80	7,07	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	242,90	12,15	
TOTAL PARTIDA						255,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
14.04.03		Ud	CONTADOR G-16			
			Suministro y montaje de contador de membrana G-16 tipo membrana, con caudal máximo de hasta 25 m3/h, instalado entre llaves de aislamiento tipo esfera. Conectado a la salida del armario de regulación con tubería de acero de 2 "			
			Los contadores se instalarán en el interior de un armario de chapa galvanizada con cerradura homologada por compañía suministradora y de su propiedad de 1,15x0,50 y se conectarán a la salida del armario de regulación que también albergará este armario.			
			Medida la unidad instalada y conexionada.			
UGMOGO1	0,800	h	Oficial 1ª gasista	21,56	17,25	
UGCM102	1,000	Ud	Contador membrana G-16	237,64	237,64	
UGB050	1,000	Ud	Juego de bridas contadores	12,56	12,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	267,50	8,03	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	275,50	13,78	
TOTAL PARTIDA						289,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.04		Ud	CONTADOR G-25 Suministro y ontaje de contador de membrana G-25 tipo membrana, con caudal máximo de hasta 40 m3/h, instalado entre llaves de aislamiento tipo esfera. Conectado a la salida del arimario de regulación con tubería de acero de 2 1/2 " Los contadores se instalarán en el interior de un armario de chapa galvanizada con cerradura homologada por compañía suministradora y de su propiedad de 1,15x0,50 y se conectarán a la salida del armairo de regulación que también albergará este armario. Medida la unidad instalada y conexionada.			
UGMOGO1	0,800	h	Oficial 1ª gasista	21,56	17,25	
UGCM103	1,000	Ud	Contador membrana G-25	272,53	272,53	
UGB050	1,000	Ud	Juego de bridas contadores	12,56	12,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	302,30	9,07	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	311,40	15,57	
TOTAL PARTIDA.....						326,98

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

SUBCAPÍTULO 14.05 VARIOS

14.05.01		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN GAS Legalización de la instalación de gas y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, dirección de obra, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
UGLEG	1,000	Ud	Legalización instalación de gas	0,00	0,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 15.01 P.A. CONEXIÓN S/CC.SS.

15.01.01 Ud PAGO DE CONDICIONES DE SUMINISTRO ERZ ENDESA

Ejecucion completa y legalizada de acometida de Media Tension para dar servicio al Centro de transformacion comprendiendo los siguientes trabajos:

- Pago de Condiciones de Suministro de ERZ ENDESA. Supervision y trabajos de adecuacion de instalaciones
- Ejecucion de los trabajos de obra civil de apertura y cierre de zanjas y pavimento en los puntos de entronque con la red de compañía segun sus condiciones. (El pavimento se repondrá como estaba)
- Realizacion del proyecto, certificado, ejecucion de las obras completas y tramitacion y legalizacion de la nueva red subterranea de acometida de MT , con cable RH5Z1 3x1x240 mm2 12/20 KV AL, doble circuito desde el punto de conexion que aparece en las condiciones de suministro hasta el nuevo centro de seccionamiento, transformacion y medida, incluyendo los trabajos de obra civil necesarios tanto de apertura de zanja como de relleno y reposicion de las mismas , y acabado de pavimento, asi como la instalacion electrica del cable , todo ello segun condiciones de compañía suministradora, completamente montado, instalado , tramitado y legalizado

Medida la unidad ejecutada.

UECONDSUM	1,000	Ud	Pago de condiciones de suministro segun carta condiciones	1.527,24	1.527,24
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.527,20	45,82
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.573,10	78,66

TOTAL PARTIDA 1.651,72

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

SUBCAPÍTULO 15.02 CAJA DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA

15.02.01 u Caja Seccionamiento, Protección 400A

Caja de seccionamiento con entrada y salida de línea de distribución por la parte inferior y CGP (caja general de protección para suministro individual) de 400A tamaño bases fusibles BUC-2, en envoltorio de poliester reforzado con fibra de vidrio, grado de protección IP43, UNE20.324.

Ambos armarios (CS y CGP) se instalarán en prefabricado de hormigón reforzado con fibra de vidrio.

Totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.

UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56
UAMELP	1,000	h	Peón Electricista	17,82	17,82
CS111	1,000	ud	Cajas de seccionamiento	325,22	325,22
CG111	1,000	ud	Caja general de protección	334,78	334,78
PH111	1,000	ud	Prefabricado de hormigón	401,74	401,74
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.101,10	33,03
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.134,20	56,71

TOTAL PARTIDA 1.190,86

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

15.02.02 u Equipo de medida

Equipo de medida exterior para un usuario, en armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, con contado en baja tensión, medida indirecta con tranformadores de intensidad 500/5 A, regleta de verificación normalizada por ENDESA, placa troquelada para contador electrónico, borne de tierra, mod. EME-500 de Cahors o similar. Incluye contador, transformadores de intensidad, modem si es necesario, elementos de conexión. Totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.

UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56
UAMELP	1,000	h	Peón Electricista	17,82	17,82
EM	1,000	ud	Equipo de medida con transformadores	1.511,29	1.511,29
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.550,70	46,52
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.597,20	79,86

TOTAL PARTIDA 1.677,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

SUBCAPÍTULO 15.03 DERIVACIONES INDIVIDUALES

15.03.01	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x120+1x70 RZ1-K (AS) BANDEJA AISLA			
		<p>Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x120+1x70 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja aislante independiente con tapa, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 300x100 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537;2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios, todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537., p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.</p> <p>En la partida se incluye la parte proporcional de tubo corrugado de 200 mm de diametro enterrado, con banda de señalizacion y segun REBT, desde la CSP hasta el cuarto del cuadro electrico asi como 4 metros de bandeja dentro del cuadro para llevar la linea general hasta el cuadro, todo ello completamente montado e instalado</p>			
UAMEL1	0,200 h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
UAMELA	0,200 h	Ayudante electricista	19,61	3,92	
UEBCH170	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x70 mm2 RZ1-K (AS)	11,72	11,72	
UEBCH1120	4,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x120 mm2 RZ1-K (AS)	16,48	65,92	
enterradacana	1,000 ml	Tubo corrugado 0-halogeno y no propagador de llama 200 mm de dia	14,05	14,05	
UPPA300100	0,300 ml	Bandeja lisa aislante 300x100 mm	16,03	4,81	
UPPTBA300	0,300 ml	Tapa bandeja aislante 300 mm	6,77	2,03	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	106,80	3,20	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	110,00	5,50	

TOTAL PARTIDA 115,46

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

15.03.02	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x50+1x25 SZ1-K (AS+) BANDEJA AISLA			
		Circuito trifásico instalado con cable de cobre SZ1-K (AS) de 4x1x50+1x25 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200, instalado en bandeja aislante independiente con tapa, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537;2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios, todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537., p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
		En la partida se incluye la parte proporcional de bandeja con tapa desde el cuadro de conmutacion del grupo electrogeno hasta el cuadro electrico general segun planos del presente proyecto.			
UAMEL1	0,200 h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
UAMELA	0,200 h	Ayudante electricista	19,61	3,92	
UEBCH1025RF	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 SZ1-K (AS+)	4,33	4,33	
UEBCH1050RF	4,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x50 mm2 SZ1-K (AS+)	10,62	42,48	
UPPA15060	1,000 ml	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	6,40	6,40	
UPPTBA150	1,000 ml	Tapa bandeja aislante 500 mm	5,05	5,05	
UPP%PP40	20,000 %	p.p. soportes, uniones y accesorios	11,50	2,30	
UEB%ZZ20	10,000 %	PP cajas, regletas, peq material, etc..	46,80	4,68	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	73,50	2,21	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	75,70	3,79	

TOTAL PARTIDA 79,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.04 CUADRO GENERAL						
15.04.01		Ud	CUADRO GENERAL			
			Suministro y montaje de CUADRO GENERAL con envolventes distintas para Suministro Normal y Suministro de Socorro, en armario metálico estanco IP66 con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	6,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	129,36	
UAMELA	6,000	h	Ayudante electricista	19,61	117,66	
UEBPCMECGE	1,000	Ud	Cuadro General de Baja Tensión	11.994,00	11.994,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	12.241,00	367,23	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	12.608,30	630,42	
TOTAL PARTIDA						13.238,67

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

SUBCAPÍTULO 15.05 LINEAS A SUBCUADROS

15.05.01		m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G50 mm²			
			Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G50 mm², que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.			
			Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
PcCB1CRZ50	1,000	m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G50 mm²	29,70	29,70	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UAMELP	0,100	h	Peón Electricista	17,82	1,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	33,60	1,01	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	34,70	1,74	
TOTAL PARTIDA						36,39

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

15.05.02		m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G16 mm²			
			Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G16 mm², que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.			
			Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UAMELP	0,100	h	Peón Electricista	17,82	1,78	
PcCB1CRZ16	1,000	m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G16 mm²	10,82	10,82	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	14,80	0,44	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	15,20	0,76	
TOTAL PARTIDA						15,96

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

15.05.03		m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G10 mm²			
			Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G16 mm², que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.			
			Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
PcCB1CRZ10	1,000	m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G10 mm²	9,91	9,91	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UAMELP	0,100	h	Peón Electricista	17,82	1,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	13,90	0,42	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	14,30	0,72	
TOTAL PARTIDA						14,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.04	m		RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G6 mm² Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G6 mm ² , que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
PcCB1CRZ6	1,000	m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G6 mm ²	4,42	4,42	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UAMELP	0,100	h	Peón Electricista	17,82	1,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	8,40	0,25	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	8,60	0,43	
TOTAL PARTIDA						9,04

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

15.05.05	m		SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G6 mm² Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre, SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G6 mm ² , resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
PcCB1CSG6	1,000	m	SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G6 mm ²	6,04	6,04	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UAMELP	0,100	h	Peón Electricista	17,82	1,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,30	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	10,30	0,52	
TOTAL PARTIDA						10,80

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

15.05.06	m		SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G10 mm² Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre, SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G10 mm ² , resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
PcCB1CSG10	1,000	m	SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G10 mm ²	11,00	11,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	13,10	0,39	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,68	
TOTAL PARTIDA						14,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

SUBCAPÍTULO 15.06 SUBCUADROS

15.06.01 Ud CUADRO NORMAL COMEDOR-COCINA

Suministro y montaje de Cuadro general denominado Cuadro comedor-cocina de empotrar, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.

UAMEL1	4,202	h	Oficial 1ª electricista	21,56	90,60	
UAMELA	4,202	h	Ayudante electricista	19,61	82,40	
CCOMCOCNOR	1,000	Ud	Cuadro comedor-cocina	2.593,78	2.593,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2.766,80	83,00	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2.849,80	142,49	

TOTAL PARTIDA 2.992,27

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

15.06.02 Ud CUADRO NORMAL INFANTIL

Suministro y montaje de CUADRO NORMAL INFANTIL, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.

UAMEL1	9,855	h	Oficial 1ª electricista	21,56	212,47	
CNORINF	1,000	Ud	Cuadro normal infantil	5.497,61	5.497,61	
UAMELA	9,855	h	Ayudante electricista	19,61	193,26	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5.903,30	177,10	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6.080,40	304,02	

TOTAL PARTIDA 6.384,46

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

15.06.03 Ud CUADRO NORMAL CLIMA

Suministro y montaje de CUADRO NORMAL CLIMA, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.

UAMEL1	3,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	64,68	
UAMELA	3,000	h	Ayudante electricista	19,61	58,83	
UEBPZ22	1,000	Ud	Cuadro clima	3.977,86	3.977,86	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4.101,40	123,04	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	4.224,40	211,22	

TOTAL PARTIDA 4.435,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.06.04 Ud CUADRO NORMAL GRUPO PRESIÓN AGUA

Suministro y montaje de CUADRO NORMAL GRUPO PRESIÓN AGUA, en armario metálico estanco, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.

UAMEL1	1,338	h	Oficial 1ª electricista	21,56	28,85	
UAMELA	1,338	h	Ayudante electricista	19,61	26,24	
CGPANOR	1,000	Ud	Cuadro Grupo Presión Agua Sum. Normal	521,67	521,67	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	576,80	17,30	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	594,10	29,71	

TOTAL PARTIDA 623,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.05		Ud	CUADRO NORMAL GIMNASIO Suministro y montaje de CUADRO NORMAL GIMNASIO, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
UAMEL1	2,420	h	Oficial 1ª electricista	21,56	52,18	
UAMELA	2,420	h	Ayudante electricista	19,61	47,46	
CCLIMNO	1,000	Ud	Cuadro Gimnasio Sum. Normal	1.529,71	1.529,71	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.629,40	48,88	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.678,20	83,91	
TOTAL PARTIDA						1.762,14

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

15.06.06		Ud	CUADRO NORMAL CALDERAS Suministro y montaje de CUADRO NORMAL CALDERAS, en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
UAMEL1	6,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	129,36	
UAMELA	6,000	h	Ayudante electricista	19,61	117,66	
CCALSO	1,000	Ud	Cuadro Calderas	4.059,44	4.059,44	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4.306,50	129,20	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	4.435,70	221,79	
TOTAL PARTIDA						4.657,45

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

15.06.07		Ud	CUADRO SOCORRO COMEDOR-COCINA Suministro y montaje de CUADRO socorro comedor-cocina, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
UAMEL1	1,756	h	Oficial 1ª electricista	21,56	37,86	
UAMELA	1,756	h	Ayudante electricista	19,61	34,44	
CCOMCOSO	1,000	Ud	Cuadro Comedor-cocina Sum. Socorro	1.305,55	1.305,55	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.377,90	41,34	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.419,20	70,96	
TOTAL PARTIDA						1.490,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

15.06.08		Ud	CUADRO SOCORRO INFANTIL Suministro y montaje de CUADRO SOCORRO INFANTIL, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
UAMEL1	5,260	h	Oficial 1ª electricista	21,56	113,41	
UAMELA	5,260	h	Ayudante electricista	19,61	103,15	
CINFANSOC	1,000	Ud	Cuadro infantil Sum. Socorro	3.345,49	3.345,49	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3.562,10	106,86	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3.668,90	183,45	
TOTAL PARTIDA						3.852,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.09		Ud	CUADRO SOCORRO GPI Suministro y montaje de CUADRO GPI SUM. SOCORRO, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
UAMEL1	7,898	h	Oficial 1ª electricista	21,56	170,28	
UAMELA	7,898	h	Ayudante electricista	19,61	154,88	
CGPISO	1,000	Ud	Cuadro GPI	550,79	550,79	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	876,00	26,28	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	902,20	45,11	
TOTAL PARTIDA						947,34

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

15.06.10		Ud	CUADRO SOCORRO GIMNASIO Suministro y montaje de CUADRO SOCORRO GIMNASIO, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
UAMEL1	1,756	h	Oficial 1ª electricista	21,56	37,86	
UAMELA	1,756	h	Ayudante electricista	19,61	34,44	
CCOMPRISO	1,000	Ud	Cuadro Primaria Sum. Socorro	713,97	713,97	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	786,30	23,59	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	809,90	40,50	
TOTAL PARTIDA						850,36

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

15.06.11		Ud	CUADRO NORMAL PRIMARIA CUADRO NORMAL PRIMARIA, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
UAMEL1	9,855	h	Oficial 1ª electricista	21,56	212,47	
CNORINF	1,000	Ud	Cuadro normal infantil	5.497,61	5.497,61	
UAMELA	9,855	h	Ayudante electricista	19,61	193,26	
CNORPRI	1,000	Ud	Cuadro normal primaria	7.546,13	7.546,13	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	13.449,50	403,49	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	13.853,00	692,65	
TOTAL PARTIDA						14.545,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

15.06.12		Ud	CUADRO NORMAL PLANTA -1 CUADRO NORMAL PLANTA -1 , realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
CNORP-1	1,000	Ud	Cuadro normal planta -1	4.783,41	4.783,41	
UAMEL1	9,855	h	Oficial 1ª electricista	21,56	212,47	
UAMELA	9,855	h	Ayudante electricista	19,61	193,26	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5.189,10	155,67	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5.344,80	267,24	
TOTAL PARTIDA						5.612,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.13		Ud	CUADRO NORMAL PLANTA 1 CUADRO NORMAL PLANTA 1 , realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
CNORP1	1,000	Ud	Cuadro normal planta 1	4.900,07	4.900,07	
UAMEL1	9,855	h	Oficial 1ª electricista	21,56	212,47	
UAMELA	9,855	h	Ayudante electricista	19,61	193,26	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5.305,80	159,17	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5.465,00	273,25	
TOTAL PARTIDA						5.738,22

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

15.06.14		Ud	CUADRO NORMAL ASCENSOR CUADRO ASCENSORT SUM. NORMAL, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
UAMEL1	7,898	h	Oficial 1ª electricista	21,56	170,28	
UAMELA	7,898	h	Ayudante electricista	19,61	154,88	
CGPISO	1,000	Ud	Cuadro GPI	550,79	550,79	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	876,00	26,28	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	902,20	45,11	
TOTAL PARTIDA						947,34

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

15.06.15		Ud	CUADRO SOCORRO PRIMARIA CUADRO SOCORRO PRIMARIA, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
CPRISOC	1,000	Ud	Cuadro primaria Sum. Socorro	5.740,10	5.740,10	
UAMEL1	5,260	h	Oficial 1ª electricista	21,56	113,41	
UAMELA	5,260	h	Ayudante electricista	19,61	103,15	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5.956,70	178,70	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6.135,40	306,77	
TOTAL PARTIDA						6.442,13

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

15.06.16		Ud	CUADRO SOCORRO PLANTA -1 CUADRO SOCORRO PLANTA 2 , realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
UAMEL1	1,756	h	Oficial 1ª electricista	21,56	37,86	
UAMELA	1,756	h	Ayudante electricista	19,61	34,44	
CCOMPRISO	1,000	Ud	Cuadro Primaria Sum. Socorro	713,97	713,97	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	786,30	23,59	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	809,90	40,50	
TOTAL PARTIDA						850,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.17		Ud	CUADRO SOCORRO PLANTA 1 CUADRO SOCORRO PLANTA 1, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.			
UAMEL1	1,756	h	Oficial 1ª electricista	21,56	37,86	
UAMELA	1,756	h	Ayudante electricista	19,61	34,44	
CCOMPRISO	1,000	Ud	Cuadro Primaria Sum. Socorro	713,97	713,97	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	786,30	23,59	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	809,90	40,50	

TOTAL PARTIDA 850,36

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

SUBCAPÍTULO 15.07 INSTALACIONES INTERIORES

15.07.01		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V, RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR, 3G2,5 mm² Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,005	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,11	
UAMELA	0,005	h	Ayudante electricista	19,61	0,10	
UEBCH3G2.5	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	2,00	2,00	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	2,00	0,20	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,07	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,13	

TOTAL PARTIDA 2,61

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

15.07.02		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V, RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR, 3G4 mm² Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x4 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,005	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,11	
UAMELA	0,005	h	Ayudante electricista	19,61	0,10	
UEBCH3G4	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x4 mm2 RZ1-K (AS)	2,30	2,30	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	2,30	0,23	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2,70	0,08	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2,80	0,14	

TOTAL PARTIDA 2,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.03	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V, RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR, 3G6 mm² Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x6 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,005 h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,11	
UAMELA	0,005 h	Ayudante electricista	19,61	0,10	
UEBCH3G6	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x6 mm2 RZ1-K (AS)	3,40	3,40	
UEB%ZZ20	10,000 %	PP cajas, regletas, peq material, etc..	3,40	0,34	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,12	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	4,10	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 4,28

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

15.07.04	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V, RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR, 5G2,5 mm² Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 5x2,5 mm2 de sección (3F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,010 h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
UAMELA	0,010 h	Ayudante electricista	19,61	0,20	
UEBCH5G2.5	1,000 ml	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G2,5 mm ²	2,20	2,20	
UEB%ZZ20	10,000 %	PP cajas, regletas, peq material, etc..	2,20	0,22	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	2,80	0,08	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	2,90	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					3,07

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

15.07.05	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V, RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR, 5G6 mm² Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 5x6 mm2 de sección (3F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,020 h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,43	
UAMELA	0,020 h	Ayudante electricista	19,61	0,39	
UEBCH5G6	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 5x6 mm2 RZ1-K (AS)	5,10	5,10	
UEB%ZZ20	10,000 %	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,10	0,51	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	6,40	0,19	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	6,60	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					6,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.06	m		SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 3G2,5 mm² Circuito trifásico instalado con cable de cobre, SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 3G2,5 mm ² , resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
UAMELA	0,010	h	Ayudante electricista	19,61	0,20	
PcCB1CS2_5	1,000	m	SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 3G2,5 mm ²	2,62	2,62	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3,10	0,16	
TOTAL PARTIDA						3,29

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

15.07.07	m		SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G2,5 mm² Circuito trifásico instalado con cable de cobre, SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G2,5 mm ² , resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
UAMELA	0,010	h	Ayudante electricista	19,61	0,20	
PcCB1CS2_51	1,000	m	SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G2,5 mm ²	4,00	4,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	4,60	0,23	
TOTAL PARTIDA						4,78

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

15.07.08	m		SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G10 mm² Suministro y montaje de Circuito trifásico instalado con cable de cobre, SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G10 mm ² , resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
PeCB1CSG10	1,000	m	SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G10 mm ²	11,00	11,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	13,10	0,39	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,68	
TOTAL PARTIDA						14,13

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

15.07.09	ml		BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.			
UAMEL1	0,220	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,74	
UAMELA	0,220	h	Ayudante electricista	19,61	4,31	
UPPM30060	1,000	ml	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación	10,89	10,89	
UEBCH1016	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm ² RZ1-K (AS)	2,67	2,67	
UEBCHBORNA	0,500	Ud	Borna de tierra	1,49	0,75	
UPP%PP40	20,000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	10,90	2,18	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	25,50	0,77	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	26,30	1,32	
TOTAL PARTIDA						27,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.10		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 2x1x6+1x16 RZ1-K (AS) CPR Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 2x1x6+1x16 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,046	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,99	
UAMELA	0,046	h	Ayudante electricista	19,61	0,90	
RZ1K6	2,000	ml	Cable Cu 1000V de 1x6 mm2 RZ1-K (AS) CPR	1,62	3,24	
RZ1K16	1,000	ml	Cable Cu 1000V de 1x16 mm2 A-V RZ1-K (AS) CPR	2,87	2,87	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	8,20	0,41	
TOTAL PARTIDA						8,65

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

SUBCAPÍTULO 15.08 LUMINARIAS Y MECANISMOS

APARTADO 15.08.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS

15.08.01.01		Ud	EMERGENCIA CELER LED 110 LUMENES 1H NP/P IP65 EMPOTRAR Luminaria de emergencia CELER. Provista de lámpara LED y testigo de carga LED. 1h de autonomía y 110 Lm de flujo. Protección IP65/IK07, incluso lámparas y accesorios de empotrar. Medida la unidad instalada y probada.			
7200005001_3	1,000	Ud	CELER EMERGENCIA LED 110LM 1H IP65 NP/P	23,00	23,00	
7200090000	1,000		CELER EMERGENCIA MARCO PARA EMPOTRAR	3,00	3,00	
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	28,10	0,84	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	28,90	1,45	
TOTAL PARTIDA						30,35

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

15.08.01.02		Ud	EMERGENCIA CELER LED 110 LUMENES 1H NP/P IP65 SUPERFICIE Luminaria de emergencia CELER. Provista de lámpara LED y testigo de carga LED. 1h de autonomía y 110 Lm de flujo. Protección IP65/IK07, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
7200005001_3	1,000	Ud	CELER EMERGENCIA LED 110LM 1H IP65 NP/P	23,00	23,00	
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	25,10	0,75	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	25,80	1,29	
TOTAL PARTIDA						27,10

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

15.08.01.03		Ud	EMERGENCIA CELER LED 200 LUMENES 1H NP/P IP65 EMPOTRAR Luminaria de emergencia CELER. Provista de lámpara LED y testigo de carga LED. 1h de autonomía y 110 Lm de flujo. Protección IP65/IK07, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
7200005003	1,000		CELER EMERGENCIA LED 200LM 1H IP65 NP/P	27,00	27,00	
7200090000	1,000		CELER EMERGENCIA MARCO PARA EMPOTRAR	3,00	3,00	
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	32,10	0,96	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	33,00	1,65	
TOTAL PARTIDA						34,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.01.04		Ud	EMERGENCIA ARLUX ARX S30 150 LM IP-43 1H P EMPOTRADA Luminaria de emergencia CELER. Provista de lámpara LED y testigo de carga LED. 1h de autonomía y 110 Lm de flujo. Protección IP65/IK07, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
7208730150	1,000		ARX EMERGENCIA S 30 REDONDA 150LM 1H IP-43 P 30-150PR	55,56	55,56	
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	57,60	1,73	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	59,40	2,97	

TOTAL PARTIDA **62,32**

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

15.08.01.05		Ud	DOWNLIGHT LED PARA ASEOS 23W BLANCO Suministro y montaje de Luminaria empotrada Downlight LED, de color blanco. 23w, LED emite en luz neutra (4.000k), 2.300lm, IRC80, Ángulo 90°. 200mm diam. de corte, 216mm de ancho y 90mm de altura. , que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 23W - Em=>200 lux o superior - Deslumbramiento UGR<=22. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
UEBLLUGVEST	1,000	Ud	DOWNLIGHT LED 23W	29,00	29,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	31,10	0,93	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	32,00	1,60	

TOTAL PARTIDA **33,59**

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

15.08.01.06		Ud	DOWNLIGHT LED PARA ASEOS, CIRCULACIÓN Y C.TÉCNICOS 16W BLANCO Suministro y montaje de Luminaria empotrada Downlight LED de color blanco. 16w, LED emite en luz neutra (4.000k), 1.730lm, IRC80, Ángulo 90°. 150mm diam. de corte, 165mm de ancho y 75mm de altura, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 16W - Em=>200 lux o superior - Deslumbramiento UGR<=22. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
UEBLLUGAS	1,000	Ud	DOWNLIGHT LED 16W	26,00	26,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	28,10	0,84	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	28,90	1,45	

TOTAL PARTIDA **30,35**

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

15.08.01.07		Ud	DOWNLIGHT LED PARA PORCHES EXTERIORES 14W Suministro y montaje de Luminaria empotrada DOWNLIGHT LED TROLL BLEDO 1200-840 BERYL o similar color gris para exterior, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 14W - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
UIEBLLUGPASI	1,000	Ud	DOWNLIGHT LED	23,35	23,35	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	25,40	0,76	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	26,20	1,31	

TOTAL PARTIDA **27,48**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.01.08		Ud	LUMINARIA ESTANCA LED PARED ENTRADAS ACCESO Suministro y montaje de APLIQUE SUPERFICIE LUCECO tipo Led AFORTIS WALLPACK 35W 4000K o similar. IP65 Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UAMELA	0,100	h	Ayudante electricista	19,61	1,96	
LUCECOFORTIS3	1,000	Ud	APLIQUE SUPERFICIE LUCECO FORTIS 35W	92,59	92,59	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	96,70	2,90	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	99,60	4,98	
TOTAL PARTIDA						104,59

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

15.08.01.09		Ud	PANEL LED AULAS 60x60 40W Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED 60X60 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 40W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
UEBLUG60	1,000	Ud	PANEL LED 60X60	42,00	42,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	44,10	1,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	45,40	2,27	
TOTAL PARTIDA						47,65

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

15.08.01.10		Ud	PANEL LED AULAS 60x60 40W COLGADA Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED 60X60 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4 colgada a 3 mt. de altura mediante accesorio, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 40W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
UEBLUG60ACCES	1,000	Ud	Accesorio para colgar	10,82	10,82	
UEBLUG60	1,000	Ud	PANEL LED 60X60	42,00	42,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	54,90	1,65	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	56,50	2,83	
TOTAL PARTIDA						59,36

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

15.08.01.11		Ud	PANEL LED AULAS 60x60 32W Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 32W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
7100005069	1,000	Ud	PANEL LED 60X60	62,00	62,00	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	64,10	1,92	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	66,00	3,30	
TOTAL PARTIDA						69,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.01.12		Ud	CELER PANEL LED 60X120 72W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4 Suministro y montaje de Panel LED UGR C4, marca Celer. Medidas 595*1195mm. Altura: 10mm. 72W, temperatura de color 4.000K (blanco neutro), Flujo útil 7.200 lm con un ángulo de apertura de 120°. IP40. UGR<19. IRC>80. Incluye driver clase II. Alimentación 220-240V. Flicker free. SDCM<5. Factor de potencia >0,9. Vida útil 50.000h L70B10. Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
7100005216	1,000	Ud	PANEL LED 120x60 CELER 72W 4000K	109,00	109,00	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	111,10	3,33	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	114,40	5,72	
TOTAL PARTIDA.....						120,11

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

15.08.01.13		Ud	PANEL LED ESTANCO 60x60 40W Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED ESTANCO 60X60 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 40W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
UEBLUG60EST	1,000	Ud	PANEL LED 60X60 ESTANCO	72,00	72,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	74,10	2,22	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	76,30	3,82	
TOTAL PARTIDA.....						80,10

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

15.08.01.14		Ud	PANTALLA ESTANCA 50 W Suministro y montaje de Pantalla LED Estanca Modelo monoblock C2 de 50W marca Celer. Temperatura color 4.000K (blanco neutro). Flujo útil 6.000 lm con una apertura de 120°. Medidas: 1570*70mm. Protección IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentación 220-240 VAC. Pantalla estanca de elevada eficiencia que consta de cuerpo de policarbonato y cierres de acero inoxidable. Se caracteriza por su alta resistencia a impactos (IK08), agua, polvo e insectos (IP65). Conexión através de prensaestopas. Temperatura de funcionamiento de -15°C a 35°C. Vida útil 50.000h L70. Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
PANTAEST	1,000	Ud	PANTALLA ESTANCA IP66	38,00	38,00	
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	40,10	1,20	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	41,30	2,07	
TOTAL PARTIDA.....						43,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.01.15		Ud	PANEL LED 30X120 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4 Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED 30X120 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 40W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
7100005212	1,000	Ud	CELER PANEL LED 30X120 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4	59,67	59,67	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	61,70	1,85	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	63,60	3,18	
TOTAL PARTIDA						66,76

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

15.08.01.16		Ud	PANEL ILUCALFI ADFUT77 LED 570MM 16W ON/OFF DO 4000K BLANCO Suministro y montaje de Luminaria PANEL LED 7,7x57 16W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4, incluso accesorio para el montaje con lamas de 30 cm. de anchura, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 16W 4000K 220V BLANCO - Deslumbramiento UGR<19. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
ILUF7701014	1,000	Ud	PANLEL LED ILUCALFI ADFUT77 LED 570MM 16W ON/OFF DO 4000K BLANCO	119,00	119,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	121,10	3,63	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	124,70	6,24	
TOTAL PARTIDA						130,93

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

15.08.01.17		Ud	DOWNLIGHT LED SUPERFICIE 18W BLANCO Suministro y montaje de Luminaria empotrada Downlight LED, de color blanco. 18w, LED emite en luz neutra (4.000k), de montaje superficial, IRC80, , que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 18W - Em=>200 lux o superior - Deslumbramiento UGR<=22. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
7100020327	1,000	Ud	DOWNLIGHT LED 18W SUPERFICIE	21,00	21,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	23,10	0,69	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	23,80	1,19	
TOTAL PARTIDA						24,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.01.18		Ud	PROYECTOR 150W Suministro y montaje de CELER PROYECTOR ASIMETRICO o similar, 150W 4000K 50X88°, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 150W 4000K 50X88° - Em=>300 lux o superior - Deslumbramiento UGR<=22. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
UEBLLUGGIMNA	1,000	Ud	PROYECTOR 150W	166,25	166,25	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	168,30	5,05	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	173,40	8,67	
TOTAL PARTIDA						182,03

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

15.08.01.19		Ud	PROYECTOR PARA PISTAS 200W Suministro y montaje de CELER PROYECTOR ASIMETRICO 240W 4000K 50X88° o similar, que garantice un nivel lumínico igual o mejor al recogido en los estudios lumínicos aportados en la memoria: - 240W 4000K - Deslumbramiento UGR<=22. - VEEI. según cálculos lumínicos aportados Modelos según FICHAS TÉCNICAS aportados en los anexos de la memoria o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	8,62	
UAMELA	0,400	h	Ayudante electricista	19,61	7,84	
LAMP	1,000	Ud	Proyector asimétrico 240W	222,00	222,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	238,50	7,16	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	245,60	12,28	
TOTAL PARTIDA						257,90

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

15.08.01.20		Ud	INTERRUPTOR 10A Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca NIESSEN serie ZENIT o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde interruptor a luminaria y hasta caja de derivacion desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,080	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
UAMELA	0,080	h	Ayudante electricista	19,61	1,57	
UEBMBL1	1,000	Ud	Interruptor 10A	4,33	4,33	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,23	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7,90	0,40	
TOTAL PARTIDA						8,25

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

15.08.01.21		Ud	INTERRUPTOR 10A ESTANCO Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde interruptor a luminaria y hasta caja de derivacion desde bandeja			
UAMEL1	0,080	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
UAMELA	0,080	h	Ayudante electricista	19,61	1,57	
UEBMBL1E	1,000	Ud	Interruptor estanco 10A	6,72	6,72	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,30	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	10,30	0,52	
TOTAL PARTIDA						10,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.01.22		Ud	CONMUTADOR 10 A Suministro y montaje de conmutador de 10A, marca NIESSEN serie ZENIT o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde interruptor a luminaria y hasta caja de derivacion desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,080	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
UAMELA	0,080	h	Ayudante electricista	19,61	1,57	
UEBMBL1.1	1,000	Ud	Conmutador 10 A	4,64	4,64	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	8,20	0,41	

TOTAL PARTIDA 8,58

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

15.08.01.23		Ud	BASE DE ENCHUFE 16A CON PROTECCIÓN Suministro y montaje de base de enchufe de 16A con protección, marca NIESSEN serie ZENIT o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivacion desde bandeja			
UAMEL1	0,080	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
UAMELA	0,080	h	Ayudante electricista	19,61	1,57	
UEBMBL1.3	1,000	Ud	Base de enchufe 16A con protección	4,10	4,10	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,22	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	7,60	0,38	

TOTAL PARTIDA 7,99

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

15.08.01.24		Ud	BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivacion desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,080	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
UAMELA	0,080	h	Ayudante electricista	19,61	1,57	
UEBMBL3E	1,000	Ud	Base de enchufe estanco 16A	6,66	6,66	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,30	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	10,30	0,52	

TOTAL PARTIDA 10,77

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

15.08.01.25		Ud	BASE DE ENCHUFE 16 A Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca Hager mod. Berker K.1. color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,069	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,49	
UAMELA	0,069	h	Ayudante electricista	19,61	1,35	
UEBNBL3.1	1,000	Ud	Base de enchufe 16 A	6,76	6,76	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	9,60	0,29	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	9,90	0,50	

TOTAL PARTIDA 10,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.01.26		Ud	BASE DE ENCHUFE 32 A Suministro y montaje de base de enchufe de 32A (Esb-32a). Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado y clavija. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivación desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,080	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
UAMELA	0,080	h	Ayudante electricista	19,61	1,57	
UEBNBL3.2	1,000	Ud	Base de enchufe 32 A	4,60	4,60	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	8,10	0,41	

TOTAL PARTIDA **8,54**

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

15.08.01.27		Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220° Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivación desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,080	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
UAMELA	0,080	h	Ayudante electricista	19,61	1,57	
UEBMDM	1,000	Ud	Detector de movimiento Master 220°	66,65	66,65	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	69,90	2,10	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	72,00	3,60	

TOTAL PARTIDA **75,64**

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

15.08.01.28		Ud	PUESTO DE TRABAJO TIPO 1 Suministro y montaje de PUESTO DE TRABAJO formado por: - 2 Tomas de corriente - 1 Roseta para una tomas de red. (RJ-45) - 2 Metros de manguera. - 1 Canal para el cable de red de datos. marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso mecanismos, tapas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivación desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UAMELA	0,100	h	Ayudante electricista	19,61	1,96	
PT TIPO 1	1,000	Ud	PT tipo 1	113,00	113,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	117,10	3,51	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	120,60	6,03	

TOTAL PARTIDA **126,66**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.01.29		Ud	PUESTO DE TRABAJO TIPO 2 Suministro y montaje de PUESTO DE TRABAJO formado por: - 4 Enchufes tipo Schuko. - 2 Rosetas para una toma de red. (RJ-45) marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso mecanismos, tapas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivación desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UAMELA	0,100	h	Ayudante electricista	19,61	1,96	
PT TIPO 2	1,000	Ud	PT tipo 2	132,00	132,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	136,10	4,08	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	140,20	7,01	
TOTAL PARTIDA						147,21

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

15.08.01.30		Ud	PUESTO DE TRABAJO TIPO 3 Suministro y montaje de PUESTO DE TRABAJO formado por: - 1 Toma de corriente - 1 Roseta para una toma de red. (RJ-45) marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso mecanismos, tapas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. La partida incluye parte proporcional de cableado, tubo y accesorios desde elemento terminal y hasta caja de derivación desde bandeja Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
UAMELA	0,100	h	Ayudante electricista	19,61	1,96	
PT TIPO 3	1,000	Ud	PT tipo 3	89,00	89,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	93,10	2,79	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	95,90	4,80	
TOTAL PARTIDA						100,71

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

15.08.01.31		ud	LUMINARIA PHILIPS CLASSICSTREET 11679800 Luminaria exterior Philips ClassicStreet TOP 5300 lm-740 blanco. Características: Flujo luminoso inicial 3348 lm Tolerancia de flujo luminoso +/-7% Eficacia de la luminaria LED inicial 101 lm/W Corr. inic. de temperatura de color 4000 K Índice de reproducción cromática 70 Cromaticidad inicial (0.380, 0.380) SDCM <5 Potencia de entrada inicial 33 W Totalmente instalado incluso báculo 3mt.			
UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMELA	1,000	h	Ayudante electricista	19,61	19,61	
PHI11679800	1,000	ud	LUMINARIA PHILIPS 11679800 33W	401,00	401,00	
COLUMNA3M	1,000	ud	COLUMNA 3 MT.	202,23	202,23	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	644,40	19,33	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	663,70	33,19	
TOTAL PARTIDA						696,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 15.08.02 PUNTOS DE LUZ						
15.08.02.01		Ud	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A			
			Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. En esta partida se incluye la conexión desde caja de derivación en bandeja rejiban con cable y tubo según Reglamento hasta conexión del elemento terminal, conexionado. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,090	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,94	
UAMELA	0,090	h	Ayudante electricista	19,61	1,76	
UEBFBMF161	8,000	ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A	1,19	9,52	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,50	0,95	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	14,20	0,43	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	14,60	0,73	
TOTAL PARTIDA						15,33

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

15.08.02.02		Ud	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 32A			
			Alimentación a base de enchufe I+N+TT 32 A con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x6 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. En esta partida se incluye la conexión desde caja de derivación en bandeja rejiban con cable y tubo según Reglamento hasta conexión del elemento terminal, conexionado. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,120	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,59	
UAMELA	0,120	h	Ayudante electricista	19,61	2,35	
UEBFBMF321	8,000	ml	Alimentación base enchufe I+N+P 32A	2,36	18,88	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	18,90	1,89	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	25,70	0,77	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	26,50	1,33	
TOTAL PARTIDA						27,81

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

15.08.02.03		Ud	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA			
			Alimentación a emergencia con cable de cobre I+N+TT 16 A con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. En esta partida se incluye la conexión desde caja de derivación en bandeja rejiban con cable y tubo según Reglamento hasta conexión del elemento terminal, conexionado. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
UEBFEF1	8,000	ml	Alimentación emergencia	0,70	5,60	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,60	0,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,25	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	8,50	0,43	
TOTAL PARTIDA						8,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.02.04		Ud	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR Alimentación a interruptor/conmutador/interruptor temporizado/detector/sensor con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Esta partida incluye la conexión del interruptor, detector de presencia o luz solar con la luminaria y con la caja de derivación y la parte proporcional de línea desde la bandeja eléctrica, incluyendo el tubo corrugado reglamentario desde la misma, completamente montado y conexiónado. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. En esta partida se incluye la conexión desde caja de derivación en bandeja rejibán con cable y tubo según Reglamento hasta conexión del elemento terminal, conexiónado. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
UEBFISF1	8,000	ml	Alimentación interruptor/conmutador/pulsador	0,70	5,60	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,60	0,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,25	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	8,50	0,43	
TOTAL PARTIDA						8,90

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

15.08.02.05		Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ Alimentación a pto de luz con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Esta partida incluye la conexión del interruptor, detector de presencia o luz solar con la luminaria y con la caja de derivación y la parte proporcional de línea desde la bandeja eléctrica, incluyendo el tubo corrugado reglamentario desde la misma, completamente montado y conexiónado. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMELA	0,050	h	Ayudante electricista	19,61	0,98	
UEBFPSF	8,000	ml	Alimentación pto luz	0,70	5,60	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,60	0,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,25	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	8,50	0,43	
TOTAL PARTIDA						8,90

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

15.08.02.06		Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ EXTERIOR Alimentación a punto de luz exterior con cable de cobre RZ1-K (AS) 2x1x2,5 mm2 de sección de 0,6/1kV de aislamiento, incluso cable de cobre RZ1-K (AS) de 1x2,5 mm2 0.6/1 kV de color verde amarillo para conexión de luminaria al punto de puesta a tierra del soporte, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),. Incluso pp. de cajas de derivación, bornas de conexión, portafusibles, fusibles, picas de tierra y pequeño material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Esta partida incluye la conexión del interruptor, detector de presencia o luz solar con la luminaria y con la caja de derivación y la parte proporcional de línea desde la bandeja eléctrica, incluyendo el tubo corrugado reglamentario desde la misma, completamente montado y conexiónado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UAMEL1	0,350	h	Oficial 1ª electricista	21,56	7,55	
UAMELA	0,350	h	Ayudante electricista	19,61	6,86	
UEBPLF1	11,000	ml	Alimentación pto luz exterior	2,90	31,90	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, bornas conexión, peq material, etc.	31,90	3,19	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	49,50	1,49	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	51,00	2,55	
TOTAL PARTIDA						53,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.02.07		Ud	ALIMENTACIÓN EXTRACTOR Alimentación a extractor con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+TT) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Montado sobre bandeja o bajo tubo según corresponda. Incluye p.p. de tubo según diámetro establecido en REBT. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	0,090	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,94	
UAMELA	0,090	h	Ayudante electricista	19,61	1,76	
UEBFBMF1611	8,000	ml	Alimentación extractor gases	1,19	9,52	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,50	0,95	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	14,20	0,43	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	14,60	0,73	
TOTAL PARTIDA						15,33

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

SUBCAPÍTULO 15.09 CANALIZACIONES EXTERIORES

15.09.01		m	TUBO PEAD CORRUGADO Ø40mm Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 2 tubos curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 40mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno. Incluso parte proporcional de separadores cada 3 m para posicionamiento de los tubos en la zanja. Según normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24.			
UAMELA	0,040	h	Ayudante electricista	19,61	0,78	
T DRN-40	1,000	ML	TUBO AISCAN DRN40 CON GUIA INCORPORADA	0,50	0,50	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1,30	0,04	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1,30	0,07	
TOTAL PARTIDA						1,39

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

15.09.02		ud	ARQUETA BT 600x600 PLÁSTICO Arqueta de conexión y derivación de 60x60 para derivación individual, incluso caja de derivación y material auxiliar Totalmente montado			
ARQ600	1,000	ud	Arqueta BT 600x600 Plastico	111,00	111,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	111,00	3,33	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	114,30	5,72	
TOTAL PARTIDA						120,05

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

15.09.03		m	Bandeja UNEX 60x150 66151 Para el soporte, protección y conducción de cables. Material aislante. Longitud: 3m. Bandeja s/EN 61537:2007. Bandeja con tapa (canal aislante) s/EN 50085-1:1997 (Montada sobre suelo). Seguridad eléctrica, mecánica (protección contra impactos 20J; diseñada para trabajar en condiciones de plena carga; ensayo de carga admisible Tipo I) y en caso de incendio (ensayo del hilo incandescente a 960°C; no propagador de la llama). Facilidad y rapidez de montaje. No presenta rebabas al corte. Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie. Resistencia a la corrosión y a los agentes químicos. Color: Gris. Incluso elementos de soporte, unión y derivación. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta, pequeño material de sujeción. Totalmente instalada y montada.			
UNEX66151	1,000	m	Bandeja 66 U23X 60x150 Lisa UNEX 66151 GRIS	13,00	13,00	
UAMEL1	0,250	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
UAMELA	0,250	h	Ayudante electricista	19,61	4,90	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	23,30	0,70	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	24,00	1,20	
TOTAL PARTIDA						25,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.10 GRUPO ELECTROGENO						
15.10.01		Ud	GRUPO ELECTROGENO			
			Suministro y montaje de Grupo electrógeno HIMOINSA tipo HRUYW-45 T5 S+ de 41 KVA o equivalente, insonorizado automático.			
			Formado por:			
			- POTENCIA kVA: 41(PRP) 46(ESP)			
			- Especificaciones de Motor 1.500 r.p.m.			
			- Potencia Nominal: 33kW prp ; 36kW standby .			
			- Tipo de Motor: Diesel 4 tiempos.			
			- Dimensiones:			
			Largo: 2.150 mm			
			Alto: 1.329 mm			
			Ancho: 1.025 mm			
			Se incluyen apoyos elasticos antivibratorios en bancada de hormigon, completamente montados e instalados.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	6,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	129,36	
UAMELA	6,000	h	Ayudante electricista	19,61	117,66	
UEGRE88	1,000	Ud	Grupo Electrogeno 41 kVA	13.290,00	13.290,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	13.537,00	406,11	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	13.943,10	697,16	
TOTAL PARTIDA						14.640,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
15.10.02		Ud	CONMUTADOR DE POTENCIA RED-GRUPO			
			Instalación y suministro de cuadro de conmutacion de potencia red-grupo, de HIMOINSA o equivalente. Incluye:			
			-Dos contactores tetrapolares de 160 A, a 400 V, con enclavamiento mecánico y eléctrico.			
			-Conexiones internas de potencia y de mando.			
			- Interruptores automáticos de protección de las líneas de mando y de señal de tensión de red.			
			-Interruptor automático y diferencial de protección de la línea de alimentación de servicios auxiliares de grupo (resistencia calefactora y cargador de baterías).			
			-Selector de control de tres posiciones: "Automático", "Red" y "Grupo".			
			-Cuadro metálico			
			Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UAMEL1	2,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
UAMELA	2,000	h	Ayudante electricista	19,61	39,22	
UEBCPRGQC200	1,000	Ud	Conmutador de potencia red-grupo	1.155,00	1.155,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.237,30	37,12	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.274,50	63,73	
TOTAL PARTIDA						1.338,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.11 VARIOS						
15.11.01		Ud	CUADRO ENCENDIDOS GENERAL			
			Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos general, para 24 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.			
UAMEL1	6,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	129,36	
UAMELA	6,000	h	Ayudante electricista	19,61	117,66	
UEBZCEPG	1,000	Ud	Cuadro encendidos	287,96	287,96	
UEBZPUL	24,000	Ud	Mecanismo	3,91	93,84	
UEBPS	24,000	Ud	Piloto señalización luz verde	2,07	49,68	
UEBZCABG	1,000	Ud	Cableado cuadro encendidos general	1.084,67	1.084,67	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.763,20	52,90	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.816,10	90,81	

TOTAL PARTIDA 1.906,88

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

15.11.02			CUADRO DE ENCENDIDOS COMEDOR			
			Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos general, para 6 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.			
UAMEL1	2,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
UAMELA	2,000	h	Ayudante electricista	19,61	39,22	
UEBZCEPG	1,000	Ud	Cuadro encendidos	287,96	287,96	
UEBZPUL	6,000	Ud	Mecanismo	3,91	23,46	
UEBPS	6,000	Ud	Piloto señalización luz verde	2,07	12,42	
UERDSESR34	1,000		Cableado Cuadro encendidos comedor	418,95	418,95	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	825,10	24,75	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	849,90	42,50	
TOTAL PARTIDA 892,38						

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

15.11.03		Ud	BATERIA DE CONDENSADORES 125 kVAr			
			Instalación y suministro de batería de condensadores automática marca SCHNEIDER ELECTRIC modelo VARSET 125 con interruptor automática en cabecera o equivalente, de potencia 125 kVAr, automática y autorregulada, con interruptor automático de cabecera, para compensación de energía reactiva, incluso accesorios y p.p. de pequeño material. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMELA	1,000	h	Ayudante electricista	19,61	19,61	
UEBBC237	1,000	Ud	Batería de condensadores 125 kVA	2.360,00	2.360,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2.401,20	72,04	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2.473,20	123,66	
TOTAL PARTIDA 2.596,87						

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.12 RED DE TIERRAS						
15.12.01		Ud	RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN			
			Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetálica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en cuadro general y base de las estructura metálicas de los ascensores, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada.			
UAMEL1	16,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	344,96	
UAMELA	16,000	h	Ayudante electricista	19,61	313,76	
UEBTRG	1,000	Ud	Red General Tierra Baja Tensión	2.213,00	2.213,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2.871,70	86,15	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2.957,90	147,90	
TOTAL PARTIDA						3.105,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
15.12.02		Ud	TIERRA GRUPO ELECTRÓGENO			
			Toma de tierra independiente para grupo electrógeno, realizada con cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, incluso p.p. de picas cobreadas de 14 mm2 de 2m de profundidad, cajas, grapas, bornas de seccionamiento y pequeño material. Medida la unidad instalada.			
UAMEL1	3,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	64,68	
UAMELA	3,000	h	Ayudante electricista	19,61	58,83	
UEBTGRE	1,000	Ud	Tierra Grupo Electrónico	150,00	150,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	273,50	8,21	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	281,70	14,09	
TOTAL PARTIDA						295,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
15.12.03		Ud	RED EQUIPOTENCIAL VESTUARIO/ASEO			
			Instalación de conexión equipotencial local suplementaria para vestuario/aseo, que unirá el conductor de protección asociado con las partes conductoras accesibles de los equipos de clase I en los volúmenes 1, 2 y 3, incluidas las tomas de corriente y ciertas partes conductoras externas de los volúmenes 0, 1, 2 y 3. Realizada según normativa. Medida la unidad instalada.			
			-Puntos de luz y enchufes			
			-Griferías			
			-Bañeras y duchas metálicas			
			-Radiadores			
			-Inodoros			
UAMEL1	0,750	h	Oficial 1ª electricista	21,56	16,17	
UAMELA	0,750	h	Ayudante electricista	19,61	14,71	
UEBTREB	1,000	Ud	Red equipotencial vestuario/aseo	13,00	13,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	43,90	1,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	45,20	2,26	
TOTAL PARTIDA						47,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.12.04		Ud	INSTALACIÓN DE PARARRAYOS			
			Construcción de una instalación de pararrayos equipada con un terminal del sistema INGESCO PDC (Pararrayos Normalizado)			
			- 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 5.3 (UNE 21.186, IEC 62.561)			
			- 1 Pieza de adaptación 1 1/4" Ø20mm conductor redondo			
			- 1 Mástil 6m Ø1 1/2" con unión interior AC.GALV			
			- 1 Anclaje placa 15cm Ø1 1/2" (2 piezas)			
			- 22 Cable trenzado de cobre 50 mm² (IEC 62.561)			
			- 24 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (IEC 62.561)			
			- 1 Tubo de protección inferior, incluidas fijaciones			
			- 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodo (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas			
UAMEL1	7,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	150,92	
UAMELA	7,000	h	Ayudante electricista	19,61	137,27	
UEBP	1,000	Ud	Pararrayos con dispositivo de cebado	2.433,00	2.433,00	
UEBCM	1,000	Ud	Contador	291,75	291,75	
UEBARQ	1,000	Ud	Arqueta registro	58,87	58,87	
UEBPC	1,000	Ud	Puente de comprobación	22,33	22,33	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3.094,10	92,82	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3.187,00	159,35	
TOTAL PARTIDA						3.346,31

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

15.12.05		Ud	PUESTA A TIERRA MOBILIARIO URBANO			
			Puesta a tierra de las partes metálicas de los elementos de mobiliario urbano que se encuentren a una distancia inferior a 2 m. de las partes metálicas de la instalación de alumbrado y que sean susceptibles de ser tocadas simultáneamente. Realizada según normativ a. Medida la unidad ejecutada.			
UAMEL1	3,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	64,68	
UAMELA	3,000	h	Ayudante electricista	19,61	58,83	
UEBTMU	1,000	Ud	Puesta a tierra mobiliario urbano	72,00	72,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	195,50	5,87	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	201,40	10,07	
TOTAL PARTIDA						211,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE AFINES						
SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIÓN ALARMA						
16.01.01		Ud	INSTALACIÓN ANTIINTRUSISMO Instalación antiintrusismo compuesta por: - Centralita de detección Bidireccional Premier 8168 o equivalente de 8 zonas ampliable a 256 zonas mediante módulos expansor XP8 (8 zonas). 8 salidas programables ampliable a 173 mediante módulo OP16 (16 salidas). 16 particiones. 2000 eventos. Códigos de 4, 5 ó 6 dígitos. Programación local con módulo PC-Com. Módulo de transmisión a CRA por RTC o RDSI. - Teclado LCD Premier o equivalente con 2 entradas de zonas. 32 caracteres en 2 líneas. Visualización del estado de la central. 6 teclas de función. Teclado retroiluminado. Buzzer. Ajustes de brillo y contraste. Cumple EN50131-3. - Transmisor Módulo GSM / GPRS BGSM-120BA Comunicador GSM/GPRS universal con caja de plástico, soporte metálico y antena incorporada con base magnética. Proporciona: • Línea telefónica RTC emulada sobre GSM. • Comunicación a Receptora por Contact ID sobre GPRS en modo semitransparente (decodifica las transmisiones Contact ID de la central y las envía por GPRS). • Envío de SMSs y llanadas a teléfonos particulares, programas en función del estado de las entradas de alarma. Puede grabar 8 mensajes vocales (sin necesidad de ningún módulo adicional). - Sirena interior de 1 tono Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Incorpora tamper de caja y de pared. Potencia de 101 dB a 1 m. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. - Sirena exterior Sirena exterior Odyssey 2 blanca con piloto azul Serie Odyssey 2: Sirena de exterior electrónica autoalimentada Fabricada en policarbonato 3mm. Grado de protección IP65. Salida acústica de 115 db. 1m. 2 piezas eléctricas. Stoboscopio de 1W. Leeds indicador de funcionamiento. Sistema SCB de bajo consumo. Tamper de caja, tornillo de tapa y tapa. Incluida batería de níquel 2. 2 años de garantía. Oddysey 1 E, mismas características pero con 109 db. 1 sola pieza eléctrica y sin tamper de tornillo. - Batería y fuente de alimentación. Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección . Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMEL1	8,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	172,48	
UAMELA	8,000	h	Ayudante electricista	19,61	156,88	
UANTICE	1,000	Ud	Centralita	391,48	391,48	
UANTILCD	3,000	Ud	Teclado LCD	37,76	113,28	
UANTIBAT	1,000	Ud	Batería	1,96	1,96	
UANTISI	6,000	Ud	Sirena	33,20	199,20	
UANTIINST	1,000	Ud	Instalación	462,66	462,66	
UANTPRU	1,000	Ud	Puesta en servicio	56,06	56,06	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.554,00	46,62	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.600,60	80,03	

TOTAL PARTIDA 1.680,65

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

16.01.02		Ud	DETECTOR VOLUMÉTRICO Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. También está disponible una versión CloakWisw TM (Tecnología Anti-Masking) Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de módulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrales de grado 3 de la serie Premier Avanzada. . Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMEL1	0,250	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
UAMELA	0,250	h	Ayudante electricista	19,61	4,90	
UANTIMOD	0,500	Ud	Módulo direccionamiento	39,15	19,58	
UANTDETV	1,000	Ud	Detector volumétrico	20,17	20,17	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	50,00	1,50	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	51,50	2,58	

TOTAL PARTIDA 54,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.03		ml	CABLEADO DETECTOR			
			Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.			
UAMEL1	0,046	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,99	
UAMELA	0,046	h	Ayudante electricista	19,61	0,90	
UANTINML	1,000	MI	Cableado antiintrusión	0,30	0,30	
UEBTPF016	1,000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,13	0,13	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,07	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,12	

TOTAL PARTIDA **2,51**

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

SUBCAPÍTULO 16.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED

16.02.01		ml	Cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125 um			
			Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125 um OS2 G562.D, LSZH CPR Dca., libre de halógenos y no propagadora de llama. Se utilizará para la interconexión de los racks de plantas con el rack principal. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección.			
UPIN 2.2.5.1	1,000		Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D, según descripción	1,08	1,08	
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMEL2	0,050	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	1,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,10	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,17	

TOTAL PARTIDA **3,43**

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

16.02.02		Ud	Terminaciones union de fibra			
			Suministro y montaje de terminaciones de union de fibra formado por los siguientes elementos:			
			- 8 uds.PIGTAIL monomodo (9/125um) duplex			
			- 8 ud Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC duplex UPC			
			- 2 ud Latiguillo fibra monomodo LC-LC duplex UPC LSZH			
			- 16 uds Fusionado fibra optica y certificado			
			Completamente montado e instalado			
UPIN2.2.5.1.2	1,000	Ud	Terminaciones union de fibra segun descripcion	273,59	273,59	
UAMEL1	0,050	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
UAMEL2	0,050	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	1,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	275,70	8,27	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	283,90	14,20	

TOTAL PARTIDA **298,14**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03		Ud	Switch 48 Puertos Switch de 48 puertos con la siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> · 48 Puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps (1000Base-T). · Con 4 puertos adicionales que soporten tasas de 10 Gbps (SFP+). · Auto MDI/MDI-X. · Soportar VLAN. · Soportar "Trunk" IEEE 802.1Q. · Soportar "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX. · Prevención de bucles de red y tormentas de datos. Soportar protocolos "Spanning tree". · Soportar QoS y priorización tráfico de voz. · Capacidad de "port mirroring". · Deben permitir la gestión y monitorización v ía Web, SSH y puerto de consola. · Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estándar de 19" · Como mínimo la mitad de puertos PoE. · Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados · Como mínimo la mitad de puertos PoE+ IEEE 802.3af/at con una potencia mínima de 365 W Marca CISCO modelo SG350X-48P o equivalente. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.3.1.1	1,000	u	Switch 48 Puertos, según descripción	935,88	935,88	
UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMEL2	1,000	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	20,05	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	977,50	29,33	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.006,80	50,34	
TOTAL PARTIDA						1.057,16

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

16.02.04		Ud	Switch 24 Puertos Suministro y montaje de Switch de 24 puertos integrado en caja superficial de montaje superficial con la siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> · 24 Puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps (1000Base-T). · Con 4 puertos adicionales que soporten tasas de 10 Gbps (SFP+). · Auto MDI/MDI-X. · Soportar VLAN. · Soportar "Trunk" IEEE 802.1Q. · Soportar "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX. · Prevención de bucles de red y tormentas de datos. Soportar protocolos "Spanning tree". · Soportar QoS y priorización tráfico de voz. · Capacidad de "port mirroring". · Deben permitir la gestión y monitorización v ía Web, SSH y puerto de consola. · Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estándar de 19" · Como mínimo la mitad de puertos PoE. · Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados · Como mínimo la mitad de puertos PoE+ IEEE 802.3af/at con una potencia mínima de 185 W Marca CISCO modelo SG350X-24P o equivalente. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN2.3.1.2	1,000		Switch 24 Puertos, + Armario según descripción	786,56	786,56	
UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMEL2	1,000	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	20,05	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	828,20	24,85	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	853,00	42,65	
TOTAL PARTIDA						895,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.05		Ud	Transceptor Optico SFP+10 Gigabit Ethernet Fibra Monomodo			
			Transceptor óptico SFP+10Gbps, con conector LC duplex para conexiones de fibra optica monomodo entre switches. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.3.4.1	1,000	u	Módulo de expansión Gigabit Ethernet Fibra, según descripción	70,28	70,28	
UAMEL1	0,200	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
UAMEL2	0,200	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	4,01	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	78,60	2,36	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	81,00	4,05	

TOTAL PARTIDA **85,01**

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

16.02.06		Ud	Kit de apilamiento para switches			
			Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectará en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.3.5.1	1,000	u	Kit de apilamiento para switches, según descripción	90,90	90,90	
UO01OB1	0,100	h	Oficial de 1ª	21,56	2,16	
UO01OB2	0,100	h	Oficial de 2ª	20,05	2,01	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	95,10	2,85	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	97,90	4,90	

TOTAL PARTIDA **102,82**

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

16.02.07		Ud	Punto acceso WIFI			
			Suministro e instalación de Acces Point para red inalambrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características:			
			" Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo.			
			" Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz. con tasas como mínimo de 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz) , con antenas internas diseñadas para maximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance.			
			" Deberá cumplir con los estándares WIFI 5 y anteriores IEEE 802.11 a/b/g/n/ac			
			" Soporte para al menos 100 clientes concurrentes.			
			" Soportará POE estandar IEEE 802.3af o 802.3at			
			" Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES.			
			" Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps.			
			" Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características:			
			o Permitirá la configuración centralizada de cada AP tanto en grupo como individualmente			
			o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios			
			o Sin coste de adquisición por licencia de uso			
			o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo			
			Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente.			
UAMEL1	0,750	h	Oficial 1ª electricista	21,56	16,17	
UAMEL2	0,750	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	15,04	
UPIN2.3.6	1,000	u	Punto acceso WIFI	104,12	104,12	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	135,30	4,06	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	139,40	6,97	

TOTAL PARTIDA **146,36**

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

16.02.08		Ud	Módulo de expansión Gigabit Ethernet Fibra			
			Módulo para conexión Gigabit Ethernet 10Gb entre switches, para conexiones de fibra óptica. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.3.4.1	1,000	u	Módulo de expansión Gigabit Ethernet Fibra, según descripción	70,28	70,28	
UO01OB1	0,200	h	Oficial de 1ª	21,56	4,31	
UO01OB2	0,200	h	Oficial de 2ª	20,05	4,01	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	78,60	2,36	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	81,00	4,05	

TOTAL PARTIDA **85,01**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS						
16.03.01	Ud		Rack general 800 mm 42UA			
			Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para emplames, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujección, Guías Latiguillos con Tapa, Paneles de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, accesorios para rack, sujección de cableado, protección termoretráctil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMEL1	3,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	64,68	
UAMEL2	3,000	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	60,15	
UPIN 1.1 42	1,000	ud	Armario metálico 42UA con pasahilos vertical	334,47	334,47	
UPIN 1.4	1,000	ud	Bandeja FO para 24 LC duplex	19,18	19,18	
UPIN1.5	1,000	ud	Casete para 24 empalmes	5,89	5,89	
UPIN 1.2	1,000	ud	Base alimentación 8 Schukos	16,53	16,53	
UPIN 1.3	1,000	ud	Modulo ventilación	40,96	40,96	
UPIN 2.1.8.1	2,000	u	Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción	10,90	21,80	
UPIN 1.8	11,000	ud	Guía Latiguillos con Tapa	7,13	78,43	
UPIN 2.1.3.1	1,000	u	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	65,05	65,05	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	707,10	21,21	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	728,40	36,42	
TOTAL PARTIDA						764,77

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

16.03.02	Ud		Rack primaria 24UA			
			Rack para instalación de voz/datos de 24 U con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, caja FO 24 APC, cassettes para emplames, Hembras pasamuros APC para fibra mm, Latiguillos doble APC-APC 2 m para fibra mm, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujección, Guías Latiguillos con Tapa, Paneles de 24 conexiones RJ-45 UTP, Paneles 50 puertos CAT6, Latiguillos RJ-45 naranja (Datos) UTP CAT6 2m, accesorios para rack, sujección de cableado, protección termoretráctil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMEL2	1,000	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	20,05	
UPIN1.1.1.24	1,000	ud	Armario metálico 24 U con pasahilos vertical	221,16	221,16	
UPIN 1.4	1,000	ud	Bandeja FO para 24 LC duplex	19,18	19,18	
UPIN1.5	1,000	ud	Casete para 24 empalmes	5,89	5,89	
UPIN 1.2	1,000	ud	Base alimentación 8 Schukos	16,53	16,53	
UPIN 2.1.8.1	2,000	u	Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción	10,90	21,80	
UPIN 1.8	11,000	ud	Guía Latiguillos con Tapa	7,13	78,43	
UPIN 2.1.3.1	1,000	u	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	65,05	65,05	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	469,70	14,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	483,70	24,19	
TOTAL PARTIDA						507,93

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

16.03.03	Ud		Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2m			
			Suministro y montaje de Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2m completamente montado e instalado			
UPNLATIG1212	1,000	Ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2m	2,84	2,84	
UAMEL1	0,015	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,32	
UAMEL2	0,015	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	0,30	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,11	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3,60	0,18	
TOTAL PARTIDA						3,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.04		ml	Cable CAT6 UTP			
			Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR DCa. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.2.2.1	1,000	m	Cable CAT6 UTP, según descripción	0,43	0,43	
UAMEL1	0,015	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,32	
UAMEL2	0,015	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	0,30	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1,10	0,03	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1,10	0,06	

TOTAL PARTIDA **1,14**

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

16.03.05		Ud	Toma RJ-45 UTP CAT6			
			Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa. Alimentación POE			
UPIN 2.2.4.1	1,000	u	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	2,89	2,89	
UAMEL1	0,330	h	Oficial 1ª electricista	21,56	7,11	
UAMEL2	0,020	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	0,40	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,40	0,31	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	10,70	0,54	

TOTAL PARTIDA **11,25**

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

SUBCAPÍTULO 16.04 INFRAESTRUCTURA

16.04.01		MI	BANDEJA REJIBAND 150x60 mm			
			Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.			
UAMEL1	0,199	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,29	
UAMELA	0,199	h	Ayudante electricista	19,61	3,90	
UPPM15060	1,000	ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm	5,05	5,05	
UEBCH1016	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	2,67	2,67	
UEBCHBORNA	0,500	Ud	Borna de tierra	1,49	0,75	
UPP%PP40	20,000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	5,10	1,02	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	17,70	0,53	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	18,20	0,91	

TOTAL PARTIDA **19,12**

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

16.04.02		MI	TUBO PVC ENTERRADO DN63			
			Tubo para zanja de telecomunicaciones de 4x63 mm. de diámetro. Medida la longitud ejecutada. Incluye obra civil de realización de zanja y excavación, instalación de tubos y arqueta, arqueta, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada de zanja de 4 tubos.			
UAMEL1	0,025	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,54	
UAMELA	0,025	h	Ayudante electricista	19,61	0,49	
UEBTPF63E	4,000	ml	Tubo PVC flexible 63 mm	4,38	17,52	
ERSA	1,000	ml	Obra civil	21,89	21,89	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	17,50	1,75	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	42,20	1,27	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	43,50	2,18	

TOTAL PARTIDA **45,64**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.03		Ud	Arqueta telecomunicaciones interior			
			Realización de arqueta de telecomunicaciones interior para acometida de telecomunicaciones. Incluye obra civil de realización de excavación, instalación de tubos y arqueta, marco y tapa, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada.			
			Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.			
UAMFO1	2,909	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	62,72	
mo0001	2,909	h	Peón ordinario construcción.	17,82	51,84	
UAMEL1	0,970	h	Oficial 1ª electricista	21,56	20,91	
UAMELA	0,970	h	Ayudante electricista	19,61	19,02	
M11HC050	7,758	m	Corte c/sierra disco hormig. viejo	6,90	53,53	
E02EM020	2,000	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	8,48	16,96	
E02SZ070	2,000	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	11,80	23,60	
U01AF200	2,000	m2	Demolición y levanto de pavimento	4,45	8,90	
UARTEL	1,000	Ud	Arqueta telecomunicaciones	360,77	360,77	
UTELACO	1,000	Ud	Acometida 6xPVC 63 mm.	166,51	166,51	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	784,80	23,54	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	808,30	40,42	

TOTAL PARTIDA **848,72**

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

16.04.04		m2	Reposición acera			
			Reposición de baldosas en acera levantadas para la realización de acometida de telecomunicaciones. Incluye materiales, colocación y mano de obra.			
UAMFO1	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,31	
mo0001	0,200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
UTELBALD	1,000	m2	Baldosa reposición	7,15	7,15	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	15,00	0,45	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	15,50	0,78	

TOTAL PARTIDA **16,25**

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

16.04.05		Ud	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm			
			Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexiada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 5.3.8.1	1,000	u	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	3,12	3,12	
UAMEL1	0,030	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,65	
UAMELA	0,030	h	Ayudante electricista	19,61	0,59	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,23	

TOTAL PARTIDA **4,72**

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

16.04.06		Ud	Marco y embellecedor para tomas RJ45			
			Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción			
UPIN 5.3.5.1	1,000		Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	10,01	10,01	
UAMEL1	0,100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	12,20	0,37	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,63	

TOTAL PARTIDA **13,17**

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

16.04.07		MI	Bandeja PVC con tapa para exterior 200x100			
UAMEL1	0,199	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,29	
UAMELA	0,199	h	Ayudante electricista	19,61	3,90	
UEBCH1016	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	2,67	2,67	
UEBCHBORNA	0,500	Ud	Borna de tierra	1,49	0,75	
BANDPVCTAPA	1,000	ml	Bandeja PVC 100X200 con tapa	26,00	26,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	37,60	1,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	38,70	1,94	

TOTAL PARTIDA **40,68**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.08		ML	Bandeja PVC con tapa para exterior 100x100			
UAMEL1	0,199	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,29	
UAMELA	0,199	h	Ayudante electricista	19,61	3,90	
UEBCH1016	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	2,67	2,67	
UEBCHBORNA	0,500	Ud	Borna de tierra	1,49	0,75	
BBANDPVC100	1,000	ml	Bandeja PVC 100X100 con tapa	17,40	17,40	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	29,00	0,87	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	29,90	1,50	

TOTAL PARTIDA 31,38

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

SUBCAPÍTULO 16.05 VIDEOPORTERO AUTOMÁTICO

16.05.01		Ud	VIDEOPORTERO AUTOMÁTICO PLACA INTERIOR			
			Videopuerto automático, con microaltavoz habla-escucha, incluso abrepuertas, instalado con fuente de alimentación, colocado y conexionado, marca TEGUI o similar. Medida la unidad instalada y conexionada.			
UAMEL1	1,500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	32,34	
UAMELA	1,500	h	Ayudante electricista	19,61	29,42	
UEPORT	1,000	Ud	Videopuerto automatico	638,38	638,38	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	700,10	21,00	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	721,10	36,06	

TOTAL PARTIDA 757,20

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

16.05.02		Ud	CONEXIONADO			
			Cableado bajo tubo e interconexionado de porteros automáticos (entre equipos interiores y placas exteriores). Medida la unidad instalada y probada.			
			Esta partida incluye las fuentes de alimentacion y 1965 metros lineales de cableado para porteros			
UAMEL1	8,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	172,48	
UAMELA	8,000	h	Ayudante electricista	19,61	156,88	
UEPORTC	1,000	Ud	Conexionado y varios	998,60	998,60	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.328,00	39,84	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.367,80	68,39	

TOTAL PARTIDA 1.436,19

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

16.05.03		Ud	VIDEOPORTERO AUTOMATICO PLACA EXTERIOR			
			Videopuerto automático exterior de 1 pulsadores con amplificador incorporado, luz en tarjeteros, microaltavoz habla-escucha. Instalado con transformador, alimentadores, incluso colocado y conexionado. Marca TEGUI o similar. Medida la unidad instalada.			
UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMELA	1,000	h	Ayudante electricista	19,61	19,61	
UEPORTE	1,000	Ud	Videopuerto automatico placa exterior	519,80	519,80	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	561,00	16,83	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	577,80	28,89	

TOTAL PARTIDA 606,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.06 INSTALACIÓN DE TIMBRE						
16.06.01	mI		CABLEADO DE ALTAVOCES			
			Cableado para altavoces 2 x 1,5 mm2 bajo tubo. Medida la longitud instalada.			
UAMEL1	0,019	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,41	
UAMEL2	0,019	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	0,38	
UCABLEADO	1,000	mI	Cableado altavoces 2x1,5	0,29	0,29	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1,10	0,03	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1,10	0,06	
TOTAL PARTIDA						1,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
16.06.02	Ud		INSTALACION SIRENAS EXTERIORES			
			Instalación de sirena exterior, con carcasa de acero inoxidable, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con reloj programador con opción de impulsos y con pulsador de desactivación con llave situado en armario. Totalmente instaladas, cableadas y funcionando.			
UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMEL2	1,000	h	Oficial de 2ª electricista	20,05	20,05	
USIR	1,000	Ud	Sirena Interior de gran potencia incluido control.	106,00	106,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	147,60	4,43	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	152,00	7,60	
TOTAL PARTIDA						159,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
16.06.03	Ud		INSTALACION SIRENAS INTERIORES			
			Instalación de sirena interior, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con reloj programador con opción de impulsos y con pulsador de desactivación con llave situado en armario. Totalmente instaladas, cableadas y funcionando.			
UAMEL1	0,400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	8,62	
UAMELA	0,400	h	Ayudante electricista	19,61	7,84	
USIRINT02	1,000	Ud	Sirena Interior de gran potencia incluido control.	106,00	106,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	122,50	3,68	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	126,10	6,31	
TOTAL PARTIDA						132,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
16.06.04	Ud		ACCIONAMIENTO TIMBRE			
			Seistema de accionamiento de timbre interior y timbre exterior compuesto por dos selectores marcha-paro-automático, dos contactores, dos relojes y dos pulsadores instalados en cuadro. Medida la unidad ejecutada, programada y puesta en marcha.			
UAMEL1	2,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
UAMELA	2,000	h	Ayudante electricista	19,61	39,22	
USISTM	1,000	Ud	Accinamiento timbre	221,91	221,91	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	304,30	9,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	313,40	15,67	
TOTAL PARTIDA						329,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

SUBCAPÍTULO 16.07 INSTALACIÓN AUDIOVISUAL (AULA DIGITAL)

16.07.01 Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA INFRAESTRUCTURA
Infraestructuras para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pizarra digital y preinstalación altavoces.

Constituida por:

- 1 Ud Canalización de caja AV con altavoz para cableado de audio mediante tubo flexible empotrado.
- 1 Ud Canalización de caja AV con monitor interactivo o PDI para cableado de Video Compuesto mediante tubo flexible empotrado.
- 1 Ud Canalización de caja AV con monitor interactivo o PDI para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado.
- 1 Ud Canalización entre altavoces para cableado de interconexión de altavoces mediante tubo flexible empotrado.
- 1 Ud Canalización entre proyector y altavoces mediante tubo flexible empotrado.
- 4 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de caja AV mediante tubo flexible empotrado.
- 2 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de proyector mediante tubo flexible empotrado.
- 1 Ud Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de altavoz mediante tubo flexible empotrado.
- 1 Ud Canalización entre caja AV y futura/posible PDI para el USB.

Medida la unidad totalmente instalada.

UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56
UAMELA	1,000	h	Ayudante electricista	19,61	19,61
UEBAUDIVIN	1,000	Ud	Infraestructuras aula pizarra digital	70,84	70,84
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	112,00	3,36
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	115,40	5,77

TOTAL PARTIDA 121,14

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

16.07.02 Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA CABLEADO
Cableado para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, monitor interactivo y preinstalación altavoces.

Constituida por:

- 1 Ud Cableado de caja AV con altavoz activo mediante cable de audio de 3 conectores RCA (L=10 m.).
- 2 Ud Cableado de HDMI (L=10 m.).
- 4 Ud Cableado tomas USB tipo B y tipo A.
- 5 Ud Cableado de fuerza con base de enchufe de caja AV desde circuito a base de enchufe
- 4 Ud Cableado de tomas de red RJ45.
- 1 Ud Cableado de toma Mini Jack
- 1 Ud cableado de toma RCA entre proyector y altavoces mediante cable de audio con conexión minijack
- 4 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de caja AV desde circuito a base de enchufe.
- 2 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de proyector desde circuito a base de enchufe.
- 1 Ud Cableado de fuerza para alimentación de base de enchufe de altavoz desde circuito a mecanismo-interruptor y desde mecanismo hasta base de enchufe.
- tomas de red RJ45

Totalmente instalada.

UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56
UAMELA	1,000	h	Ayudante electricista	19,61	19,61
UEBAUDIVCA	1,000	Ud	Cableado aula pizarra digital	55,06	55,06
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	96,20	2,89
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	99,10	4,96

TOTAL PARTIDA 104,08

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

16.07.03 Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA MECANISMOS
Mecanismos para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pizarra digital y preinstalación altavoces.

Constituida por:

- 1 Ud de caja de conexiones AV principal empotrada en pared compuesta por los mecanismos descritos en la memoria
- 1 Ud de caja de conexiones AV secundaria empotrada con los mecanismos descritos en la memoria

Medida la unidad totalmente instalada.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMELA	1,000	h	Ayudante electricista	19,61	19,61	
UEBADUVME	1,000	Ud	Mecanismos aula pizarra digital	119,58	119,58	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	160,80	4,82	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	165,60	8,28	

TOTAL PARTIDA 173,85

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

SUBCAPÍTULO 16.08 EQUIPAMIENTO

16.08.01 Ud CENTRALITA TELEFONICA

Centralita comunicaciones modular equipada con:

- Mínimo de 8 extensiones híbridas, modulable y pudiendo ser ampliada hasta 128 extensiones.
- Debe permitir la expansión a tecnología VoIP.
- 3 enlaces analógicos
- Conexión a fuente para música ambiental
- Conexión a música exterior, timbre general y sistema de megafonía.
- Licencia SAR integrada
- Con los siguientes servicios: desvío externo de llamadas dirigidas a operador, desvío en función de número entrante, encaminamiento dinámico externo, tránsito DISA, líneas privadas analógicas, red privada virtual.
- Licencia RED (RVPSI).
- Telecarga de software del sistema.
- Modem para mantenimiento remoto.
- Batería de seguridad.
- Kit de montaje.

Instalada en rack y en servicio, incluyendo entrega de documentación técnica.

Marca NEC modelo SL2100 o similar, incluye módulo de expansión IP y licencias necesarias

UAMEL1	2,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
UAMELA	2,000	h	Ayudante electricista	19,61	39,22	
UTELCEN	1,000	Ud	Centralita telefono	1.316,18	1.316,18	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.398,50	41,96	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.440,50	72,03	

TOTAL PARTIDA 1.512,51

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

16.08.02 Ud TELEFONO OPERADOR

Terminal digital IP de 24 teclas, con display, teclas programables con LEDs, 4 teclas de servicios y teclas de navegación, Altavoz Half Dúplex, Directorio personal de 20 números, LED Indicador de llamada. Medida la unidad instalada y probada.

Marca Cisco Unified IP Phone 7940G o similar. Incluso cableado entre teléfono operador y centralita.

UAMEL1	0,200	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
UAMELA	0,200	h	Ayudante electricista	19,61	3,92	
UTELOPR	1,000	Ud	Telefono operador	140,44	140,44	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	148,70	4,46	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	153,10	7,66	

TOTAL PARTIDA 160,79

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

16.08.03 Ud TELEFONO USUARIO

Teléfono fijo IP con pantalla iluminada, manos libres, memorias directas e identificador de llamadas. Medida la unidad instalada y probada.

Marca CISCO mod SPA303-G2 o similar

UAMEL1	0,200	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
UAMELA	0,200	h	Ayudante electricista	19,61	3,92	
UTELUSU	1,000	Ud	Telefono usuario	77,51	77,51	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	85,70	2,57	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	88,30	4,42	

TOTAL PARTIDA 92,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.09 MEGAFONIA						
APARTADO 16.09.01 ELEMENTOS DE CAMPO MEGAFONIA						
16.09.01.01		Ud	DIFUSOR OPTIMUS 5" 6W100V BLANCO EN54-24			
			Altavoz de techo de 5", 6 W (6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Sensibilidad 98 dB y SPL máx 106 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 104			
UAMEL1	0,171	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,69	
UAMELA	0,086	h	Ayudante electricista	19,61	1,69	
UTEDSFE	1,000	Ud	Difusor 5" 6 W blanco	37,33	37,33	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	42,70	1,28	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	44,00	2,20	
TOTAL PARTIDA						46,19

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

16.09.01.02		Ud	ALTAVOZ EXPONENCIAL 30W 100V EN-54			
			Altavoz exponencial de 30 W de potencia RMS para línea de 100 V, con potencia seleccionable a 15, 7,5 W y 5 W. Respuesta en frecuencia de 200 a 10.000 Hz. Sensibilidad 113dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 128 dB SPL. Pabellón metálico y cubierta posterior en ABS, soporte de acero, adecuado para intemperie. Color blanco. Dimensiones 277 x 285 x 227 mm y peso 2,0 kg. Garantiza un grado de protección IP-65. Conectores cerámicos y fusible térmico. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Modelo SC-630MEB-Q de OPTIMUS - TOA.			
UAMEL1	0,171	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,69	
UAMELA	0,086	h	Ayudante electricista	19,61	1,69	
UDIF3423	1,000		Altavoz Exponencial	78,65	78,65	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	84,00	2,52	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	86,60	4,33	
TOTAL PARTIDA						90,88

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

16.09.01.03		Ud	PREAMPLIFICADOR DE SUPERFICIE 4 ENTRADAS			
			Preamplificador mezclador para montaje en pared con 2 entradas de señal balanceada de micrófono y 2 entradas de señal auxiliar. Las entradas de micrófono permiten seleccionar alimentación Phantom. Salida balanceada de 0 dB a 600 ohms. Alimentación 230 VAC, 24 VDC o Phantom. Dimensiones 173 x 132 x 61,25 mm. Modelo OPTIMUS ref. PM-4P.			
UAMEL1	0,429	h	Oficial 1ª electricista	21,56	9,25	
UAMELA	0,086	h	Ayudante electricista	19,61	1,69	
PM-4P	1,000	Ud	PREAMPLIFICADOR DE SUPERFICIE 4 ENTRADAS	250,22	250,22	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	261,20	13,06	
TOTAL PARTIDA						274,22

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

16.09.01.04		Ud	PROYECTOR OPTIMUS 40W C/SEL.BL.ABS EN-54			
			Proyector acústico de 40 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 5" bicono. . Respuesta en frecuencia de 120 a 20.000 Hz. Cumple la normativa de alarma por voz BS-5839, parte 8 y EN54-24. . Recinto cilíndrico estrecho de ABS blanco RAL9016. Rejilla de aluminio extrusionado blanco. Anclaje orientable metálico incluido. Protección IP-66. Modelo SP-20EN de OPTIMUS			
UAMEL1	0,429	h	Oficial 1ª electricista	21,56	9,25	
UAMELA	0,086	h	Ayudante electricista	19,61	1,69	
UDF123T	1,000	ud	Proyector 20 W	110,85	110,85	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	121,80	3,65	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	125,40	6,27	
TOTAL PARTIDA						131,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.09.02 CENTRAL RACK MEGAFONIA						
16.09.02.01	m		Circuito 2*1,5 mm2			
			Circuito de conductores en cobre rígido de 2x1.5 mm2, aislamiento H07Z1-K 0,6/1 kV, que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575 incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Esta partida incluye tubo corrugado PVC de diámetro 12 mm en la parte de tendido que corresponda (desde bandeja hasta receptor). Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y ayudas de albañilería.			
UAMEL1	0,010	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
BG22H7101	1,000	m	Cu 2*1,5 mm2	1,02	1,02	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1,20	0,04	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1,30	0,07	
TOTAL PARTIDA						1,35

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

16.09.02.02	Ud		CENTRAL MEGAFONIA			
			Central de megafonía, compuesta por:			
			PUPITRE MICROF.CONTROL SOBREMESA COM. IP ALIMENTADOR 24V 2.5Amp SOFTWARE COMPACT CONFIGURACION Y CONTROL MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u. MATRIZ DIGITAL MASTER DE AUDIO IP/SIP GRABACION DE MENSAJES Y MODULO NECESARIO 3x CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT. CARTA CONMUTACION 6 LINEAS DE ALTAVOCES UNIDAD POTENCIA 2x500W CLASE D LIN.100V FUENTE Y CONMT. ALIM. EMERG. 24V.12A.2u. BATERIA 12VDC 100Ah EN54 Panasonic MODULO DESCONEXION BATERIAS ARMARIO RACK 37u.19*600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO PUERTA EN MARCHA RACK (PRECIO NETO) PUERTA CRISTAL TEMPLADO AR-37K c/LLAVE			
			Totalmente montado e instalado, incluyendo pequeño material.			
UAMEL1	2,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
UAMELA	2,000	h	Ayudante electricista	19,61	39,22	
DC-700ETH	1,000	Ud	PUPITRE MICROF.CONTROL SOBREMESA COM. IP	126,54	126,54	
I-924UP	1,000	Ud	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	36,47	36,47	
SCM-01	1,000	Ud	SOFTWARE COMPACT CONFIGURACION Y CONTROL	216,59	216,59	
CP30MP3	1,000	Ud	MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u.	91,20	91,20	
COMPACT	1,000	Ud	MATRIZ DIGITAL MASTER DE AUDIO IP/SIP	289,55	289,55	
MSE-0082	1,000	Ud	GRABACION DE MENSAJES	99,18	99,18	
UMX-2SA	3,000	Ud	CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT.	61,56	184,68	
UMX-MC6	1,000	Ud	CARTA CONMUTACION 6 LINEAS DE ALTAVOCES	102,60	102,60	
DA-500D2	1,000	Ud	UNIDAD POTENCIA 2x500W CLASE D LIN.100V	240,54	240,54	
MS-150	1,000	Ud	FUENTE Y CONMT. ALIM. EMERG. 24V.12A.2u.	137,93	137,93	
LC-XB12100P	1,000	Ud	BATERIA 12VDC 100Ah EN54 Panasonic	165,29	165,29	
Z-45BAT	1,000	Ud	MODULO DESCONEXION BATERIAS	88,92	88,92	
AR-37K	2,000	Ud	ARMARIO RACK 27u.19*600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO	899,42	1.798,84	
PK-37	2,000	Ud	PUERTA CRISTAL TEMPLADO AR-37K c/LLAVE	76,38	152,76	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	3.813,40	114,40	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	3.927,80	196,39	
TOTAL PARTIDA						4.124,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.10 CONTROL ASISTENCIAL						
APARTADO 16.10.01 CONTROL ASISTENCIAL BAÑOS						
16.10.01.01		Ud	BAÑOS MINUSVÁLIDOS			
			Suministro e instalación de sistema de control residencial mediante tiradores en los baños adaptados de la tipo OPTIMUS o similar. Incluye central de control de baño, tiradores, módulo de pared para tiradores, registros, incluso accesorios y pequeño material para su instalación. Medida la unidad ejecutada y probada.			
O01OA030I	1,000	h.	Oficial primera	21,56	21,56	
O01OA060I	1,000	h.	Peón especializado	18,71	18,71	
CONTROLBAÑOS	1,000	Ud	BAÑOS MINUSVÁLIDOS	269,31	269,31	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	309,60	9,29	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	318,90	15,95	
TOTAL PARTIDA						334,82

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

SUBCAPÍTULO 16.11 VARIOS

16.11.01		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES			
			Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. La empresa instaladora estará inscrita en las categorías B y F del registro de instaladores de Telecomunicaciones del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.			
UCLEGAFIN	1,000	Ud	Legalización instalación de afines	0,00	0,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA						
17.01		Ud	PANEL MONOCRISTALINO 455Wp			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE GH PANEL FV 455WP MONOCRISTALINO MBB/HC/BS 144 CELULAS, o equivalente.			
			Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
PANFV	1,000	Ud	Panel monocristalino 455 Wp	245,00	245,00	
UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMELA	1,000	h	Ayudante electricista	19,61	19,61	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	286,20	8,59	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	294,80	14,74	
TOTAL PARTIDA.....						309,50

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

17.02		Ud	INVERSOR 60kW			
			Inversor de conexión a red GREENHEISS modelo GH-IT 60.0 3M trifásico, o equivalente. Potencia nominal: 60kW. Potencia máxima de entrada: 60,5kW. Número de entradas: 12. Número MPPT: 3. Tensión máxima de entrada: 1000V. Rango de tensión MPPT (modo dos seguidores): 280-900V. Corriente máxima de entrada: 44A. Eficiencia: 98,9%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 800X550X280mm. Peso: 68kg. Paquetede comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación.			
			Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMELA	1,000	h	Ayudante electricista	19,61	19,61	
INV60	1,000	Ud	Inversor 60 kW	5.048,67	5.048,67	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	5.089,80	152,69	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	5.242,50	262,13	
TOTAL PARTIDA.....						5.504,66

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

17.03		Ud	SISTEMA MONITORIZACION			
			Sistema de monitorización 24H TRIFÁSICO (<250A) GH-IT, o equivalente.			
			Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	2,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
UAMELA	2,000	h	Ayudante electricista	19,61	39,22	
MONIT	1,000	Ud	Monitorizacion	236,77	236,77	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	319,10	9,57	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	328,70	16,44	
TOTAL PARTIDA.....						345,12

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

17.04		Ud	CUADRO DC			
			Cuadro SOLVER, o equivalente, de protección DC para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red. Armario poliéster de superficie de dimensiones 600x500x230mm con puerta opaca, grado de protección IP65 y montaje a fondo placa. Protección para 11 strings de entrada agrupados en 6 salidas con configuración (2/2)(2/2)(2/1). Cada entrada de string protegida mediante portafusibles y fusibles 15A 1000Vdc en ambos polos. Cada agrupación provista de protector de sobretensiones transitorias tipo 2 hasta 1000Vdc Cirprotec. Sin seccionadores. Provisto en la parte inferior de 34 prensaestopas M16 para los cables de entrada y salida y 1 prensaestopas M20 para el cable de tierra. Completo, montado, cableado y rotulado.			
			Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
UAMEL1	3,500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	75,46	
UAMELA	3,500	h	Ayudante electricista	19,61	68,64	
CUDC	1,000	Ud	Cuadro DC segun descripcion	829,47	829,47	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	973,60	29,21	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.002,80	50,14	
TOTAL PARTIDA.....						1.052,92

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

17.05		Ud	CUADRO AC			
			Cuadro Solver, o equivalente, protección AC para un inversor trifásico de 50 kW / 60kW. Armario poliéster de superficie de dimensiones 600x500x230mm con puerta opaca, grado de protección IP65 y montaje a fondo placa. Automático general 4x 100A con poder de corte 16KA Legrand. Relé diferencial y transformador toroidal de diámetro 55mm Circutor. Protector de sobretensiones transitorias tipo 2 Cirprotec. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas u salidas directas), rotulado y marcado CE.			
			Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAMEL1	3,500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	75,46	
UAMELA	3,500	h	Ayudante electricista	19,61	68,64	
CUAC	1,000	Ud	Cuadro AC segun descripcion	705,85	705,85	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	850,00	25,50	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	875,50	43,78	

TOTAL PARTIDA **919,23**

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

17.06 Ud CONECTOR AEREO HEMBRA

MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA

UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMELA	1,000	h	Ayudante electricista	19,61	19,61	
CONH	1,000	Ud	Conector aereo hembra	3,54	3,54	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	44,70	1,34	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	46,10	2,31	

TOTAL PARTIDA **48,36**

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

17.07 Ud CONECTOR AEREO MACHO

MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO

UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMELA	1,000	h	Ayudante electricista	19,61	19,61	
CONM	1,000	Ud	Conector aereo macho	2,87	2,87	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	44,00	1,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	45,40	2,27	

TOTAL PARTIDA **47,63**

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

17.08 Ud CONTROLADOR INYECCIÓN CERO

Controlador dinámico de potencia CDP-0 de Circutor o similar, para asegurar la inyección cero en sistemas de autoconsumo con conexión a red. Su datalogger y servidor web integrado proporciona todos los datos (consumo, producción FV, consumo de red) y conectividad necesarios para un buen diagnóstico y gestión del sistema. Certificado de inyección cero.

Totalmente montado e instalado

UAMEL1	1,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
ANTIVERTIDO	1,000	Ud	Dispositivo antivertido CIRCUTOR CDP-0	982,96	982,96	
UAMELA	1,000	h	Ayudante electricista	19,61	19,61	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.024,10	30,72	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.054,90	52,75	

TOTAL PARTIDA **1.107,60**

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

17.09 m RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G35 mm²

Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G35 mm², que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.

Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.

PcCB1CRZ35	1,000	m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G35 mm²	18,57	18,57	
UAMEL1	0,017	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,37	
UAMELA	0,017	h	Ayudante electricista	19,61	0,33	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	19,30	0,58	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	19,90	1,00	

TOTAL PARTIDA **20,85**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.10		m	CABLE SOLAR 1x6 mm² Circuito monofasico instalado con cable solar de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1 kV CPR Cca-s1b, d1, 1x6 mm ² , que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.			
A0124	0,012	h	Oficial 1º Instalador	21,56	0,26	
A0134	0,012	h	Ayudante instalador	19,61	0,24	
SOLAR1X6	1,000	m	CABLE SOLAR 1x6 mm ² 1,5 KVDC H1Z2Z2-K	1,28	1,28	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,05	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,09	
TOTAL PARTIDA						1,92

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

17.11		m	Bandeja UNEX 60x150 66151 Para el soporte, protección y conducción de cables. Material aislante. Longitud: 3m. Bandeja s/EN 61537:2007. Bandeja con tapa (canal aislante) s/EN 50085-1:1997 (Montada sobre suelo). Seguridad eléctrica, mecánica (protección contra impactos 20J; diseñada para trabajar en condiciones de plena carga; ensayo de carga admisible Tipo I) y en caso de incendio (ensayo del hilo incandescente a 960°C; no propagador de la llama). Facilidad y rapidez de montaje. No presenta rebabas al corte. Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie. Resistencia a la corrosión y a los agentes químicos. Color: Gris. Incluso elementos de soporte, unión y derivación. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta, pequeño material de sujeción. Totalmente instalada y montada.			
UNEX66151	1,000	m	Bandeja 66 U23X 60x 150 Lisa UNEX 66151 GRIS	13,00	13,00	
UAMEL1	0,250	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
UAMELA	0,250	h	Ayudante electricista	19,61	4,90	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	23,30	0,70	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	24,00	1,20	
TOTAL PARTIDA						25,19

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

17.12		Ud	Estructura Solar inclinada Estructura inclinada para cubierta plana marca BULTMEIER, fabricada con perfilera de aluminio 6005-T6 y anclada a lastre de hormigon, para sustentacion de 150 paneles de 72 celulas con dimensiones 2115x1052x35mm,colocados en posicion verticaly a 30º de inclinacion. Potencia total instalada 64kWp			
UAMEL1	16,000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	344,96	
9900000000_19	1,000		BLTM ESTRUCTURA SOLAR INCLINAD	10.808,91	10.808,91	
UAMELA	16,000	h	Ayudante electricista	19,61	313,76	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	11.467,60	344,03	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	11.811,70	590,59	
TOTAL PARTIDA						12.402,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

17.13		Ud	LEGALIZACION INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA Legalización de la instalación de fotovoltaica y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
-------	--	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 OBRA CIVIL INSTALACIONES					
18.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
		Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.			
U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	18,16	1,82	
M05RN020	0,020 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	30,31	0,61	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	63,29	1,27	
M07N070	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	0,49	0,10	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	3,80	0,11	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	3,90	0,20	
TOTAL PARTIDA					4,11

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

18.02	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO			
		Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	18,16	1,82	
M05RN020	0,005 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	30,31	0,15	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	63,29	0,63	
M07N070	0,100 m3	Canon de escombros a vertedero	0,49	0,05	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,08	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	2,70	0,14	
TOTAL PARTIDA					2,87

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

18.03	M3	EXCAV.MECAN. ZANJAS T. DURO			
		M3. Excavación con retroexcavadora, en terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes.			
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,82	2,67	
M05EN030	0,150 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	51,51	7,73	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	10,40	0,31	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	10,70	0,54	
TOTAL PARTIDA					11,25

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

18.04	MI	CANALIZACIÓN PVC 63 mm. ENTERRADA			
		MI. Canalización telefónica con tubo de PVC de doble pared (interior liso exterior corrugado), de 63 mm. de diámetro, enterrado en zanja, i/separadores y malla o cinta de señalización, según norma de Compañía, sin incluir cables ni obra civil.			
U01AA007	0,050 Hr	Oficial primera	21,56	1,08	
U01AA010	0,050 Hr	Peón especializado	18,16	0,91	
U25AG305	1,000 MI	Tub.presión 10 Kg/cm2 63 mm.	2,53	2,53	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	4,50	0,14	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	4,70	0,24	
TOTAL PARTIDA					4,90

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

18.05	MI	CANALIZACION PVC 250 mm ENTERRADA			
		MI. Canalización para electricidad con tubo de PVC de doble pared (interior liso exterior corrugado) de 250 mm. de diámetro, i/separadores, malla o cinta de señalización, según REBT ITC BT 07, sin incluir cables ni obra civil.			
U01AA007	0,050 Hr	Oficial primera	21,56	1,08	
U01AA010	0,050 Hr	Peón especializado	18,16	0,91	
DF556YY7	1,000 MI	Tub presión 10 Kg/cm2 250 mm	6,13	6,13	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	8,10	0,24	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	8,40	0,42	
TOTAL PARTIDA					8,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.06		M3	RELLEN Y COMPAC. MANO ARENA			
			M3. Relleno, extendido y compactado de arena de río por medios manuales en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas, incluido aporte a pie de obra.			
U01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,82	1,78	
U04PY001	1,000	M3	Agua	1,01	1,01	
U04AA001	1,000	M3	Arena de río (0-5mm)	9,59	9,59	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	12,40	0,37	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	12,80	0,64	

TOTAL PARTIDA 13,39

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

18.07		M3	RELLEN.Y COMPAC.MECAN.S/APORT			
			M3. Relleno, extendido y compactado de tierras por medios mecánicos en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas, sin aporte de tierras.			
O01OA070	0,020	h.	Peón ordinario	17,82	0,36	
M05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	0,70	
M07CB010	0,020	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	59,80	1,20	
M08NM020	0,020	h.	Motoniveladora de 200 CV	64,39	1,29	
M08RN010	0,080	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	45,00	3,60	
M08CA110	0,020	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,81	0,58	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,70	0,23	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,40	

TOTAL PARTIDA 8,36

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

18.08		m.	BORDILLO HM-35 15X25 cm			
			Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón HM 35 recto y curvo de 15 x 25 cm. en límite de aparcamientos y calzadas con aceras, incluso mortero de asiento y rejuntado,			
U01AA007	0,030	Hr	Oficial primera	21,56	0,65	
U01AA010	0,030	Hr	Peón especializado	18,16	0,54	
MI02	1,000	m	Bordillo 15 x 25 capa ex trafuerte	3,15	3,15	
A02AA510	0,080	M3	HORMIGÓN H-20/P/40/IIa elab. obra	72,99	5,84	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	10,20	0,31	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	10,50	0,53	

TOTAL PARTIDA 11,02

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

18.09		M2	BALDOSA HIDR 40X40X6 CM			
			Reposición de pavimnto de acera con pavimento de baldosa hidráulica 40x40 cm id a la existene, incluso retirada del material dañado, encintados, bordillos y obras complementarias.			
U01AA007	0,350	Hr	Oficial primera	21,56	7,55	
O01OA070	0,350	h.	Peón ordinario	17,82	6,24	
A02A080	0,080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,02	5,52	
MP304	1,000	m²	Baldosa terrazo pétreo 40x40x6	10,00	10,00	
MP305	1,000	ud	Junta dilatación/m² pavim.piezas	0,49	0,49	
M06CM030	0,250	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	1,48	
M06MI010	0,250	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,69	0,67	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	32,00	0,96	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	32,90	1,65	

TOTAL PARTIDA 34,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.10	ud		ARQUETA TELECOMUNICACIONES TIPO "D" PREFABR Arqueta de entrada prefabricada de hormigón clase telefonica tipo "D", de dimensiones interiores 1090x900x 1000 Mm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20/P/40/Ila de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
U01AA007	1,000	Hr	Oficial primera	21,56	21,56	
U01AA010	1,000	Hr	Peón especializado	18,16	18,16	
M07CG010	0,250	h.	Camión con grúa 6 t.	45,45	11,36	
E02EM020	0,856	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	8,48	7,26	
E02SZ070	0,370	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	11,80	4,37	
E02TT030	0,580	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	9,44	5,48	
P22TR010	1,000	ud	Arqueta 109x900x 100 cm prefabricada	428,35	428,35	
P22TR060	1,000	ud	Juego ganchos tiro	14,58	14,58	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	511,10	15,33	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	526,50	26,33	

TOTAL PARTIDA 552,78

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

18.11	Ud		ARQ. REGISTRABLE PREF. HM 50x40x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x40x50 cm., medidas interiores, para realización en su interior de conexión de tierras según NTE IEP 6, completa, con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/Ila de 12 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	21,56	21,56	
O01OA060	1,000	h.	Peón especializado	18,71	18,71	
A02AA510	0,016	M3	HORMIGÓN H-20/P/40/Ila elab. obra	72,99	1,17	
P02EAH017	1,000	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x40x50 cm	18,99	18,99	
P02EAT090	1,000	ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	9,06	9,06	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	69,50	2,09	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	71,60	3,58	

TOTAL PARTIDA 75,16

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

18.12	Ud		ARQ. REGISTRABLE PREF. HM 70x80x1,2 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 70x80x 1,2 cm., medidas interiores, para realización en su interior de conexión de tierras según NTE IEP 6, completa, con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/Ila de 12 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	21,56	21,56	
O01OA060	1,000	h.	Peón especializado	18,71	18,71	
A02AA510	0,016	M3	HORMIGÓN H-20/P/40/Ila elab. obra	72,99	1,17	
P02EAH020	1,000	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 70x80x 1,2 cm	56,00	56,00	
P02EAT090	1,000	ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	9,06	9,06	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	106,50	3,20	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	109,70	5,49	

TOTAL PARTIDA 115,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.13		M3	HORMIGÓN H-20/P/40/IIa elab. obra			
			M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/I según EHE, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
U01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	17,82	17,82	
U04CA001	0,365	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	90,00	32,85	
U04AA101	0,660	Tm	Arena de río (0-5mm)	7,70	5,08	
U04AF150	1,320	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	9,10	12,01	
U04PY001	0,150	M3	Agua	1,01	0,15	
A03LA005	0,500	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	3,19	1,60	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	69,50	3,48	

TOTAL PARTIDA 72,99

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

18.14		m2	SOLERA BANCADA AISLADA.HA-20, 12cm.ARMA.#15x15x6			
			Solera de hormigón de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20/P/20/IIa ., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 y fratasado, con panel de poliestireno expandido de 30 mm de espesor, lámina de polietileno, sellado perimetral impermeabilizante y amortiguadores de caucho BA 400 de 100 mm de diámetro cada 1000 mm, según NTE-RSS y EHE.			
O01OB010	0,600	h.	Oficial 1ª encofrador	21,56	12,94	
O01OB020	0,600	h.	Ayudante encofrador	19,61	11,77	
A02AA510	0,120	M3	HORMIGÓN H-20/P/40/IIa elab. obra	72,99	8,76	
HH2345	4,000	Ud	Amortiguador caucho	2,00	8,00	
P06SL185	1,000	m2	Lámina polietileno e=1mm	0,40	0,40	
P07TE200	1,000	m2	Poliest.exp.tipo III 15 kg/m3 M-H 60mm	9,00	9,00	
E04AM060	1,100	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,66	1,83	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	52,70	1,58	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	54,30	2,72	

TOTAL PARTIDA 57,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACION ASCENSOR					
19.01	ud	ASCENSOR ELECT.MRL 4 PAR. 10 PERS.			
		<p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas marca Schindler, modelo 3300, para una carga de 800 Kg. (10 personas), 4 Paradas, recorrido 8.20 m. Velocidad 1 m/s sistema de tracción con variación de velocidad. Tracción mediante elementos planos de poliuretano con alma de acero. Motor sin reductor regulado por frecuencia variable en bucle cerrado. CABINA: 1350x1400x2139 mm, decoración de cabina en acero inoxidable, iluminación LED con dispositivo de apagado automático en periodos de reposo, suelo similar a granito negro, pasamanos, espejo, cortina óptica en acceso a cabina y frontal y puerta en acero inoxidable. Botoneras FI GS 50 con pulsadores mecánicos, llavín en botoneras de pisos y placa de características en botonera de cabina. Puertas en acero inoxidable E120.1 Cuadro de maniobra integrado en la jamba de la puerta. Evacuación automática de personas por corte de corriente. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso ayudas de albañilería. Incluso llave en los pulsadores de piso, cuadro eléctrico, toma de teléfono, iluminación del hueco y resto de instalaciones auxiliares asociadas.</p> <p>El controlador del motor eléctrico DRIVE estará gestionado por variadores de frecuencia y/o variadores de tensión que contribuyan a reducir el consumo energético al reducir las puntas de consumo en los arranques y paradas.</p> <p>El controlador de accionamiento del ascensor DRIVE permitirá que en periodos de reposo pase a modo STAND BY.</p> <p>Incluye puesta en marcha y boletín de Instalación.</p> <p>I</p> <p>Resumen de características:</p> <p>Carga: >800 Kg. (10 personas)</p> <p>Nº de paradas /accesos: 3 accesos frontales.</p> <p>Recorrido: 8,20 m</p> <p>Velocidad: de 1, 00 m/s a 1,6 m/s</p> <p>Frecuencia variable</p> <p>Tensión Fuerza/Alum. /Frec.: 380v/220v/50Hz</p> <p>Cabina: Estructura metálica, Acabados rectos, de dimensiones: 1350 mm x1400 mm y con iluminación de cabina procedente de panel de mando.</p> <p>Indicador de posición en cabina con pantalla de cristal líquido.</p> <p>Puertas automáticas de acero inoxidable de 800 mm. x 2000 mm.</p> <p>Mando y Señalización:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maniobra: Colectiva en bajada. - Señalización Cabina: Botonera completa con indicador posición y sistema Braille - Señalización Pisos: Botonera de un pulsador con luz de registro. <p>Medidas Hueco: 1800 mm x 1700 mm (Ver planos)</p> <p>Máquina en la parte superior del recorrido</p> <p>Puertas de pisos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acabado Puertas Pisos: Chapa inoxidable - Puertas resistentes al fuego "parallamas" 30 - Alarma e iluminación <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Colocación de tacos antivibratorios. Fijación del grupo. Montaje del cuadro de maniobras. Tendido de cables. Montaje del bastidor. Montaje del contrapeso. Montaje de la cabina y complementos. Montaje de las puertas. Pruebas de servicio. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
mt39aec010cbb	1,000 Ud	Ascensor eléctrico SCHINDLER 3300 acabado interior INOX	20.339,42	20.339,42	
ia	1,000 Ud	Instalaciones auxiliares	109,98	109,98	
if	1,000 Ud	Iluminación del foso del ascensor	89,50	89,50	
mo006x	77,000 h	Oficial 1ª montador.	21,56	1.660,12	
mo048	22,000 h	Ayudante construcción.	19,61	431,42	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	22.630,40	678,91	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	23.309,40	1.165,47	

TOTAL PARTIDA 24.474,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 URBANIZACION. OBRAS EXTERIORES					
20.01	m2	SOLERA ARMADA HA-25, 15cm #15x15x6+ENCACHADO 15+CONECTORES			
		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 mm y conectores de D. 12 a muro cada 30 cm previo taladro y anclaje, y fibras de polipropileno, p.p. de juntas, aserrado de las mismas. Fratasado mecánico con adicción de cuarzo y colorante, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, con extendido y compactado con pisón sobre terreno y a compactado, incluso formación de rampas con pendiente inferio a 15%. Según NTE-RSS y EHE-08.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	21,56	3,23	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,82	2,67	
E04SE030	0,150 m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I EN SOLERA	80,00	12,00	
E04SE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	6,89	6,89	
E04AM060	1,150 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,66	1,91	
E04AB020RES	0,020 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S D.12 con TALADRO Y RESINAS	3,66	0,07	
P06SR300	0,120 ud	Fibras polipropileno Fibermesh (bolsa)	9,00	1,08	
P06SL185	1,100 m2	Lámina polietileno e=1mm	0,40	0,44	
P08CT040	5,000 kg	Pavimento continuo cuarzo GRIS	0,10	0,50	
P08CT080	0,150 kg	Líquido de curado 130	1,20	0,18	
SEPCELSIA	1,000 m2	Separadores de mallazo altura 5-10 cm tipo celosía met.	0,25	0,25	
P08FR316	0,001 dm3	Material Sellado de juntas 4 mm.	26,00	0,03	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	29,30	0,88	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	30,10	1,51	

TOTAL PARTIDA 31,64

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

20.02	m2	SOL.ARM.HA-25, F.MET+ECH.15 e=13 ext			
		Solera de hormigón de 13 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, con malla de 15x15x6 mm, i/i/encofrados laterales con berenjeno, vertido, colocación y , con formación de pendientes y ejecución de perforación cada 25 m2, p.p. de juntas, aserrado y sellado de las mismas y fratasado mecanico , i/replanteo y formación de pendientes, lámina de polietileno y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,82	1,78	
E04SE030	0,130 m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I EN SOLERA	80,00	10,40	
E04SE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	6,89	6,89	
E04AM060	1,150 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,66	1,91	
E04LE010	0,020 m2	ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENT.	14,87	0,30	
P06SL185	1,100 m2	Lámina polietileno e=1mm	0,40	0,44	
SEPCELSIA	1,000 m2	Separadores de mallazo altura 5-10 cm tipo celosía met.	0,25	0,25	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	24,10	0,72	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	24,90	1,25	

TOTAL PARTIDA 26,10

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

20.03	m	CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN			
		Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m, sobre sole- ra de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado hormigón de base y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,82	1,78	
M08RB020	0,100 h	Bandeja vibrante de 300 kg	5,19	0,52	
M05RN010	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,02	1,45	
P02EU310	1,000 m	Caz R-30 prefab. (30x13-10)	28,00	28,00	
M13EM030	0,030 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,29	0,07	
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	73,00	2,19	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	36,20	1,09	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	37,30	1,87	

TOTAL PARTIDA 39,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04		Ud	PRUNUS CESARIFERA (CIRUELO DE JARDIN) 25 CM PERIMETRO COMPLETO			
			Suministro, apertura de hoyo de 80x80x80 cm por medios mecánicos y plantación de Prunus cerasifera, conocido como ciruelo-cerezo o ciruelo de jardín, de 25 a 30 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo026	1,000	h	Oficial 1ª jardinero.	21,56	21,56	
mo060	1,000	h	Peón ordinario	17,82	17,82	
CHOPO	1,000	Ud	CIRUELO DE JARDIN 25 cm perimetro c/ tutor	92,13	92,13	
mt48tie030	0,200	m³	Tierra vegetal cribada.	19,00	3,80	
mt48tie020	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,25	0,03	
mt08aaa010a	0,120	m³	Agua.	1,32	0,16	
mq01exn020	0,050	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	38,47	1,92	
mq04dua020b	0,151	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,50	1,13	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	138,60	4,16	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	142,70	7,14	

TOTAL PARTIDA 149,85

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

20.05		Ud	ALIGUSTRE ARBOREO 20 CM PERIMETRO COMPLETO			
			Suministro, apertura de hoyo de 80x80x80 cm por medios mecánicos y plantación de Aligustre arbóreo de 20 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo026	0,500	h	Oficial 1ª jardinero.	21,56	10,78	
mo060	0,500	h	Peón ordinario	17,82	8,91	
ALIGUSTRE ARB	1,000	Ud	Aligustre de 20 cm perimetro c/ tutor	45,00	45,00	
mt48tie030	0,500	m³	Tierra vegetal cribada.	19,00	9,50	
mt48tie020	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,25	0,03	
mt08aaa010a	0,120	m³	Agua.	1,32	0,16	
mq01exn020	0,050	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	38,47	1,92	
mq04dua020b	0,151	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,50	1,13	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	77,40	2,32	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	79,80	3,99	

TOTAL PARTIDA 83,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06		Ud	EUONYMOS FORTUNEI 20 CM PERIMETRO COMPLETO			
			Suministro, apertura de hoyo de 80x80x80 cm por medios mecánicos y plantación de Euonymos Fortunei de 20 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo026	0,500	h	Oficial 1ª jardinero.	21,56	10,78	
mo060	0,500	h	Peón ordinario	17,82	8,91	
EUONYMOS FORT	1,000	Ud	Euonymos fortunei de 20 cm perímetro c/ tutor	95,00	95,00	
mt48tie030	0,500	m³	Tierra vegetal cribada.	19,00	9,50	
mt48tie020	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,25	0,03	
mt08aaa010a	0,120	m³	Agua.	1,32	0,16	
mq01exn020	0,050	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	38,47	1,92	
mq04dua020b	0,151	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,50	1,13	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	127,40	3,82	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	131,30	6,57	

TOTAL PARTIDA 137,82

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

20.07		m3	SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL.			
			Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.			
O01OB280	1,000	h.	Peón jardinería	17,30	17,30	
P28DA030	1,000	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	20,48	20,48	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	37,80	1,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	38,90	1,95	

TOTAL PARTIDA 40,86

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

20.08		m2	LAMINA DE POLIETILENO +GEOTEXTIL B/ tierra + MALLA ANTIHIERBAS			
			Suministro y colocación de lámina de polietileno, geotextil sobre encachado bajo tierras, y suministro y colocación de malla Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro colocada con piquetas a razón de 3 ud/m2			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA050	0,100	h.	Ayudante	19,61	1,96	
P06BG030	1,100	m2	Fielto geotextil Texxam 1000	0,80	0,88	
MALLAPOLIPRO	1,100	m2	Malla polipropileno 150mm/s permeab. y 90g/m2 de masa antihierb	0,60	0,66	
PIQUET	3,000	ud	Piquetas de anclaje acero, en L diam: 6 mm ; longitud 30 cm	0,25	0,75	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,19	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	6,60	0,33	

TOTAL PARTIDA 6,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09	m2		PLANTAS AROMATICAS. 3 UD/M2 i/ ENEBRO RASTRERO Suministro, apertura de hoyos necesarios por medios mecánicos y plantación de plantas a romáticas de 0.5 metros de altura mínima (lavanda, tomillo, romero, salvia), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación Primer riego. Incluye en 14 ud de Enebro rastrero Criterio de medición de proyecto: Por m2 de superficie con una densidad de entre 3 ud /m2, según documentación gráfica de Proyecto.			
mo060	0,100	h	Peón ordinario	17,82	1,78	
mo026	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	21,56	2,16	
AROMATICA	3,000	Ud	Planta aromatica de la zona, de altura 50 cm	2,50	7,50	
mt48ie020	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,25	0,03	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,32	0,05	
mq04dua020b	0,030	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,50	0,23	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	11,80	0,35	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,61	

TOTAL PARTIDA..... 12,71

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

20.10	m2		CESPED ARTIFICIAL S/ SOLERA Suministro y colocación de Césped artificial. Calidad SMART TINY. Altura total 20 mm - 3 tonos verde 13650 puntadas/m2 Acabado poliuretano Peso total 2.474 gr/m2. Pegado sobre solera de mortero fratasada en fino con resinas de poliuretano, , incluso lastrado a base de 21 kg/m² de áridos silíceos de granulometría 0,4-0,8 mm, y p/p de banda de geotextil y adhesivo especial de poliuretano bi-componente. Suministrado en rollos incluida colocación sobre hormigón o tierra compactada, cortes y remates, .			
O010A030	0,200	h.	Oficial primera	21,56	4,31	
O010A070	0,200	h.	Peón ordinario	17,82	3,56	
P08SC010CSPD	1,040	m2	Césped artificial en rollos	20,00	20,80	
P08MA020ECP	0,500	kg	Cola dos componentes verde para ext	2,20	1,10	
P08MA040	3,000	kg	Pasta niveladora	0,51	1,53	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	31,30	0,94	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	32,20	1,61	

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

20.11	m2		ZONA VERDE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION- DRENAJE Formación sistema de impermeabilización y drenaje formado por pendientes con hormigón celular de espesor medio de 10 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie, con solapes entre láminas de 5 cm, lámina drenante compuesta por una membrana de nódulos de poliestireno perforado y dos cubiertas de geotextil de polipropileno a ambos lados que permiten el paso del agua, Drentex Impact Garden. Acabado para manto vegetal de espesor adecuado a la vegetación que se coloque Instalación bajo Norma UNE 104.416. Incluso gargolas de desguce a exterior			
O010A030	0,200	h.	Oficial primera	21,56	4,31	
O010A050	0,200	h.	Ayudante	19,61	3,92	
P06BG030	1,100	m2	Fieltr geotextil Texxam 1000	0,80	0,88	
P06BG130	1,090	m2	Capa drenante Drentex Impact Garden	14,03	15,29	
P06SL620	1,025	m2	Lám. sintética Flagon SV 1,5	8,07	8,27	
R09IP020	1,000	m2	FORM.PENDIENTES H-CELULAR h=7cm	10,42	10,42	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	43,10	1,29	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	44,40	2,22	

TOTAL PARTIDA..... 46,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.12	m2	PAVIMENTO CAUCHO 40 MM DE BORDE INCLINADA REMATE			
		Suministro y colocación de pavimento de caucho para exteriores. SOLFLEX-D absorbente de impactos en superficie continua fabricado in situ con 4 cm de espesor (con microbisel a 500x500) en color a elegir. Peso aproximado 25 kg/m2. Resistente a los UV solares. Cumple norma UNE EN 1177			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	21,56	2,16	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,82	1,78	
P29IC060	1,000 m2	Pavimento elástico de 40 mm espesor in situ	57,12	57,12	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	62,30	1,87	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	64,20	3,21	
TOTAL PARTIDA					67,39

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

20.13	M2	FORMACIÓN ARENERO			
		Formación de arenero con arena sanitizada para niños, de 20cm de espesor, compactada y perfilada por medios manuales. Totalmente montado según detalle en planos			
U01AA011	0,250 Hr	Peón ordinario	17,82	4,46	
U04AA106	0,250 Tn	Arena sanitizada p/juego niños	14,24	3,56	
U04PY001	0,020 M3	Agua	1,01	0,02	
A03CK005	0,100 Ud	PISÓN MOTOR DE GASOLINA A=30 CM.	28,34	2,83	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	10,90	0,33	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	11,20	0,56	
TOTAL PARTIDA					11,76

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

20.14	m	GRADA / BANCO HORMIGON ARMADO IN SITU			
		Grada o banco de hormigón HA-25/P/20/I de 60*35 cm aprox., realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado y encofrado metálico/madera con berenjeno, formación de banco con hormigón, asiento fratasado y enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento y curado, terminado.			
O01OA030	2,500 h.	Oficial primera	21,56	53,90	
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	17,82	44,55	
M13EF010	1,500 m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,94	5,91	
P01CC020	0,001 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	75,00	0,08	
P01HA010	0,250 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,00	20,00	
P03ACA080	30,000 kg	Acero corrugado B 400 S/SD+2 tuercas	1,90	57,00	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	181,40	5,44	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	186,90	9,35	
TOTAL PARTIDA					196,23

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

20.15	m	PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN			
		Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 34x16, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado y encofrado metálico/madera con berenjeno, formación de peldaño con hormigón, pisa fratasada y enfoscada con mortero M-5, enriquecido con cemento y curado, terminado.			
O01OA030	0,750 h.	Oficial primera	21,56	16,17	
O01OA070	0,750 h.	Peón ordinario	17,82	13,37	
M13EF010	1,000 m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,94	3,94	
P01CC020	0,001 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	75,00	0,08	
P01HA010	0,100 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,00	8,00	
P03ACA080	6,000 kg	Acero corrugado B 400 S/SD+2 tuercas	1,90	11,40	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	53,00	1,59	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	54,60	2,73	
TOTAL PARTIDA					57,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.16	m.		VALLA MALLA PLAST 50x200x5 h=2 m. Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz de malla 50x200 y alambre de diámetro 5 mm. y 2 m. de altura, en paneles de 2,50x2,00 m., i/p.p. de postes de 80x1,5 mm., galvanizado y plastificado en verde, cada 2,5 m., elementos de fijación, montada. Tipo Fax de Rivisa o equivalente			
O01OB130	0,200	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	4,31	
O01OB140	0,200	h.	Ayudante cerrajero	19,61	3,92	
P13VD130	2,000	m2	Panel 200x50 D=5 2,50x2,03 i/p.p. poste 80*1,5	30,17	60,34	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	68,60	2,06	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	70,60	3,53	

TOTAL PARTIDA 74,16

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

20.17	m		BARANDILLA TUBO 110 cm.PLETINA 70*10 MM + cuadradillo 14 mm Barandilla de 110 cm. de altura, construida con bastidor de pletina 70*10 mmsuperior, inferior y pilares cada 1,20 m de doble pletina hasta el suelo; entrepaños con barrote de cuadradillo de 14 mm, macizo soldado a pletinas Doble pasamanos con tubo hueco circular D. 35 mm a altura de 65 y de 110 mm. Incluso medios auxiliares, imprimación antioxidante 2 manos de esmalte y recibido a obra.			
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	21,56	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	19,61	19,61	
P13BT0110	1,000	m	Barandilla 147 cm, plet. 70*10 + b 14, i/ 2 D.35. i/ esmalte	100,00	100,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	141,20	4,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	145,40	7,27	

TOTAL PARTIDA 152,68

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

20.18	m		BARANDILLA TUBO 147 cm.PLETINA 70*10 MM + cuadradillo 14 mm Barandilla de 147 cm. de altura, construida con bastidor de pletina 70*10 mmsuperior, inferior y pilares cada 1,20 m de doble pletina hasta el suelo; entrepaños con barrote de cuadradillo de 14 mm, macizo soldado a pletinas Doble asamanos con tubo hueco circular D. 35 mm a altura de 65 y de 110 mm. Incluso medios auxiliares, imprimación antioxidante, 2 manos de esmalte y recibido a obra.			
O01OB130	1,200	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	25,87	
O01OB140	1,200	h.	Ayudante cerrajero	19,61	23,53	
P13BT060	1,000	m	Barandilla 147 cm, plet. 70*10 + b 14, i/ 2 D.35. i/ esmalte	110,00	110,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	159,40	4,78	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	164,20	8,21	

TOTAL PARTIDA 172,39

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

20.19	m.		PASAMANOS TUBO D=35 mm. ACERO LACADO NEGRO I/ SOPORTES Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 35 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a pilares con redondo liso macizo de 16 mm, y a solado con pletina 40*4 separadas cada 50 cm anclada a obra con tornillería y anclaje de resinas, i/montaje en obra, escudos, tapones, codos y piezas especiales. i/ imprimados y pintados con esmalte/ laca en taller y repasos de obra .			
O01OB130	0,300	h.	Oficial 1ª cerrajero	21,56	6,47	
O01OB140	0,300	h.	Ayudante cerrajero	19,61	5,88	
P13BP010	1,000	m.	Pasamanos tubo D=35 mm. lacado	29,00	29,00	
P25VW220	3,000	ud	Pequeño material	0,96	2,88	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	44,20	1,33	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	45,60	2,28	

TOTAL PARTIDA 47,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.20	mI		Valla. Cerramiento metálico RIVISA CALITAX 2. metros de altura Formación de cerramiento de parcela tipo RIVISA CALITAX (o equivalente) de 2.00 metros de altura colocada sobre muros de hormigón compuesta por: - Bastidor de perfil de 40x40x1.5 (horizontales) y de 35X25X1,5 mm (verticales), acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA. - Postes de chapa de acero de D. 60 mm x 3 mm, fabricados en chapa galvanizada en caliente y protección anticorrosiva a juego con la valla, provisto de cremallera longitudinal para fijación de los accesorios y grapas que soportan el bastidor y tapones de polipropileno, colocados a una distancia máxima de 2,84 metros, empotrado en el muro de hormigón como mínimo 25 cm de longitud. Incluso p/p de placas, tornillería de seguridad y accesorios de montaje. Replanteo, apertura de huecos en muro, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.			
CERCLASIC	2,200	m	Bastidor 40x40x1.5 y 35x35x1,5 mm	35,00	77,00	
POSTESCLASIC	1,000	Ud	Postes D. 60X3	33,00	33,00	
abrazadera	8,000	Ud	Abrazaderas metálicas orientables	2,30	18,40	
estpuerta	2,000	Kg	Acero laminado S 275 JR para soportes y estruc. perimetral	1,80	3,60	
fijmec	8,000	Ud	Elementos de fijación mecánica	0,15	1,20	
mt10hmf010Md	0,010	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	85,00	0,85	
2.58	0,200	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
mo072	0,200	h	Ayudante especializado	17,99	3,60	
mo0001	0,200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	145,50	7,28	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	152,80	4,58	

TOTAL PARTIDA..... 157,38

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

20.21	mI		Valla. Cerramiento metálico RIVISA CALITAX 1,50 metros de altura Formación de cerramiento de parcela tipo RIVISA CALITAX (o equivalente) de 2.00 metros de altura colocada sobre muros de hormigón compuesta por: - Bastidor de perfil de 40x40x1.5 (horizontales) y de 35X25X1,5 mm (verticales), acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA. - Postes de chapa de acero de D. 60 mm x 2 mm, fabricados en chapa galvanizada en caliente y protección anticorrosiva a juego con la valla, provisto de cremallera longitudinal para fijación de los accesorios y grapas que soportan el bastidor y tapones de polipropileno, colocados a una distancia máxima de 2,84 metros, empotrado en el muro de hormigón como mínimo 25 cm de longitud. Incluso p/p de placas, tornillería de seguridad y accesorios de montaje. Replanteo, apertura de huecos en muro, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.			
CERCLASIC	1,500	m	Bastidor 40x40x1.5 y 35x35x1,5 mm	35,00	52,50	
POSTESCLASIC	1,000	Ud	Postes D. 60X3	33,00	33,00	
abrazadera	8,000	Ud	Abrazaderas metálicas orientables	2,30	18,40	
estpuerta	2,000	Kg	Acero laminado S 275 JR para soportes y estruc. perimetral	1,80	3,60	
fijmec	8,000	Ud	Elementos de fijación mecánica	0,15	1,20	
mt10hmf010Md	0,010	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	85,00	0,85	
2.58	0,200	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
mo072	0,200	h	Ayudante especializado	17,99	3,60	
mo0001	0,200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	121,00	6,05	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	127,10	3,81	

TOTAL PARTIDA..... 130,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.22		Ud	Puerta RIVISA CALITAX de 0,90/1,00x2,40 m Suministro y colocación de puerta metálica compuesta por 1 hojas abatibles de apertura manual tipo RIVISA CALITAX de ancho entre 0,80 y 1,30x2.5 metros (o equivalente) fabricado a medida, compuesta por: - Bastidor de perfil de 40x40x1.5 (horizontales) y malla interior de 35X25X1,5 mm (verticales), acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA. - Columnas de sostén perfiles 100X100X3, acabado protecline GRIS ANTRACITA (RAL 7016). Incluye: electrocerradura maestreada 2 niveles, cierrapuertas homologado para puertas pesadas exteriores (según peso de hojas) Incluso p/p de abrazaderas metálicas orientables, herrajes de seguridad y electrocerradura, elementos de anclaje, pintura de todos los elementos, replanteo, apertura de huecos, remates, relleno de mortero para recibido de los montantes, imprimación antioxidante, colocación de la cerramiento y accesorios de montaje. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado y situación de los puntos de anclaje. Preparación de los puntos de anclaje. Presentación de los tramos de verja. Aplomado y nivelación de los tramos. Fijación de los tramos mediante el anclaje de sus elementos. Totalmente montada. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Excavación de tierras. Replanteo. Colocación y fijación de los perfiles guía. Colocación y fijación del eje a los soportes. Aplomado y nivelación de los elementos. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Protección frente a golpes y paso de vehículos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidades medida según documentación gráfica de Proyecto.			
P1RIV1	1,000	Ud	Puerta RIVISA CALITAX 1 hojas de 0.90x/1,20 x 2,40 metros	350,00	350,00	
POSTESCALITAX	2,000	Ud	Postes 60x60X3	33,00	66,00	
abrazadera	8,000	Ud	Abrazaderas metálicas orientables	2,30	18,40	
fijmec	12,000	Ud	Elementos de fijación mecánica	0,15	1,80	
mt10hmf010Md	0,050	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	85,00	4,25	
herr	1,000	Ud	Herrajes de colgar y seguridad puerta metálica pintados	75,00	75,00	
CERRA	1,000	Ud	Cerradura maestreada 2 niveles y accesorios	35,00	35,00	
2.58	2,000	h	Oficial de primera	21,56	43,12	
mo072	2,000	h	Ayudante especializado	17,99	35,98	
mo0001	0,400	h	Peón ordinario construcción.	17,82	7,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	636,70	31,84	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	668,50	20,06	

TOTAL PARTIDA 688,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.23		Ud	Puerta RIVISA CALITAX 2 hojas de 1.75/2,50 x2.4 metros Suministro y colocación de puerta metálica compuesta por 2 hojas abatibles de apertura manual tipo RIVISA CALITAX de ancho entre 1,30 y 1,85x2.4 metros (o equivalente) fabricado a medida, compuesta por: - Bastidor de perfil de 40x40x1.5 (horizontales) y malla interior de 35X25X1,5 mm (verticales), acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA. - Columnas de sostén perfiles 100X100X3, acabado protecline GRIS ANTRACITA (RAL 7016) Incluye: cerradura maestreada 2 niveles, cierrapuertas homologado para puertas pesadas exteriores (según peso de hojas) y ruedas de acero con protección plástica homologadas para la dimensión y peso de la hoja que garanticen la estabilidad y el correcto desplazamiento de las hojas. Incluso p/p de abrazaderas metálicas orientables, herrajes de seguridad y electrocerradura, elementos de anclaje, pintura de todos los elementos, replanteo, apertura de huecos, remates, relleno de mortero para recibido de los montantes, imprimación antioxidante, colocación de la cerramiento y accesorios de montaje. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado y situación de los puntos de anclaje. Preparación de los puntos de anclaje. Presentación de los tramos de verja. Aplomado y nivelación de los tramos. Fijación de los tramos mediante el anclaje de sus elementos. Totalmente montada. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Excavación de tierras. Replanteo. Colocación y fijación de los perfiles guía. Colocación y fijación del eje a los soportes. Aplomado y nivelación de los elementos. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Protección frente a golpes y paso de vehículos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidades medida según documentación gráfica de Proyecto.			
P4RIV4	1,000	Ud	Puerta RIVISA CALITAX 2 hojas de 1,30/1,90 x 2,40 metros	700,00	700,00	
POSTESCALITAX	2,000	Ud	Postes 60x60X3	33,00	66,00	
abrazadera	12,000	Ud	Abrazaderas metálicas orientables	2,30	27,60	
fijmec	20,000	Ud	Elementos de fijación mecánica	0,15	3,00	
mt10hmf010Md	0,050	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	85,00	4,25	
ruedas	2,000	Ud	Ruedas de acero y elementos de sustentación	25,00	50,00	
herr	1,000	Ud	Herrajes de colgar y seguridad puerta metálica pintados	75,00	75,00	
CERRA	1,000	Ud	Cerradura maestreada 2 niveles y accesorios	35,00	35,00	
CIERRAP	2,000	Ud	Cierrapuertas especial puertas pesadas exteriores	150,00	300,00	
2.58	2,000	h	Oficial de primera	21,56	43,12	
mo072	2,000	h	Ayudante especializado	17,99	35,98	
mo0001	2,000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	35,64	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.375,60	68,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.444,40	43,33	

TOTAL PARTIDA 1.487,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.24	m2		Puerta RIVISA CALITAX corredera motorizada < 5 metros Suministro y colocación de puerta metálica de una hoja de apertura corredera motorizada tipo RIVISA CALITAX de 3.5x2.4 metros (o equivalente) fabricado a medida, compuesta por: - Bastidor de perfil de 40x40x1.5 (horizontales) y malla interior de 35X25X1,5 mm (verticales), acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA. - Columnas de sostén perfiles 100X100X3, acabado protecline GRIS ANTRACITA (RAL 7016). Incluye: electrocerradura maestreada 2 niveles, ruedas con cojinetes, guía con ajuste lateral, carril de rodadura, columna de cierre cremallera sin motor de exterior homologado para el peso y dimensiones. Incluso p/p de abrazaderas metálicas orientables, herrajes de seguridad y , elementos de anclaje, pintura de todos los elementos, replanteo, apertura de huecos, remates, relleno de mortero para recibido de los montantes, imprimación antioxidante, colocación de la cerramiento y accesorios de montaje. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado y situación de los puntos de anclaje. Preparación de los puntos de anclaje. Presentación de los tramos de verja. Aplomado y nivelación de los tramos. Fijación de los tramos mediante el anclaje de sus elementos. Totalmente montada. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Excavación de tierras. Replanteo. Colocación y fijación de los perfiles guía. Colocación y fijación del eje a los soportes. Aplomado y nivelación de los elementos. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Protección frente a golpes y paso de vehículos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidades medida según documentación gráfica de Proyecto.			
P3RIVC	1,000	m2	Puerta RIVISA CALITAX corredera motorizada 3,00/3.6 x 2.4 metros	110,00	110,00	
guia	1,000	m2	Guía, ruedas y puente guía	15,00	15,00	
estpuerta	1,800	Kg	Acero laminado S 275 JR para soportes y estruc. perimetral	1,80	3,24	
mt10hmf010Md	0,200	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	85,00	17,00	
herr	1,500	Ud	Herrajes de colgar y seguridad puerta metálica pintados	75,00	112,50	
abrazadera	3,000	Ud	Abrazaderas metálicas orientables	2,30	6,90	
CERRA	1,000	Ud	Cerradura maestreada 2 niveles y accesorios	35,00	35,00	
2.58	1,000	h	Oficial de primera	21,56	21,56	
mo072	1,000	h	Ayudante especializado	17,99	17,99	
mo0001	1,000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	17,82	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	357,00	17,85	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	374,90	11,25	
TOTAL PARTIDA						386,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
20.25	m		VALLA 90 CM EN ARENERO POLIETILENO Valla infantil modelo jardín, Marca: Santaularia Referencia: PARC-20 o similar con 0.90 cm de altura para áreas de juegos fabricada con postes cuadrados y largueros en acero galvanizado con perfiles redondeados realizados en polietileno de variados colores, incluso instalación, medios auliares y pequeño material Certificado en conformidad con la Norma Europea EN 1176 del Instituto Alemán TÜV - Product Service.			
O01OA090	0,350	h.	Cuadrilla A	52,00	18,20	
VALLAINF	1,000	m	Valla polietileno 90 cm incl. estruc. ac. galv. lacado	85,00	85,00	
P01DW090	3,000	ud	Pequeño material	1,25	3,75	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	107,00	3,21	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	110,20	5,51	
TOTAL PARTIDA						115,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

CAPÍTULO 21 EQUIPAMIENTO Y VARIOS

21.01	ud	MASTIL PARA BANDERAS 4 m.			
		Mástil para banderas, compuesta por los siguientes elementos: columna de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de mecanismos para enganche de bandera, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera		21,56	4,31
O01OA050	0,200 h.	Ayudante		19,61	3,92
MASTIL	1,000 ud	Mástil bandera		90,00	90,00
U11SAM020	1,000 ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.		149,38	149,38
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material		1,25	1,25
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares		248,90	7,47
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos		256,30	12,82

TOTAL PARTIDA 269,15

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

21.02	u	JGO. CANASTAS MINIBASKET FIJAS			
		Suministro y colocación de juego de 2 canastas fijas de minibasket de 3,2 m de altura formada por: postes de tubo de acero de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con codo curvado soldado, cuadro de tubo rectangular de 50x30 cm y tirantes de tubo de acero, todo ello pintado con polvo de poliéster, tableros de metacrilato, de 120x90 cm y 15 mm de espesor, aros de varilla maciza de 20 mm de espesor colocado a una altura de 2,6 m y red de algodón con cuerdas de 6 mm de diámetro con doce puntos de fijación al aro, empotrada 60 cm en una base de hormigón HM-20/P/20/I. (incluida en esta partida). Medido por unidades de conjunto (2 uds de canasta) ejecutada.			
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera		21,56	64,68
O01OA050	3,000 h.	Ayudante		19,61	58,83
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario		17,82	26,73
P30EB030	2,000 u	Canasta fija minibasket tubo D.90*3 mm, h=3,20 m tablero 120*90		1.020,00	2.040,00
P30EB180	2,000 u	Anclaje vaina acero galvanizado		16,71	33,42
P01HM030	1,280 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central		72,42	92,70
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares		2.316,40	69,49
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos		2.385,90	119,30

TOTAL PARTIDA 2.505,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

21.03	ud	MARCAJE MINIBASKET 12 x 22 m.			
		Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas de deportivas, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.			
		Medido por ud de pista			
O01OA090	6,000 h.	Cuadrilla A	52,00	312,00	
P30SM010	16,000 kg	Pintura especial	4,53	72,48	
P30SM020	18,000 ud	Rollo cinta adhesiva	1,20	21,60	
%003MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	406,10	12,18	
%005CI	5,000 %	Costes Indirectos	418,30	20,92	

TOTAL PARTIDA 439,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04	u		JGO. PORTERÍAS FÚTBOL SALA			
			Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol sala en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y azules, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquiños de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de fútbol sala, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. no tensada. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA030	4,000	h.	Oficial primera	21,56	86,24	
O01OA050	4,000	h.	Ayudante	19,61	78,44	
O01OA070	2,000	h.	Peón ordinario	17,82	35,64	
P30EB125	2,000	u	Portería fútbol sala aluminio 80x80 mm	758,91	1.517,82	
P30EB133	2,000	u	Red fútbol sala nylon 3 mm.malla 100x100 mm	52,75	105,50	
P30EB172	4,000	u	Anc.aluminio c/tapa para poste 80x80mm	20,05	80,20	
P01HM030	0,256	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	72,42	18,54	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.922,40	57,67	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.980,10	99,01	

TOTAL PARTIDA..... 2.079,06

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

21.05	u		MARCAJE FUTBOL SALA			
			Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de fútbol sala de 20x40 m., según normas de la Federación Española.			
O01OA090	7,000	h.	Cuadrilla A	52,00	364,00	
P30SM010	10,000	kg	Pintura especial	4,53	45,30	
P30SM020	20,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,20	24,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	433,30	13,00	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	446,30	22,32	

TOTAL PARTIDA..... 468,62

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

21.06	ud		PAPELERA CIRCULAR 70 l			
			Suministro y colocación de papeleras de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 70 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.			
O01OA090	0,500	h.	Cuadrilla A	52,00	26,00	
P29MCA130	1,000	ud	Papeleras circular 70 l	49,44	49,44	
P01DW090	3,000	ud	Pequeño material	1,25	3,75	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	79,20	2,38	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	81,60	4,08	

TOTAL PARTIDA..... 85,65

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

21.07	u		APARCA 9 BICICLETAS TUBO ACERO			
			Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.			
O01OA090	1,500	h.	Cuadrilla A	52,00	78,00	
P29NCC040	1,000	u	Aparca 9 bicicletas tubo acero	220,00	220,00	
P01DW090	12,000	ud	Pequeño material	1,25	15,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	313,00	9,39	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	322,40	16,12	

TOTAL PARTIDA..... 338,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08		Ud	FUENTE ATLAS UM511-1 DE FUND. BENITO			
			Suministro y colocación de fuente modelo ATLAS UM511-1 de la casa BENITO o equivalente, compuesta por cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grijo pulsador de acero niquelado (UM510G). Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al horno color negro forja. , incluso colocación fijada mediante cuatro pernos.			
			Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos y limpieza final. Parte proporcional de medios auxiliares.			
			Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
O010A030	3,000	h.	Oficial primera	21,56	64,68	
O010A070	3,000	h.	Peón ordinario	17,82	53,46	
m48mur060aaa	1,000	Ud	Fuente modelo ATLAS UM511-1 de la casa BENITO	350,00	350,00	
m48mur200da	1,000	Ud	elementos de fijación	2,17	2,17	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	470,30	14,11	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	484,40	24,22	
TOTAL PARTIDA						508,64

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

21.09		ud	LETRAS METALICAS PLETINA 50*5 MM S/ FACHADA			
			Suministro y colocación de letras con el nombre del centro formadas por pletina de acero de 50*5 mm colocada perpendicular a fachada formando letras, colocadas atornilladas a soporte de hormigón mediante varilla roscada y taco químico, incluso p.p. de imprimación antioxidante y dos manos de esmalte-laca en taller, repaltee, colocación, pequeño material, tornillería y medios auxiliares			
O010A030	0,200	h.	Oficial primera	21,56	4,31	
O010A050	0,200	h.	Ayudante	19,61	3,92	
LETRA	1,000	ud	Letra pletina 50*5 mm y 30 cm altura acabada esmalte	38,08	38,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	47,60	1,43	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	49,00	2,45	
TOTAL PARTIDA						51,44

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

21.10		Ud	BUZON METALICO EXTERIOR			
			Suministro y colocación de buzón metálico de acero para exteriores tamaño A3. Incluso tornillería de fijación y de unión, tarjetero, cerradura y llave.			
			Incluye: Replanteo. Fijación Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Limpieza final. Parte proporcional de medios auxiliares.			
			Criterio de medición de proyecto: MEDICION POR unidad			
m45bex010b	1,000	Ud	Buzón exterior (revistero) metálico con tratamiento anticorrosió	150,00	150,00	
mo0001	0,100	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	151,80	4,55	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	156,30	7,82	
TOTAL PARTIDA						164,15

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

21.11		Ud	ROTULOS SEÑALIZACION ASEOS / VESTUARIOS + SIA			
			Suministro y colocación de Rótulos para aseos y vestuarios con SIA, fabricadas en placas de chapa de aluminio anodizado con pictograma homologado según norma UNE.			
			Reverso con adhesivo a doble cara.			
			Criterio de medición de obra: unidad realmente instalada.			
SEÑAL3	1,000	Ud	Placa acrílica ADA I 16x16 SIA+masc+ femenino	25,00	25,00	
PO	0,005	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,09	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	25,10	0,75	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	25,80	1,29	
TOTAL PARTIDA						27,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.12		Ud	ESPALDERA 2,30 X 1.00 M Espalderas fabricadas en madera de primera calidad (travesaños de haya). Sujeciones metálicas para atomillar a la pared incluidas (no se incluyen tacos y tornillos ya que depende del tipo de pared). Acorde normativa UNE-EN 12346:1998. Incluso colocación, soportes, tornillería, tacos y pequeño material Medidass por Modulos de 1,00 m por 2,30 de altura y 12 travesaños			
ESC4M	1,000	Ud	Espaldera 1,00*2,30, con anclajes	226,00	226,00	
mo0001	4,000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	71,28	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	297,30	8,92	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	306,20	15,31	

TOTAL PARTIDA **321,51**

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

21.13		Ud	ESCALERA HORIZONTAL 4 M Escalera horizontal de madera, con herrajes a pared, incluso replanteo, tornillería fijaciones, tacos y colocación completa. Longitud: 4 m.			
ESPAL	1,000	Ud	Escalera horizontal dde madera 4 m con anclajes	469,95	469,95	
mo0001	4,000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	71,28	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	541,20	16,24	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	557,50	27,88	

TOTAL PARTIDA **585,35**

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

21.14		Ud	PERCHERO MADERA/METAL 5 PUESTOS Suministro y colocación de perchero formado por panel de madera de haya canteada y barnizada de medidas 100x20x2 cm con 5 anclajes metalicos con varilla doblada 360° de diametro 10 mm cromado, incluso replanteo, herrajes, tornillería, tacos, completamente colocado			
ETENER	1,000	Ud	Perchero 100*20*2 melamina 9 puestos	26,00	26,00	
mo0001	0,200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	29,60	0,89	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	30,50	1,53	

TOTAL PARTIDA **31,98**

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

21.15		Ud	ETIQUETA ENERGETICA Etiqueta energetica en marcada en soporte de metacrilato tipo comercial de medidas A4, incluso tornillería y colocación			
ETENER1	1,000	Ud	Etiqueta energetica sobre soporte metacrilato.	26,00	26,00	
mo0001	0,200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	29,60	0,89	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	30,50	1,53	

TOTAL PARTIDA **31,98**

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

21.16		u	TOBOGÁN PEQUEÑO 3x1,5 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán pequeño, de 3 m de largo y 1,50 m de alto, fabricado en tubo de acero pintado al horno, deslizador de acero inoxidable, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.			
O01OA100	0,800	h	Cuadrilla B	47,67	38,14	
O01OB505	0,800	h.	Montador especializado	21,56	17,25	
O01OB510	0,800	h.	Ayudante montador especializado	19,61	15,69	
P29IA020	1,000	u	Tobogán pequeño 3x 1,5 m	1.110,00	1.110,00	
P01DW090	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.193,60	35,81	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.229,40	61,47	

TOTAL PARTIDA **1.290,86**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.17		u	TOBOGÁN MEDIANO 4x2 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán mediano, de 4 m de largo y 2 m de alto, fabricado en tubo de acero pintado al horno, deslizador de acero inoxidable, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.			
O01OA100	1,000	h	Cuadrilla B	47,67	47,67	
O01OB505	1,000	h.	Montador especializado	21,56	21,56	
O01OB510	1,000	h.	Ayudante montador especializado	19,61	19,61	
P29IA025	1,000	u	Tobogán mediano 4x2 m	1.320,00	1.320,00	
P01DW090	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	1.421,30	42,64	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	1.464,00	73,20	

TOTAL PARTIDA..... 1.537,18

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

21.18		u	BARRA DE EQUILIBRIO 4 m. Suministro y colocación de juego infantil, barra de equilibrio de 4 m. de longitud, realizada en pino Suecia impregnado a presión en autoclave, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.			
O01OA100	1,200	h	Cuadrilla B	47,67	57,20	
O01OB505	1,100	h.	Montador especializado	21,56	23,72	
O01OB510	1,100	h.	Ayudante montador especializado	19,61	21,57	
P29IM085	1,000	u	Barra de equilibrio 4 m	293,87	293,87	
P01DW090	33,000	ud	Pequeño material	1,25	41,25	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	437,60	13,13	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	450,70	22,54	

TOTAL PARTIDA..... 473,28

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

21.19		u	BARRA FIJA 3 CUERPOS Suministro y colocación de juego infantil, barra fija de 3 cuerpos a tres distintas alturas, postes de madera encolada y cepillada en redondo de 110 mm. y tubos de acero galvanizado, anclado al terreno según instrucciones del fabricante.			
O01OA100	1,100	h	Cuadrilla B	47,67	52,44	
O01OB505	1,000	h.	Montador especializado	21,56	21,56	
O01OB510	1,000	h.	Ayudante montador especializado	19,61	19,61	
P29IM080	1,000	u	Barra fija 3 cuerpos	734,69	734,69	
P01DW090	40,000	ud	Pequeño material	1,25	50,00	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	878,30	26,35	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	904,70	45,24	

TOTAL PARTIDA..... 949,89

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

21.20		u	ÁRBOL DE TREPAP Suministro y colocación de juego infantil, árbol de trepar formado por un poste vertical de madera de iroko y travesaños de redondos de la misma madera, tratada en autoclave, de 2 m de altura, empotrado en el terreno, fabricado e instalado según normas Europeas.			
O01OA100	1,000	h	Cuadrilla B	47,67	47,67	
O01OB505	0,400	h.	Montador especializado	21,56	8,62	
O01OB510	0,500	h.	Ayudante montador especializado	19,61	9,81	
P29IM046	1,000	u	Arbol de trepar	511,75	511,75	
P01DW090	30,000	ud	Pequeño material	1,25	37,50	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	615,40	18,46	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	633,80	31,69	

TOTAL PARTIDA..... 665,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.21		u	BALANCÍN MUELLE SILUETA			
			Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de iroko tratada en auto-clave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Fabricado e instalado según normas Europeas.			
O01OA100	1,000	h	Cuadrilla B	47,67	47,67	
O01OB505	0,500	h.	Montador especializado	21,56	10,78	
O01OB510	0,500	h.	Ayudante montador especializado	19,61	9,81	
P29IM030	1,000	u	Balancín muelle silueta	608,01	608,01	
P01DW090	30,000	ud	Pequeño material	1,25	37,50	
%003MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	713,80	21,41	
%005CI	5,000	%	Costes Indirectos	735,20	36,76	
TOTAL PARTIDA						771,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD.					
22.01	pa	TRABAJOS DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PLAN DE SEGURIDAD ADJUNTO			
		PA Trabajs de Seguridad y salud en la obra , según el Estudio de Seguridad adjunto.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					56.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

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

CAPÍTULO 23 GESTIÓN de RESÍDUOS

23.01	Ud	GESTION DE RESIDUOS			
-------	----	---------------------	--	--	--

Ud. gestión de residuos, comprendiendo los trabajos de identificación y clasificación de los residuos, medidas de segregación in situ, carga y transporte de cada uno de los grupos a su destino final, i/tramites administrativos necesarios para obtener las certificaciones de la correcta gestion de los residuos. Estimado el costo, según Estudio de Gestión de Residuos del Proyecto.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	48.709,58
---------------------	-----------

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

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
063	49,000 ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=63mm e=35	11,83	579,67
			Grupo 063.....	579,67
11111	1,000 ud	Contador de energia	280,75	280,75
			Grupo 111.....	280,75
1563.156	1,000 UD	UD COCINA Y CAMARAS FRIGO	6.559,05	6.559,05
1563.158	1,000 UD	UD AMPA	1.939,35	1.939,35
			Grupo 156.....	8.498,40
2.58	53,856 h	Oficial de primera	21,56	1.161,14
			Grupo 2.5.....	1.161,14
2222	1,000 Ud	PeldaÑeado tipo TRAMEX 30.30.2	190,00	190,00
			Grupo 222.....	190,00
7100005069	22,000 Ud	PANEL LED 60X60	62,00	1.364,00
7100005212	74,000 Ud	CELER PANEL LED 30X120 40W 4000K 220V BLANCO UGR<19 C4	59,67	4.415,58
7100005216	12,000 Ud	PANEL LED 120x60 CELER 72W 4000K	109,00	1.308,00
7100020327	16,000 Ud	DOWNLIGHT LED 18W SUPERFICIE	21,00	336,00
			Grupo 710.....	7.423,58
7200005001_3	172,000 Ud	CELER EMERGENCIA LED 110LM 1H IP65 NP/P	23,00	3.956,00
7200005003	39,000	CELER EMERGENCIA LED 200LM 1H IP65 NP/P	27,00	1.053,00
7200090000	175,000	CELER EMERGENCIA MARCO PARA EMPOTRAR	3,00	525,00
7208730150	30,000	ARX EMERGENCIA S 30 REDONDA 150LM 1H IP-43 P 30-150PR	55,56	1.666,80
			Grupo 720.....	7.200,80
82NG110100000	44,900 Und	TUBO POLO-KAL NG 110 1,00 m.	10,17	456,63
82NG12	8,400	TUBO POLO-KAL NG 40 1,00m.	7,80	65,52
82NG125100000	8,400 Und	TUBO POLO-KAL NG 125 1,00 m.	12,61	105,92
82NG160100000	12,600 Und	TUBO POLO-KAL NG 160 1,00 m.	19,49	245,57
			Grupo 82N.....	873,65
83C1100450000	14,817 Und	CODO POLO-KAL NG 110-45°	1,28	18,97
83C1101	2,772	CODO POLO-KAL NG 40-45	0,91	2,52
83C1250450000	2,772 Und	CODO POLO-KAL NG 125-45°	1,98	5,49
83C1600450000	4,158 Und	CODO POLO-KAL NG 160-45°	2,91	12,10
			Grupo 83C.....	39,08
83D1100450000	14,817 Und	DERIVACION POLO-KAL NG 110-45°	3,17	46,97
83D110046	2,772	DERIVACION POLO-KAL NG 40-45	1,71	4,74
83D1250450000	2,772 Und	DERIVACION POLO-KAL NG 125-45°	6,34	17,57
83D1600450000	4,158 Und	DERIVACION POLO-KAL NG 160-45°	9,06	37,67
			Grupo 83D.....	106,96
9900000000_19	1,000	BLTM ESTRUCTURA SOLAR INCLINAD	10.808,91	10.808,91
			Grupo 990.....	10.808,91
A0124	10,368 h	Oficial 1º Instalador	21,56	223,53
A012M000	783,239 h	Oficial 1a montador	21,56	16.886,63
A0134	10,368 h	Ay udante instalador	19,61	203,32
A013M000	783,239 h	Ay udante montador	19,61	15.359,32
			Grupo A01.....	32.672,80
AERUDEXT	4,000 ud	Aeroterminia ud.exterior	6.650,00	26.600,00
			Grupo AER.....	26.600,00
ALIGUSTRE ARB	7,000 Ud	Aligustre de 20 cm perimetro c/ tutor	45,00	315,00
			Grupo ALI.....	315,00
ANDADOR	118,488 m2	baldosa terrazo 40x40x5 cm colocada sin mortero	10,24	1.213,32
			Grupo AND	1.213,32
ANGGOTGALV	26,291 m	Chapa en L angular galvanizado 10+1 cm goteron	1,20	31,55

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo ANG.....	31,55
ANTIVERTIDO	1,000 Ud	Dispositivo antivertido CIRCUTOR CDP-0	982,96	982,96
ANTVIB34	22,000 Ud	Antivibratorio	5,71	125,62
			Grupo ANT.....	1.108,58
AR-37K	2,000 Ud	ARMARIO RACK 27u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO	899,42	1.798,84
			Grupo AR.....	1.798,84
ARENAN	24,030 m3	Arena de río 0/6 mm	12,33	296,29
			Grupo ARE.....	296,29
AROMATICA	1.197,000 Ud	Planta aromatica de la zona, de altura 50 cm	2,50	2.992,50
			Grupo ARO.....	2.992,50
ARQ600	25,000 ud	Arqueta BT 600x600 Plastico	111,00	2.775,00
			Grupo ARQ.....	2.775,00
ATRAPADEDOS	23,000 ud	Pillados protección anti-atrapados	65,00	1.495,00
			Grupo ATR.....	1.495,00
AUTFNTC20K	2,000 Ud	Sonda temperatura exterior	36,12	72,24
			Grupo AUT.....	72,24
B7J50010	63,506 dm³	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	9,66	613,47
B7J50090	236,870 dm³	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,41	2.228,95
			Grupo B7J.....	2.842,42
BAF3449CABIS	14,550 m2	Carpi. aluminio anodizada en su color ITESAL 71 RPT abatible	170,00	2.473,50
BAF3449CDZM1	577,950 m2	Carpi. aluminio anodizada en su color ITESAL 71 RPT osc	182,50	105.475,88
BAF3449FIJO	186,200 m2	Carpi. al. FIJA anodizada en su color ITESAL 71 RPT	150,00	27.930,00
			Grupo BAF.....	135.879,38
BANDPVCTAPA	65,000 ml	Bandeja PVC 100X200 con tapa	26,00	1.690,00
			Grupo BAN.....	1.690,00
BASTIDOR	2.540,040 Kg	Perfil galvanizado en bastidor soporte de lamas	1,80	4.572,07
			Grupo BAS.....	4.572,07
BBLD13600	1,000 ud	Difusor rotacional 300-600	147,39	147,39
BBLD14600	4,000 ud	Difusor rotacional 400-600	162,09	648,36
			Grupo BBL.....	795,75
BBNABaa	28,000 ud	Rejilla lamas 325x75	31,99	895,72
BBNC3ab0	18,000 ud	Rejilla de 825x75	81,02	1.458,36
BBNC3ab2	6,000 ud	Rejilla de 825x125	89,15	534,90
			Grupo BBN.....	2.888,98
BBPB1eaa	61,000 ud	AT225X125	28,80	1.756,80
			Grupo BBP.....	1.756,80
BBQA318	4,000 ud	Regulador de caudal VRAQ-JK-LP 318 x 711 mm. + actuador	322,00	1.288,00
BBQA31811	2,000 ud	Regulador de caudal VRAQ-JK-LP 500 x 700 mm. + actuador	422,00	844,00
BBQA318112	2,000 ud	Regulador de caudal VRAQ-JK-LP 500 x 500 mm. + actuador	333,00	666,00
BBQA318113	2,000 ud	Regulador de caudal VRAQ-JK-LP 450 x 300 mm. + actuador	278,00	556,00
			Grupo BBQ.....	3.354,00
BDLA4	33,000 ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,55	18,15
BDLB2CB50	33,000 ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32 mm, PN-16	33,67	1.111,11
BDLB2ca	33,000 ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	0,95	31,35
			Grupo BDL.....	1.160,61
BG22H7101	535,000 m	Cu 2*1,5 mm2	1,02	545,70
			Grupo BG2.....	545,70
BOMBA	54,330 h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	7.171,57

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo BOM.....	7.171,57
C01.04.02.271	13,000	Rejilla ventilación PAZ-1-EB-VM-425x75-9010	42,65	554,45
C01.04.02525	32,000	Rejilla ventilación PAZ-1-EB-VM-525x75-9010	51,18	1.637,76
			Grupo C01.....	2.192,21
CCALSO	1,000 Ud	Cuadro Calderas	4.059,44	4.059,44
			Grupo CCA.....	4.059,44
CCLIMNO	1,000 Ud	Cuadro Gimnasio Sum. Normal	1.529,71	1.529,71
			Grupo CCL.....	1.529,71
CCOMCOCNOR	1,000 Ud	Cuadro comedor-cocina	2.593,78	2.593,78
CCOMCOSO	1,000 Ud	Cuadro Comedor-cocina Sum. Socorro	1.305,55	1.305,55
CCOMPRISO	3,000 Ud	Cuadro Primaria Sum. Socorro	713,97	2.141,91
			Grupo CCO.....	6.041,24
CEDRRAM	57,920 m2	Cerram. corredero HPL 2 caras de e: 78 mm i/ bastidor y herr	520,00	30.118,40
			Grupo CED.....	30.118,40
CEPILLO	24,128 m	Cepillo inferior	11,00	265,41
			Grupo CEP.....	265,41
CERCLASIC	258,909 m	Bastidor 40x40x 1.5 y 35x35x 1,5 mm	35,00	9.061,82
CERRA	22,090 Ud	Cerradura maestreada 2 niveles y accesorios	35,00	773,15
			Grupo CER.....	9.834,97
CG111	1,000 ud	Caja general de protección	334,78	334,78
			Grupo CG1.....	334,78
CGPANOR	1,000 Ud	Cuadro Grupo Presión Agua Sum. Normal	521,67	521,67
CGPISO	2,000 Ud	Cuadro GPI	550,79	1.101,58
			Grupo CGP.....	1.623,25
CHAOP2MM	26,712 m²	Chapa de aluminio anodizado e= 2 mm para forrados	19,00	507,53
CHAPASTA	607,068 m²	Chapa base prelacada standard tipo minionda. e= 0.75 mm .	12,00	7.284,82
			Grupo CHA.....	7.792,34
CHOPO	10,000 Ud	CIRUELO DE JARDIN 25 cm perimetro c/ tutor	92,13	921,30
			Grupo CHO.....	921,30
CIERRAP	10,000 Ud	Cierrapuertas especial puertas pesadas exteriores	150,00	1.500,00
			Grupo CIE.....	1.500,00
CINFANSOC	1,000 Ud	Cuadro infantil Sum. Socorro	3.345,49	3.345,49
			Grupo CIN.....	3.345,49
CLP	1,000 Ud	Contactos libres potencial	274,93	274,93
			Grupo CLP.....	274,93
CMETRPROT	39,000	Caja metraquilato proteccion con llave	21,32	831,48
			Grupo CME.....	831,48
CNORINF	2,000 Ud	Cuadro normal infantil	5.497,61	10.995,22
CNORP-1	1,000 Ud	Cuadro normal planta -1	4.783,41	4.783,41
CNORP1	1,000 Ud	Cuadro normal planta 1	4.900,07	4.900,07
CNORPRI	1,000 Ud	Cuadro normal primaria	7.546,13	7.546,13
			Grupo CNO.....	28.224,83
COMPACT	1,000 Ud	MATRIZ DIGITAL MASTER DE AUDIO IP/SIP	289,55	289,55
			Grupo COM.....	289,55
CONH	9,000 Ud	Conector aereo hembra	3,54	31,86
CONM	9,000 Ud	Conector aereo macho	2,87	25,83
CONTAGF	3,000 Ud	Contador agua fria turbina	602,07	1.806,21
CONTGS	3,000 Ud	Contador gas	723,64	2.170,92
CONTROLBAÑOS	6,000 Ud	BAÑOS MINUSVÁLIDOS	269,31	1.615,86

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo CON	5.650,68
CP30MP3	1,000 Ud	MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u.	91,20	91,20
			Grupo CP3.....	91,20
CPRISOC	1,000 Ud	Cuadro primaria Sum. Socorro	5.740,10	5.740,10
			Grupo CPR.....	5.740,10
CS111	1,000 ud	Cajas de seccionamiento	325,22	325,22
			Grupo CS1.....	325,22
CUAC	1,000 Ud	Cuadro AC segun descripcion	705,85	705,85
			Grupo CUA.....	705,85
CUDC	1,000 Ud	Cuadro DC segun descripcion	829,47	829,47
			Grupo CUD	829,47
DA-500D2	1,000 Ud	UNIDAD POTENCIA 2x500W CLASE D LIN.100V	240,54	240,54
			Grupo DA-.....	240,54
DC-700ETH	1,000 Ud	PUPITRE MICROF.CONTROL SOBREMESA COM. IP	126,54	126,54
			Grupo DC-.....	126,54
DEPINER1500	1,000 Ud	Depósito de inercia 1500l	2.010,39	2.010,39
			Grupo DEP.....	2.010,39
DF556YY7	60,000 MI	Tub presión 10 Kg/cm2 250 mm	6,13	367,80
			Grupo DF5.....	367,80
DM16MM	288,889 m2	Panel DM 19 mm atornillado en interior estr. y eso lamin h:60 cm	22,52	6.505,79
			Grupo DM1.....	6.505,79
DR40GFLA	1,000 Ud	Valvula rotativa 3 vias DN40	188,95	188,95
			Grupo DR4.....	188,95
DR50GFLA	1,000 Ud	Valvula rotativa 3 vias DN50	226,01	226,01
DR50GFLAMOT	6,000 Ud	Valvula motizada 2 vias DN50	145,89	875,34
			Grupo DR5.....	1.101,35
DR65GFLA	1,000 Ud	Valvula rotativa 3 vias DN65	273,25	273,25
			Grupo DR6.....	273,25
DT1U0502	2,000 Ud	Sonda de presión de agua	226,94	453,88
			Grupo DT1.....	453,88
DUE3160	17,000 ud	Tobera largo alcance WDA-125	204,93	3.483,81
			Grupo DUE.....	3.483,81
E04AM060	4.009,886 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,66	6.656,41
E04AM060MAT	3.258,200 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	1,40	4.561,48
E04SE030	935,612 m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I EN SOLERA	80,00	74.848,95
			Grupo E04.....	86.066,84
ECOTESPIGA	2.633,650 ud	Cotespiga, anclaje de aislamiento pvc hasta 22 cm	0,10	263,37
			Grupo ECO.....	263,37
EM	1,000 ud	Equipo de medida con transformadores	1.511,29	1.511,29
			Grupo EM	1.511,29
EQUIMONIT	2,000 Ud	Analizadores de redes e instalacion	156,63	313,26
			Grupo EQU.....	313,26
ERSA	24,000 ml	Obra civil	21,89	525,36
			Grupo ERS.....	525,36
ESC4M	4,000 Ud	Espaldera 1,00*2,30, con anclajes	226,00	904,00
			Grupo ESC.....	904,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ESPAL	1,000 Ud	Escalera horizontal dde madera 4 m con anclajes	469,95	469,95
			Grupo ESP.....	469,95
ETENER	33,000 Ud	Perchero 100*20*2 melamina 9 puestos	26,00	858,00
ETENER1	1,000 Ud	Etiqueta energetica sobre soporte metacrilato.	26,00	26,00
			Grupo ETE.....	884,00
EUONYMOS FORT	4,000 Ud	Euony mos fortunei de 20 cm perimetro c/ tutor	95,00	380,00
			Grupo EUO.....	380,00
EXP25	1,000 Ud	Vaso de expansion 25 l	68,72	68,72
			Grupo EXP.....	68,72
FENOLICO	1.118,918 M2	Tablero contrachapado fenólico de madera de pino, de 18 mm de e	7,00	7.832,42
			Grupo FEN.....	7.832,42
GP2034	1,000 Ud	Grupo de presion segun descripcion	7.050,00	7.050,00
			Grupo GP2.....	7.050,00
GSMONINF	1,000 Ud	Gestion y monitorizacion Infantil	6.756,21	6.756,21
GSMONPRI	1,000 Ud	Gestion y monitorizacion Primaria	4.914,53	4.914,53
			Grupo GSM.....	11.670,74
HH2345	590,000 Ud	Amortiguador caucho	2,00	1.180,00
			Grupo HH2.....	1.180,00
I-924UP	1,000 Ud	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	36,47	36,47
			Grupo I-9.....	36,47
ILUF7701014	32,000 Ud	PANLEL LED ILUCALF ADFUT77 LED 570MM 16W ON/OFF DO 4000K BLANCO	119,00	3.808,00
			Grupo ILU.....	3.808,00
INTER500ACS	1,000 ud	Interacumulador 500 l	1.195,13	1.195,13
INTFL	1,000 Ud	Interruptor de flujo en salida campana extractora	9,97	9,97
			Grupo INT.....	1.205,10
INV60	1,000 Ud	Inversor 60 kW	5.048,67	5.048,67
			Grupo INV.....	5.048,67
KNTFNTC20K150	5,000 Ud	Sonda temperatura de inmersión 150mm	59,28	296,40
KNTFNTC20K300	1,000 Ud	Sonda temperatura de inmersión 300mm	74,10	74,10
			Grupo KNT.....	370,50
L80806	737,550 kg	Perfil angular 60*60*6 mm con anclajes	1,50	1.106,33
			Grupo L80.....	1.106,33
LAMINA PARAVA	693,792 m2	Lamina paravapor polietileno 2 mm y 188 gr/m2	2,40	1.665,10
LAMP	8,000 Ud	Proyector asimétrico 240W	222,00	1.776,00
			Grupo LAM.....	3.441,10
LC-XB12100P	1,000 Ud	BATERIA 12VDC 100Ah EN54 Panasonic	165,29	165,29
			Grupo LC-.....	165,29
LETRA	20,000 ud	Letra pletina 50*5 mm y 30 cm altura acabada esmalte	38,08	761,60
			Grupo LET.....	761,60
LUCECOFORTIS3	56,000 Ud	APLIQUE SUPERFICIE LUCECO FORTIS 35W	92,59	5.185,04
			Grupo LUC.....	5.185,04
M01HE010	199,952 h.	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	19,81	3.961,06
M01MP010	28,470 h	Proyector de mortero 3 m3/h	15,00	427,05
			Grupo M01.....	4.388,11
M02GE030	327,402 h	Grúa telescópica autoprop.	45,00	14.733,08
M02GE050	15,917 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	121,00	1.926,01

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M02GM050	687,293 h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta	22,00	15.120,44
M02GT002	115,166 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	28,20	3.247,68
M02GT250	2,653 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.070,22	2.839,19
M02GT320	0,442 u	Mont/desm. grúa torre 40 m flecha	3.165,93	1.399,82
M02GT360	2,653 mes	Contrato mantenimiento	104,80	278,02
M02GT370	2,653 mes	Alquiler telemando	49,93	132,46
M02GT380	0,442 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.443,46	638,23
M02PA090	168,213 h	Carrilla elev adorl.telesc.art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	3.330,61
M02PR010	142,792 h	P.elev .tel.art.12 m eléct. Q=220kg, ayuda	10,73	1.532,16
M02PT042	200,000 h	Plataforma elev. tjera 16 m eléct.	17,71	3.542,00
Grupo M02.....				48.719,68
M03B100	30,100 h	Taladradora mecánica	8,26	248,63
M03HH010	0,225 h.	Hormigonera 150 l. gasolina	2,34	0,53
M03HH020	227,609 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,35	307,27
M03HH030	4,417 h	Hormigonera 300 l gasolina	4,59	20,27
Grupo M03.....				576,70
M05EC010	273,522 h	Ex cav adora hidráulica cadenas 90 cv	52,04	14.234,08
M05EC030	140,948 h	Ex cav adora hidráulica cadenas 195 CV	77,00	10.852,98
M05EN030	70,806 h	Ex cav adora hidráulica neumáticos 100 cv	51,51	3.647,23
M05PN010	702,564 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	24.589,74
M05RN010	21,805 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,02	632,78
M05RN020	3,226 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	30,31	97,79
M05RN030	595,041 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	30,05	17.880,98
Grupo M05.....				71.935,57
M06CM030	178,000 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	1.053,76
M06MI010	178,000 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,69	478,82
M06MR230	0,060 h	Martillo rompedor hidraulico 600 kg	5,04	0,30
Grupo M06.....				1.532,88
M07CB010	491,410 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	59,80	29.386,34
M07CB020	2,290 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	63,29	144,93
M07CB030	409,850 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	16.369,41
M07CG010	0,250 h.	Camión con grúa 6 t.	45,45	11,36
M07N060	0,580 m3	Gestion de residuos en su capitulo	2,05	1,19
M07N060TL	2.176,215 m3	Coste Gestión, documentación y pago por RIA	1,00	2.176,22
M07N070	22,900 m3	Canon de escombros a vertedero	0,49	11,22
Grupo M07.....				48.100,67
M08CA110	191,701 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,81	5.522,91
M08NM020	549,270 h.	Motoniveladora de 200 CV	64,39	35.367,48
M08RB020	43,610 h	Bandeja vibrante de 300 kg	5,19	226,34
M08RI010	2,370 h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,89	4,48
M08RN010	390,172 h	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 3 t.	45,00	17.557,73
Grupo M08.....				58.678,93
M11HC050	7,758 m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	6,90	53,53
M11HV120	427,334 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,67	1.995,65
Grupo M11.....				2.049,18
M12O010	4,500 h	Equipo oxicorte	30,71	138,20
Grupo M12.....				138,20
M13CP100	50,456 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	14,51	732,12
M13CP105	73,354 ud	Puntal telesc. normal 3 m	13,36	980,01
M13EA430	609,485 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,58	353,50
M13EA510	3.433,685 d	Panel metálico-fenól. 3,00x 1,00	1,09	3.742,72
M13EA520	6.867,369 d	Grapa unión paneles met.	0,08	549,39
M13EA530	862,187 d	Tuerca palomilla	0,02	17,24
M13EA540	862,187 d	Placa tuerca palomilla	0,02	17,24
M13EA550	2.155,468 d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	43,11
M13EA560	1.278,217 d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	1,08	1.380,47

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M13EF010	1.553,519 m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,94	6.120,87
M13EF020	40,174 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,65	106,46
M13EF040	20,087 m.	Fleje para encofrado metálico	0,30	6,03
M13EM030	995,838 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,29	2.280,47
			Grupo M13.....	16.329,63
M6061L1027	9,000 Ud	Actuador rotativo	200,81	1.807,29
			Grupo M60.....	1.807,29
MALLAPOLIPRO	539,880 m2	Malla polipropileno 150mm/s permeab. y 90g/m2 de masa antihierb	0,60	323,93
			Grupo MAL.....	323,93
MASTIL	4,000 ud	Mastil bandera	90,00	360,00
			Grupo MAS.....	360,00
MATERILA	1,000 ud	Material para ayudas	927,84	927,84
			Grupo MAT.....	927,84
MEMHOMO	179,000 Ud	p.p. memoria Técnica y Certificado de Instalación homologada	10,00	1.790,00
			Grupo MEM.....	1.790,00
MI02	25,000 m	Bordillo 15 x 25 capa extrafuerte	3,15	78,75
			Grupo MI0.....	78,75
MIRILLA	23,000 ud	Mirilla con vidrio D. 30 cm	75,00	1.725,00
			Grupo MIR.....	1.725,00
MODKM-2	1,000 Ud	Modulo ampliacion KM-2	397,91	397,91
			Grupo MOD.....	397,91
MONIT	1,000 Ud	Monitorizacion	236,77	236,77
			Grupo MON.....	236,77
MP304	712,000 m²	Baldosa terrazo pétreo 40x40x6	10,00	7.120,00
MP305	712,000 ud	Junta dilatación/m² pavim.piezas	0,49	348,88
			Grupo MP3.....	7.468,88
MPAJAROS	12,000 m2	Malla antipájaros	10,31	123,72
			Grupo MPA.....	123,72
MS-150	1,000 Ud	FUENTE Y CONMT. ALIM. EMERG. 24V.12A.2u.	137,93	137,93
			Grupo MS.....	137,93
MSE-0082	1,000 Ud	GRABACION DE MENSAJES	99,18	99,18
			Grupo MSE.....	99,18
NIFDc03	3,000 ud	Calentador elect ACS 25l 1000w	98,48	295,44
NIFDc93	3,000 u	Accesor soporte calent ACS <90l	6,67	20,01
			Grupo NIF.....	315,45
O01OA030	11.825,140 h.	Oficial primera	21,56	254.950,01
O01OA030I	6,000 h.	Oficial primera	21,56	129,36
O01OA040	6,900 h	Oficial segunda	20,05	138,35
O01OA050	8.179,956 h.	Ay udante	19,61	160.408,93
O01OA060	590,926 h.	Peón especializado	18,71	11.056,23
O01OA060I	6,000 h.	Peón especializado	18,71	112,26
O01OA070	10.298,919 h.	Peón ordinario	17,82	183.526,73
O01OB010	3.333,152 h.	Oficial 1º encofrador	21,56	71.862,75
O01OB020	3.328,152 h.	Ay udante encofrador	19,61	65.265,06
O01OB025	62,851 h	Oficial 1º gruista	21,56	1.355,07
O01OB030	200,643 h.	Oficial 1º ferralla	21,56	4.325,87
O01OB040	200,643 h.	Ay udante ferralla	19,61	3.934,62
O01OB090	2.161,488 h.	Oficial solador, alicatador	21,56	46.601,67
O01OB100	2.161,488 h.	Ay udante solador, alicatador	19,61	42.386,77
O01OB120	1.627,670 h.	Ay udante yesero o escayolista	19,61	31.918,62
O01OB130	2.963,486 h.	Oficial 1º cerrajero	21,56	63.892,75

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OB140	2.841,835 h.	Ay udante cerrajero	19,61	55.728,39
O01OB150	668,795 h.	Oficial 1º carpintero	21,56	14.419,22
O01OB160	668,795 h.	Ay udante carpintero	19,61	13.115,07
O01OB170	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,56	6,47
O01OB180	0,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,05	6,02
O01OB200	76,000 h	Oficial 1º electricista	21,56	1.638,56
O01OB230	1.041,455 h.	Oficial 1º pintura	21,56	22.453,78
O01OB240	973,115 h.	Ay udante pintura	19,61	19.082,79
O01OB250	870,660 h	Oficial 1º vidriería	21,56	18.771,43
O01OB280	135,100 h.	Peón jardinería	17,30	2.337,23
O01OB505	23,600 h.	Montador especializado	21,56	508,82
O01OB510	23,700 h.	Ay udante montador especializado	19,61	464,76
			Grupo O01.....	1.090.397,57
P01AA010	16.496,288 m3	Zahorra artificial para compactar	6,30	103.926,61
P01AA020	1.010,947 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	16.387,46
P01AA030	4,955 t	Arena de río 0/6 mm	16,41	81,31
P01AA036	0,508 t.	Arena de río 2/6 mm	13,17	6,69
P01AG020	10,376 t	Garbancillo 4/12 mm	16,96	175,98
P01AG050	118,488 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,00	1.421,86
P01AG130	501,866 m3	Gravilla machaqueo 40/80 mm.	40,00	20.074,62
P01BT040	44.625,590 u	Bloque cerámico 30x19x19	0,71	31.684,17
P01CC020	228,154 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	75,00	17.111,55
P01DC010	3,294 l.	Desenconfante p/encofrado metálico	1,51	4,97
P01DC040	411,257 l	Desenconfante p/encofrado metálico	1,56	641,56
P01DH010	92,762 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,05	190,16
P01DS040	567,433 kg	Aditivo aireante	1,76	998,68
P01DW050	224,991 m3	Agua	1,07	240,74
P01DW090	2.196,456 ud	Pequeño material	1,25	2.745,57
P01EM280	12,892 m3	Madera pino encofrar 22 mm	224,76	2.897,52
P01EM290	39,370 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	239,27	9.420,07
P01FA050	3.157,757 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	2.431,47
P01FA305	4.722,060 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/ yesos o cementos	0,14	661,09
P01FA405	13.363,560 kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,44	5.879,97
P01FJ002	314,804 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,64	201,47
P01FJ060	2.666,791 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	2.240,10
P01HA010	1.114,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,00	89.124,01
P01HA010 QB	1.065,348 m3	Hormigón HA-30/P/20/IIa Qb central	91,25	97.212,99
P01HA02135QC	517,800 m3	Hormigón HA-35/P/20/IIa Qc central	94,75	49.061,55
P01HA030	121,100 m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	83,50	10.111,85
P01HB021	638,900 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	4,00	2.555,60
P01HB090	6,995 h	Desplazamiento bomba	152,22	1.064,70
P01HM010	13,083 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	73,00	955,06
P01HM020	3,220 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	102,72	330,76
P01HM030	2,816 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	72,42	203,93
P01HM15HLSR	389,890 m3	Hormigón HL-150/P/20/central/ cemento sulforresistente	77,50	30.216,48
P01HM20D40QC	1.223,838 m3	Hormigón HNE-150/P/20/central/ cemento sulforresistente	80,00	97.907,04
P01LA050	808,200 ud	Armad. Murfor RND.5/Z	1,20	969,84
P01LH020	6,256 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	90,47	566,00
P01LT010	14,081 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	120,00	1.689,71
P01MC030	10,074 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	68,00	685,01
P01UA060	1,140 kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,35	1,54
P01UC030	350,814 kg	Puntas 20x100	7,04	2.469,73
P01UG260	582,000 u	Anclaje mecánico Hilti HSL-3 M12/25	8,32	4.842,24
P01UG270	20,000 u	Anclaje mecánico Hilti HSL-3 M16/25	16,54	330,80
			Grupo P01.....	609.722,45
P02C110	333,250 ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	3,89	1.296,34
P02C125	59,420 ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=125mm y accesorios	3,93	233,52
P02C40	164,820 ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=40mm y accesorios	2,47	407,11
P02C50	24,720 ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=50mm y accesorios	2,68	66,25
P02C90	451,630 ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=90mm y accesorios	3,41	1.540,06

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P02CVW010	7,876 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	11,21	88,29
P02EAH017	16,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x40x50 cm	18,99	303,84
P02EAH020	17,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 70x80x1,2 cm	56,00	952,00
P02EAT090	33,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	9,06	298,98
P02EU310	436,100 m	Caz R-30 prefab. (30x13-10)	28,00	12.210,80
P02TVE010	675,810 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=160mm y accesorios	3,96	2.676,21
P02TVE015	47,160 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm y accesorios	5,71	269,28
P02TVE020	133,560 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=250mm y accesorios	9,17	1.224,75
Grupo P02.....				21.567,42
P03AAA020	2.295,676 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,87	4.292,91
P03ACA010	3.051,780 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,99	3.021,26
P03ACA080	1.828,800 kg	Acero corrugado B 400 S/SD+2 tuercas	1,90	3.474,72
P03ACC080	194.057,253 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,65	320.194,47
P03ACC090	53.273,360 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,65	87.901,04
P03ACD010	748,848 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	1,03	771,31
P03ALP010	16.660,092 kg	Acero laminado S 275JR UPN	1,30	21.658,12
P03ALP010N	13.200,640 kg	Acero laminado S 275JR	1,89	24.949,21
P03ALP010NMN	406,924 kg	Minio Electrolítico	6,31	2.567,69
P03ALP010PLET	1.505,430 kg	Acero laminado S 275JR PLETINA l/ tornillería	1,30	1.957,06
P03ALT010	28.746,235 kg	Acero en tubo rectangular	2,07	59.504,71
P03ALV02160	53,115 m	Correa C chapa 160*2,5 mm i/ ejones, tornillería, escotes	15,00	796,73
P03ALV02253	98,490 m	Correa C chapa 225*2,5 mm i/ ejones, tornillería, escotes	13,00	1.280,37
P03ALV02753	146,055 m	Correa C chapa 275*3 mm i/ ejones, tornillería, escotes	16,50	2.409,91
P03AM170	5.569,174 m2	Malla 20x30x5	1,70	9.467,60
P03EL260	873,900 m2	P.alveolar c=30+5 cm.L=12m.Q=1100kg/m2	55,00	48.064,50
P03ET140	3.968,860 m2	P.forj. lig. c=30+5 cm. Prelosa + bovedilla poliestireno exp.	25,00	99.221,50
Grupo P03.....				691.533,10
P04FALUCOPER	13,200 m2	Placa COMPOSITE perforada tipo Alucobond 4 mm c/estr. anclaj	70,00	924,00
P04FAV010	24,000 m	Perfil SISTEMA SZ-20	3,09	74,16
P04FAV010Z	1.444,816 m	Perfil en T guiado 100X50X3 mm i/ soportes L c/ j goma y torni	13,00	18.782,61
P04FAV030	48,000 ud	Escuadras regulación y nivelación SISTEMA SZ-20	1,06	50,88
P04FAV030M	1.432,920 m	Perfil galvanizado en Z, C, OMEGA, o equivalente altura variable	8,00	11.463,36
P04FAV050	96,000 ud	Tornillería escuadras	0,06	5,76
P04FCV060	48,000 ud	Tornillo/rosca p/escuadra	0,05	2,40
P04FR0108	353,177 m2	Placa resinas termoendurecibles interior color	62,00	21.896,97
P04MW010	446,380 ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,00	446,38
P04N060	145,964 m2	Revest. vinílico	9,65	1.408,55
P04NV040	582,897 m2	Revest. vinílico 2 mm	24,00	13.989,53
P04PW005	9.503,699 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	285,11
P04PW010	9.608,259 m.	Cinta de juntas yeso	0,09	864,74
P04PW030	3.173,534 kg	Material de agarre yeso	0,53	1.681,97
P04PW040	987,767 kg	Pasta para juntas yeso	1,16	1.145,81
P04PW065	58.156,380 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	581,56
P04PW070	50.283,380 u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	502,83
P04PW090	62.722,210 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	627,22
P04PW100	11.996,140 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03	359,88
P04PW150	2.091,967 m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,61	3.368,07
P04PW160	7.916,128 m.	Montante de 46 mm.	0,78	6.174,58
P04PW170	18.941,876 m	Montante de 70 mm.	0,88	16.668,85
P04PW240	3.227,606 m.	Canal 48 mm.	0,73	2.356,15
P04PW250	4.589,027 m	Canal 73 mm.	0,82	3.763,00
P04PW520	74.062,380 ud	Tornillo 3,9 x 45	0,02	1.481,25
P04PW550	42,540 m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,42	17,87
P04PW550FONOD	2.907,805 m.	Junta estanca/acústica Fonodan de 50 Danosa 46 mm inferior y sup	0,20	581,56
P04PW560	4.938,587 m	Junta Fonodan 50 de Danosa, de 70 mm.	0,34	1.679,12
P04PW590	4.441,950 kg	Pasta de juntas	0,48	2.132,14
P04PY030	1.465,294 m2	Placa yeso laminado N-13	4,20	6.154,24
P04PY032	1.065,020 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	4,50	4.792,59
P04PY045	20.993,252 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,80	79.774,36
P04PY080	502,131 m2	Placa yeso laminado alta dureza 15 mm	5,14	2.580,95

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P04PY120	380,142 m2	P.yeso cortafuego RF/15	7,00	2.660,99
P04RM040	5.694,000 kg	Mortero monocapa rasp. fino	0,80	4.555,20
P04RR040	1.646,688 kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,46	757,48
P04RR060	7.295,562 kg	Mortero revoco CSIII-W2	0,58	4.231,43
P04RW030	71,175 m2	Malla mortero	4,50	320,29
P04TK020	440,180 m2	Placa yeso laminado-vini.N-10 bl.60x60	7,13	3.138,48
P04TL010AMPLR	2.090,720 m2	Placas de techo AMF, F sistema pasillo con cantos VT 15/24	15,00	31.360,80
P04TLL040	6.736,600 m	Lama aluminio horizontal lisa 100 mm c/aleta	3,40	22.904,44
P04TM060	435,267 m2	Panel viruta mad.cem.gris 120x60x35 l/perfilería auxil.	22,00	9.575,87
P04TW023	2.024,720 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,20	2.429,66
P04TW025	4.555,620 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,20	5.466,74
P04TW030	660,270 m.	Perfil angular remates	0,85	561,23
P04TW030D	3.136,080 m.	Perfil angular doble remates	0,88	2.759,75
P04TW040	4.643,629 ud	Pieza cuelgue	1,04	4.829,37
P04TW060	1.906,884 m	Perfilería oculta, omega, U, Z o T	1,05	2.002,23
P04TW070	6.986,423 m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,27	8.872,76
P04TW080	751,113 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,36	270,40
P04TW090	3.316,633 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	1.923,65
P04TW150	673,660 m	Varilla roscada	0,93	626,50
P04TW310PRDM	13.928,540 kg	Perfilería autoportante oculta acero galv anizado /color	1,20	16.714,25
P04TW430	26,000 ud	Trampilla 600x600x12,5	55,00	1.430,00
P04TW605	1.010,490 m	Rastrel metálico troquelado	2,51	2.536,33
Grupo P04.....				336.546,32
P05CGP310	829,920 m.	Remate ac.prelac.color Gold Perla rev. Rubi R des.=50 cm e=1,2mm	33,00	27.387,36
P05CGP310601	470,800 m.	Remate ac.prelac.color Gold Perla 11B5 desarrollo=60 cm e=1.2mm	21,00	9.886,80
P05CGP310601B	1.626,070 m.	Remate ac.prelac.color Blanco ral 9010 desarrollo <50 cm e=1.2mm	15,00	24.391,05
P05CW010	5.255,120 ud	Tornillería y pequeño material (por m2 de chapa colocada)	1,10	5.780,63
P05WTAEHACIER	607,068 m2	Chapa grecada cub. Arcelor Hacierco 4.268.33C color Gold	33,00	20.033,24
P05WTAEURO34	2.905,120 m2	Chapa grecada cub. Eurocover 34 N Gold Perla revest. Rubi optim	30,00	87.153,60
P05WTAEURO34M	5,610 m2	Chapa grecada cub. Eurocover 34 N Gold Perla revest. Rubi optim	33,00	185,13
Grupo P05.....				174.817,82
P06BG020	348,964 m2	Fieltro geotextil Tex x am 700	0,60	209,38
P06BG030	730,928 m2	Fieltro geotextil Tex x am 1000	0,80	584,74
P06BG060	4.065,116 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,50	2.032,56
P06BG066	2.606,736 m2	Fieltro geotextil Danofelt PP-125	0,35	912,36
P06BG082	183,206 m2	Lámina drenante Danodren H-25	3,30	604,58
P06BG130	189,311 m2	Capa drenante Drentex Impact Garden	14,03	2.656,04
P06BI036	47,586 kg	Emulsión asfáltica Emulaf I	0,68	32,36
P06BS040	2.606,736 m2	Lám. Glasdan 30 P elast	4,40	11.469,64
P06BS140	2.606,736 m2	Lám. Esterdan 30 P elast	3,90	10.166,27
P06BS170	473,952 m2	Lám. Esterdan plus 40/GP elast gris (negro)	6,32	2.995,38
P06BS480	174,482 m2	Lám. Hiper Morterplas 4 kg	8,61	1.502,29
P06BS490	174,482 m2	Lám. Morterplas FV 3 kg	3,65	636,86
P06SL185	7.086,047 m2	Lámina polietileno e=1mm	0,40	2.834,42
P06SL620	178,022 m2	Lám. sintética Flagon SV 1,5	8,07	1.436,64
P06SR300	338,171 ud	Fibras polipropileno Fibermesh (bolsa)	9,00	3.043,54
Grupo P06.....				41.117,04
P07AL120	1.926,981 m2	Lámina acústica Impactodan 10 mm	2,95	5.684,59
P07AL380	3.567,354 m2	Panel lana mineral 60 mm	4,50	16.053,09
P07TE040	1,374 m3	Poliestireno expandido tipo IV-AE 20 kg/m3	94,47	129,78
P07TE200	147,500 m2	Poliest.exp.tipo III 15 kg/m3 M-H 60mm	9,00	1.327,50
P07TL19120	2.503,389 m2	Panel l.m. Ecovent VN 0.035 e=120 mm	10,02	25.083,96
P07TL195	553,067 m2	Panel l.m. Ecovent VN 035 e=80mm	11,00	6.083,73
P07TR120	893,414 m2	Panel l.r. Acustilaine MD e=40mm 1350x600	4,20	3.752,34
P07TR140	4.929,080 m2	Panel l.r. Acustilaine MD e=60mm 1350x600	6,50	32.039,02
P07TR570	90,510 m2	Lana Mineral Supralaine 600 espesor 65	3,99	361,13
P07TX028	300,279 m2	Placa poliestireno extruido e=60 mm	11,00	3.303,07
P07TX190	166,551 m2	Poliestireno extruido XPS aisl.cub. y solados	6,00	999,31
P07TX200	4.739,520 m2	P.polies.ex tr. Roofmate-SL-A-60	7,20	34.124,54

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P07W170	734,088 m.	Cinta de solape 70	0,50	367,04
P07W186	917,610 m.	Desolidarizador perimetral	0,94	862,55
P07W460	10.836,120 u	Fijaciones directas l > 17 cm	0,09	975,25
P07W900	357,980 m2	Fijación con adhesivo aislamiento	0,40	143,19
P07W900LUC	514,730 m2	Fijación con adhesivo aislamiento	1,20	617,68
Grupo P07.....				131.907,78
P08CT040	14.090,450 kg	Pavimento continuo cuarzo GRIS	0,10	1.409,05
P08CT080	422,714 kg	Líquido de curado 130	1,20	507,26
P08EPO013	1.400,399 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 60x60 cm c/ p.p. junta KS	18,00	25.207,18
P08EPO013ADZ	1.981,840 m2	Bald.gres porcelánico. 60x60 cm cp.p. junta Schlüter Dilex KS	16,00	31.709,43
P08EPO01SEÑ	26,219 m2	Bald.gres 30x30 cm relieve señalización táctil-visual	26,00	681,68
P08EPO0816040	1.155,557 m2	Bald.gres 60X60 cm.g/tr	17,00	19.644,46
P08EPP060	382,620 m.	Peldaño gres porcel. esmalt. 120x32 cm.pisa + tabica VENATTO	44,00	16.835,28
P08EPP200	591,413 m.	Rodapié gres porcelánico natural 10x44 cm.	8,00	4.731,30
P08FR316	2,818 dm3	Material Sellado de juntas 4 mm.	26,00	73,27
P08MA020	579,564 kg	Adhesivo contacto	2,90	1.680,74
P08MA020ECP	189,540 kg	Cola dos componentes verde para ext	2,20	416,99
P08MA040	2.582,220 kg	Pasta niveladora	0,51	1.316,93
P08SC010CSPD	394,243 m2	Césped artificial en rollos	20,00	7.884,86
P08SVR080	794,739 m2	P.vinílico homog.chip unif.color rollo 2mm	15,00	11.921,09
P08WB050	505,743 m	Perf.sus/par.media caña plástico r=18mm	10,00	5.057,43
P08WD050	11,970 m	Junta mov. estruct. Dilex KSBT AKSBT 30 al. h=12,5 mm	10,00	119,70
Grupo P08.....				129.196,64
P09ABC090	1.652,721 m2	Azulejo blanco/ color 20x20 cm.	10,00	16.527,21
Grupo P09.....				16.527,21
P10CA020	16,685 m2	Mosquitera enrollable vertical al. anod. plata mate	22,19	370,24
Grupo P10.....				370,24
P11CH040CM	29,000 ud	P.paso lisa Block rapid doors Seg Esc. hoja 92x240 cm	600,00	17.400,00
P11CH040CM2H	2,000 ud	P.paso rapid door 2 H (54+82) x205 cm RF 45 llave amaest 3 n	910,00	1.820,00
P11CH040CMP10	1,000 ud	P.paso lisa Block rapid doors Seg Esc. hoja 40+82x240 cm	810,00	810,00
P11CH040CMRF4	3,000 ud	P.paso lisa Block rapid doors 92x205 cm RF 45 llave amaest 3 n	1.000,00	3.000,00
P11CH040CMS80	6,000 ud	P.paso lisa Block rapid doors . hoja 82x240 cm	500,00	3.000,00
P11CH040CMVV	2,000 ud	P.paso lisa Block rapid doors vaiven hoja 92x240 cm	650,00	1.300,00
P11NP010	109,590 m2	Ventana fija perfil aluminio ext Rapid doors extensible i/ tapaj	122,00	13.369,98
P11PD010	616,000 m.	Preferco pino M. 130x20mm	6,00	3.696,00
P11PP010	186,303 m	Preferco de pino 110x35 mm.	6,50	1.210,97
P11WP080	2.395,950 ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	95,84
Grupo P11.....				45.702,79
P12APGRAD120P	635,010 m2	Celosisa aluminio tipo P-120 de Gradhermetic 4 color	98,00	62.230,98
Grupo P12.....				62.230,98
P13BP010	177,800 m.	Pasamanos tubo D=35 mm. lacado	29,00	5.156,20
P13BP010INX	109,900 m.	Pasamanos tubo D=40 mm. INOXIDABLE	37,00	4.066,30
P13BT0110	158,700 m	Barandilla 147 cm, plet. 70*10 + b 14, i/ 2 D.35. l/ esmalte	100,00	15.870,00
P13BT030	9,500 m	Barandilla esc plet. 2x50*5+tubo 25*25 mm c/ 10 cm	64,45	612,28
P13BT060	90,840 m	Barandilla 147 cm, plet. 70*10 + b 14, i/ 2 D.35. l/ esmalte	110,00	9.992,40
P13CM030	38,000 u	Equipo automat.p.basculante art.	160,00	6.080,00
P13CX050	38,000 u	Pulsador interior abrir-cerrar	35,72	1.357,36
P13EE050	1,000 u	Esc.emerge.3 tramos h=5,00 m a=2,00 incl rell.+ peldaño completo	11.000,00	11.000,00
P13EV030	48,840 u	Pate estándar a.galv. D=20 mm	10,43	509,40
P13TP020	30,000 kg	Palastro 30*20*1,2 cm	1,10	33,00
P13TP025	655,200 kg	Palastro 15 mm	1,40	917,28
P13TP02510	2.518,000 kg	Palastro 10 mm	1,40	3.525,20
P13VD130	150,000 m2	Panel 200x50 D=5 2,50x2,03 i/p.p. poste 80*1,5	30,17	4.525,50
P13VW060	132,000 u	Tope goma y acero inox.	4,14	546,48
P13VW080	15,320 m	Remate ac.inox. 18/8 de 40 cm.	50,77	777,80
P13VW3300	1,000 u	Aspirador estático acero 250x150 cm.	1.600,00	1.600,00
P13VW340	25,000 u	Aspirador estático acero 50x50 cm.	275,00	6.875,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P13.....	73.444,19
P14KW055	3.482,640 m	Sellado con silicona incolora	1,56	5.432,92
			Grupo P14.....	5.432,92
P17AR020	1,000 Ud	Armario. poliester 900x500x300	89,38	89,38
P17GS071	12,000 m	Tubo polietileno (según compañía)	11,84	142,08
P17GSA071	12,000 pp	Accesorios polietilene pe 100 (según compañía)	0,47	5,64
			Grupo P17.....	237,10
P1RIV1	2,000 Ud	Puerta RIVISA CALITAX 1 hojas de 0.90x/1,20 x 2,40 metros	350,00	700,00
			Grupo P1R.....	700,00
P20AE080	3,000 ud	Termo eléct.25L	174,28	522,84
P20AE140	3,000 ud	Latiguillo flexible 20 cm.	1,80	5,40
P20TV020	3,000 ud	Válvula de esfera	1,91	5,73
			Grupo P20.....	533,97
P22TR010	1,000 ud	Arqueta 109x900x100 cm prefabricada	428,35	428,35
P22TR060	1,000 ud	Juego ganchos tiro	14,58	14,58
			Grupo P22.....	442,93
P23FM120	7,000 u	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	410,00	2.870,00
			Grupo P23.....	2.870,00
P25EI020	5.709,190 l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,00	11.418,38
P25ES010	363,432 l	P. pl. ext/int estándar b/c Mate	4,68	1.700,86
P25JA090	68,410 l.	E. glicero. 1ºcal. b/n Montosintetic mate	6,95	475,45
P25OG040	685,103 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,20	822,12
P25OU060	32,740 l.	Minio de plomo marino	5,17	169,27
P25OU080	283,937 h	Grúa telescópica autoprop.	55,00	15.616,52
P25OZ040	655,720 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,74	4.419,55
P25VWV220	1.865,556 ud	Pequeño material	0,96	1.790,93
			Grupo P25.....	36.413,09
P27SA030	12,000 ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm.	1,62	19,44
			Grupo P27.....	19,44
P28DA030	135,100 m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	20,48	2.766,85
			Grupo P28.....	2.766,85
P29IA020	2,000 u	Tobogán pequeño 3x1,5 m	1.110,00	2.220,00
P29IA025	1,000 u	Tobogán mediano 4x2 m	1.320,00	1.320,00
P29IC060	148,540 m2	Pavimento elástico de 40 mm espesor in situ	57,12	8.484,60
P29IM030	1,000 u	Balancín muelle silueta	608,01	608,01
P29IM046	1,000 u	Arbol de trepar	511,75	511,75
P29IM080	1,000 u	Barra fija 3 cuerpos	734,69	734,69
P29IM085	1,000 u	Barra de equilibrio 4 m	293,87	293,87
P29MCA130	8,000 ud	Papelera circular 70 l	49,44	395,52
P29NCC040	8,000 u	Aparca 9 bicicletas tubo acero	220,00	1.760,00
			Grupo P29.....	16.328,44
P30EB030	4,000 u	Canasta fija minibasket tubo D.90*3 mm, h=3,20 m tablero 120*90	1.020,00	4.080,00
P30EB125	2,000 u	Portería fútbol sala aluminio 80x80 mm	758,91	1.517,82
P30EB133	2,000 u	Red fútbol sala nylon 3 mm.malla 100x100 mm	52,75	105,50
P30EB172	4,000 u	Anc.aluminio c/tapa para poste 80x80mm	20,05	80,20
P30EB180	4,000 u	Anclaje v aina acero galvanizado	16,71	66,84
P30EV081ENC	78,370 m	Encimera tablero estr. resinas 500* 16 mm, copete,faldon,herraje	72,00	5.642,64
P30PM060	78,370 ud	Material de fijación HPL	1,45	113,64
P30PM060ESTR	78,370 m	Estructura acero galvanizado fijación encimera	13,70	1.073,67
P30SM010	42,000 kg	Pintura especial	4,53	190,26
P30SM020	56,000 ud	Rollo cinta adhesiva	1,20	67,20
			Grupo P30.....	12.937,77
P31IS670	15,000 ud	Punto de anclaje fijo colocado i/p.p. tornillería	55,00	825,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P31.....	825,00
P33LA090	7,660 kg	Aditivo expansi.alta resistencia inicial	21,28	163,01
			Grupo P33.....	163,01
P3RIVC	15,090 m2	Puerta RIVISA CALITAX corredera motorizada 3,00/3.6 x 2.4 metros	110,00	1.659,90
			Grupo P3R.....	1.659,90
P4RIV4	5,000 Ud	Puerta RIVISA CALITAX 2 hojas de 1,30/1,90 x 2,40 metros	700,00	3.500,00
			Grupo P4R.....	3.500,00
P60810	1,000 ud	Llenado de la instalación	138,11	138,11
P60810300200	6,000 UD	REJILLA 300x200	24,18	145,08
P60810350200	4,000 UD	REJILLA 350x200	29,59	118,36
P608103681	7,000 ud	Válvula mariposa DN-80mm.(Ø 3") c/palanca	74,84	523,88
P60810379200	4,000 ud	Aeroterminia	4.494,81	17.979,24
P60810AAS	4,000 ud	Sonda de temperatura	78,11	312,44
P60810RR	1,000 ud	Valvula mezclado	367,38	367,38
P60811110	1,000 ud	Controlador en cascada	1.065,06	1.065,06
			Grupo P60.....	20.649,55
PAN28MM	26,712 m²	Panel Viroc de madera y cemento 8 mm, B-s1, d0 AMARILLO	23,00	614,38
PANFV	113,000 Ud	Panel monocristalino 455 Wp	245,00	27.685,00
PANTAEST	43,000 Ud	PANTALLA ESTANCA IP66	38,00	1.634,00
			Grupo PAN.....	29.933,38
PARAGRAVILLAS	23,698 ud	paragravillas PVC	15,35	363,76
			Grupo PAR.....	363,76
PCV01JTA026	7,000 ud	Juntas normalizadas Ø 2 1/2" y tornillos	3,57	24,99
PCV01JTA080	7,000 ud	Juntas normalizadas Ø 3" y tornillos	3,57	24,99
			Grupo PCV.....	49,98
PEFILCALA	473,952 m	Perfil de remate supeiro de calamina o galvanizado y sellado els	0,23	109,01
			Grupo PEF.....	109,01
PELDMORT	364,400 m	Peldaño de mortero sobre peldaño de hgon	14,30	5.210,92
			Grupo PEL.....	5.210,92
PERFIALUM	1.030,375 ml	Perfil aluminio 10*15mm en L	1,06	1.092,20
PERFIPVC	110,053 ml	Perfil pvc esquinas schluter Jolly P o equivalente	1,06	116,66
			Grupo PER.....	1.208,85
PH111	1,000 ud	Prefabricado de hormigón	401,74	401,74
			Grupo PH1.....	401,74
PHI11679800	11,000 ud	LUMINARIA PHILIPS 11679800 33W	401,00	4.411,00
			Grupo PHI.....	4.411,00
PIEZAESPHACIE	115,632 m	Piezas especiales para curva/ quiebro	20,00	2.312,64
			Grupo PIE.....	2.312,64
PIQUET	1.472,400 ud	Piquetas de anclaje acero, en L diam: 6 mm ; longitud 30 cm	0,25	368,10
			Grupo PIQ.....	368,10
PK-37	2,000 Ud	PUERTA CRISTAL TEMPLADO AR-37K c/LLAVE	76,38	152,76
			Grupo PK-.....	152,76
PLATAFORMA	6,000 ud	plataforma de descarga en forjado (amortizacion 25%)	350,00	2.100,00
			Grupo PLA.....	2.100,00
PM-4P	2,000 Ud	PREAMPLIFICADOR DE SUPERFICIE 4 ENTRADAS	250,22	500,44
			Grupo PM-.....	500,44
PO	422,525 h	Peón ordinario construcción.	17,82	7.529,40
			Grupo PO.....	7.529,40

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PODSPDOS	7,000 ud	Válvula mariposa DN-65mm.(Ø 2 1/2") c/palanca	64,29	450,03
Grupo POD.....				450,03
POLI	238,160 M2	Sistema PANELPIU-40 policarbonato 40	105,00	25.006,80
Grupo POL.....				25.006,80
POSTESCALITAX	14,000 Ud	Postes 60x60X3	33,00	462,00
POSTESCLASIC	123,830 Ud	Postes D. 60X3	33,00	4.086,39
Grupo POS.....				4.548,39
PPLC-P5000001	978,501 M2	Placa fonoabsorbente pladur aleatorio	17,00	16.634,51
Grupo PPL.....				16.634,51
PRESDEF	6,000 Ud	Presostato diferencial	63,35	380,10
PRESTAMO	200,440 m³	Zahorra natural	5,76	1.154,53
Grupo PRE.....				1.534,63
PT TIPO 1	11,000 Ud	PT tipo 1	113,00	1.243,00
PT TIPO 2	55,000 Ud	PT tipo 2	132,00	7.260,00
PT TIPO 3	20,000 Ud	PT tipo 3	89,00	1.780,00
Grupo PT.....				10.283,00
PcCB1CRZ10	154,000 m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G10 mm²	9,91	1.526,14
PcCB1CRZ16	284,900 m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G16 mm²	10,82	3.082,62
PcCB1CRZ35	27,500 m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G35 mm²	18,57	510,68
PcCB1CRZ50	99,000 m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G50 mm²	29,70	2.940,30
PcCB1CRZ6	116,600 m	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G6 mm²	4,42	515,37
PcCB1CS2_5	350,900 m	SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 3G2,5 mm²	2,62	919,36
PcCB1CS2_51	101,200 m	SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G2,5 mm²	4,00	404,80
PcCB1CSG6	209,000 m	SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G6 mm²	6,04	1.262,36
Grupo PcC.....				11.161,62
Pcv004acc10	25,000 ud	Accesorios de montaje	85,47	2.136,75
Pcv010ve0022	30,000 ud	Válvula de esfera 1/2" p/rosca	7,40	222,00
Pcv010ve016	18,000 ud	Válvula de esfera 3/4" p/rosca	9,41	169,38
Pcv010ve018	26,000 ud	Válvula de esfera 1" p/rosca	12,57	326,82
Pcv010ve020	23,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2" p/rosca	15,42	354,66
Pcv010ve024	6,000 ud	Válvula de esfera 2" p/rosca	46,12	276,72
Pcv010ve032	12,000 ud	Válvula de esfera 1 1/4" p/rosca	13,84	166,08
Grupo Pcv.....				3.652,41
PeCB1CSG10	354,200 m	SZ1-K (AS+) 0,6 / 1kV CPR 5G10 mm²	11,00	3.896,20
Grupo PeC.....				3.896,20
Q40404MM	1.229,250 kg	Bastidor de Perfil cuadrado 40*40*4 mm	1,50	1.843,88
Grupo Q40.....				1.843,88
RAC02U	3,000 Ud	Sonda de concentración de CO2	333,45	1.000,35
Grupo RAC.....				1.000,35
RAPDOR31	712,800 m	Cerco telescópico aluminio extrusionado	30,00	21.384,00
RAPDOR52	6,048 Ud	Conjunto herrajes puerta 2H	57,37	346,97
RAPDOR521H	8,000 Ud	Conjunto herrajes puerta 1H	42,00	336,00
Grupo RAP.....				22.066,97
RECKLI	367,962 M2	Lamina texturizada tipo Reckli o euiqv alente	14,00	5.151,47
Grupo REC.....				5.151,47
REFUERZO	107,750 ud	p.p. refuerzo chapa 3 mm / madera	8,95	964,36
Grupo REF.....				964,36
REGCONTROL	28,000 Ud	Regulador y control caudal y temperatura	145,15	4.064,20
Grupo REG.....				4.064,20
REJLINEAL1025	2,000 ud	Rejilla Lineal 1025x225 segun descripcion	151,22	302,44
REJLINEAL1225	5,000 ud	Rejilla Lineal 1225x225 segun descripcion	166,30	831,50

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo REJ.....	1.133,94
RJPROG	1,000 Ud	Reloj programador	93,64	93,64
			Grupo RJP.....	93,64
SCM-01	1,000 Ud	SOFTWARE COMPACT CONFIGURACION Y CONTROL	216,59	216,59
			Grupo SCM.....	216,59
SELLAD	1,000 Ud	Sellado paso de instalaciones	795,20	795,20
			Grupo SEL.....	795,20
SEPCELSIA	6.307,770 m2	Separadores de mallazo altura 5-10 cm tipo celosia met.	0,25	1.576,94
			Grupo SEP.....	1.576,94
SEÑAL2	7,000 Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA+masc ó femenino	21,00	147,00
SEÑAL3	16,000 Ud	Placa acrílica ADA I 16x16 SIA+masc+ femenino	25,00	400,00
			Grupo SEÑ.....	547,00
SIAAS	9,000 Ud	Señalización planta HOMOLOGADA 85x85. Brailey y arábigo	28,00	252,00
			Grupo SIA.....	252,00
SISTCORRDERO	15,130 m2	Sistema guias para vidrios corred sin marco , i/ llave, herrajes	66,00	998,58
			Grupo SIS.....	998,58
SOCOND	8,000 Ud	Sonda de inmersión conducto	66,92	535,36
			Grupo SOC.....	535,36
SOLAR1X6	864,000 m	CABLE SOLAR 1x6 mm² 1,5 KVDC H1Z2Z2-K	1,28	1.105,92
			Grupo SOL.....	1.105,92
SRJUNTA	451,800 m	Junta de dilatación	13,80	6.234,84
			Grupo SRJ.....	6.234,84
Solarete	545,090 m	Solarete de aluminio.	12,00	6.541,08
			Grupo Sol.....	6.541,08
T DRN-40	310,000 ML	TUBO AISCAN DRN40 CON GUIA INCORPORADA	0,50	155,00
			Grupo T D.....	155,00
TABIQUEMOV	63,000 m2	Tabique mov il acústico melamina, doble suspen. i/ puerta, herraj	460,00	28.980,00
			Grupo TAB.....	28.980,00
THMS150	5,000 Ud	Vaina para sonda de inmersión 150mm	19,45	97,25
THMS300	1,000 Ud	Vaina para sonda de inmersión 300mm	24,08	24,08
			Grupo THM.....	121,33
TUB01	42,000 pp	Accesorios soporte tub negro 1"	2,29	96,18
TUB1	42,000 ml	Tubería de acero negro s.soldadura 1"	6,41	269,22
			Grupo TUB.....	365,40
U0103AL0710	8,000 ud	Válvula mariposa DN-150mm.(Ø 6") c/palanca	106,24	849,92
U0103AL0781	1,000 ud	Válvula mariposa DN-150mm.(Ø 6") c/palanca	118,04	118,04
U01AA005	40,000 H.	Encargado	22,00	880,00
U01AA007	725,406 Hr	Oficial primera	21,56	15.639,75
U01AA010	20,250 Hr	Peón especializado	18,16	367,74
U01AA011	12,500 Hr	Peón ordinario	17,82	222,75
U01AA011b	368,456 Hr	Peón ordinario	17,82	6.565,89
U01FV001	115,320 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	41,17	4.747,72
U01FX001	81,950 Hr	Oficial cerrajería	21,56	1.766,84
U01FX003	81,950 Hr	Ay udante cerrajería	19,61	1.607,04
U01FZ303	34,179 Hr	Oficial vidriero	21,56	736,90
U01FZ305	34,179 Hr	Ay udante vidriería	19,61	670,25
U01OA070	336,449 h.	Peón ordinario	17,82	5.995,51
U01jta0100	8,000 ud	Juntas normalizadas Ø 4" y tornillos	5,32	42,56
U01jta026	1,000 ud	Juntas normalizadas Ø 6" y tornillos	5,32	5,32
			Grupo U01.....	40.216,24

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U02FP005	5,000 Hr	Apisonadora estática gasol. a=30	24,88	124,40
U02LA201	16,979 Hr	Hormigonera 250 l.	2,59	43,98
U02SW005	59,427 Ud	Kilowatio	0,17	10,10
Grupo U02.....				178,48
U04AA001	10,200 M3	Arena de río (0-5mm)	9,59	97,82
U04AA101	22,412 Tm	Arena de río (0-5mm)	7,70	172,57
U04AA106	12,500 Tn	Arena sanitizada p/juego niños	14,24	178,00
U04AF150	44,825 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	9,10	407,90
U04CA001	12,395 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	90,00	1.115,52
U04PY001	16,294 M3	Agua	1,01	16,46
Grupo U04.....				1.988,27
U18MD020	796,080 kg	Pasta niveladora	0,70	557,26
U18MD025	398,040 kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	3,33	1.325,47
Grupo U18.....				1.882,73
U20PA005C4XM2	168,780 ud	Puertas IT-71 RPT- ITESAL, i/ herr., muelle, antipanic, tirador	300,00	50.634,00
U20SA285	7,502 M2	Pers.enro.Al.laca. seguridad i/ cajon y guías	90,62	679,83
U20SA505	13,640 Ud	Autocerrojos de seguridad per	9,38	127,94
U20SB555	831,863 MI	Soporte de aluminio sobre bastidor de acero galv.	3,96	3.294,18
Grupo U20.....				54.735,95
U23IG001	15,130 M2	STADIP B-13	53,00	801,89
U23IG00144	59,280 M2	STADIP 8 MM	37,00	2.193,36
U23OV510	296,400 MI	Sellado con silicona incolora	1,20	355,68
Grupo U23.....				3.350,93
U24AA007	1,000 Ud	Contador de agua de 2"	75,24	75,24
U24AA008	1,000	Contador de agua 3 1/2"	92,71	92,71
Grupo U24.....				167,95
U25AG305	60,000 MI	Tub.presión 10 Kg/cm2 63 mm.	2,53	151,80
Grupo U25.....				151,80
U26AD007	1,000 Ud	Válvula antirretorno 2"	12,68	12,68
U26AD008	1,000	Válvula antirretorno 3 1/2"	14,81	14,81
U26AR008	2,000 Ud	Llave de esfera 2"	15,11	30,22
U26AR009	2,000	Llave de esfera 3 1/2"	16,75	33,50
U26GX001	1,000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	2,64	2,64
U26GX002	1,000	Grifo latón rosca 1 1/2"	3,70	3,70
Grupo U26.....				97,55
UADITIVO	290,000 l	Aditiv o para mortero. Bidones 10l	3,04	881,60
Grupo UAD				881,60
UALJ	1,000 Ud	Aljibe poliester 12 m3	2.478,97	2.478,97
Grupo UAL.....				2.478,97
UAMC11	70,083 Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	1.510,99
UAMCIA	52,424 Hr	Ay udante Incendios	19,61	1.028,03
UAMCL1	737,898 h	Oficial 1ª climatización	21,56	15.909,08
UAMCL2	87,000 h	Oficial 2ª climatizacion	20,05	1.744,35
UAMCLA	589,753 h	Ay udante climatización	19,61	11.565,06
UAMEL1	1.603,507 h	Oficial 1ª electricista	21,56	34.571,60
UAMEL2	227,795 h	Oficial de 2ª electricista	20,05	4.567,29
UAMELA	1.091,124 h	Ay udante electricista	19,61	21.396,93
UAMELP	88,350 h	Peón Electricista	17,82	1.574,40
UAMFO1	2.776,153 Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	59.853,85
UAMFOA	2.393,653 Hr	Ay udante fontanero	19,61	46.939,53
Grupo UAM.....				200.661,11
UANTDETV	18,000 Ud	Detector volumétrico	20,17	363,06
UANTIBAT	1,000 Ud	Batería	1,96	1,96
UANTICE	1,000 Ud	Centralita	391,48	391,48

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UANTIINST	1,000 Ud	Instalación	462,66	462,66
UANTILCD	3,000 Ud	Teclado LCD	37,76	113,28
UANTIMOD	9,000 Ud	Modulo direccionamiento	39,15	352,35
UANTINML	595,000 MI	Cableado antiintrusión	0,30	178,50
UANTISI	6,000 Ud	Sirena	33,20	199,20
UANTPRU	1,000 Ud	Puesta en servicio	56,06	56,06
Grupo UAN				2.118,55
UAR600500600	4,000 Ud	Arqueta PE D600 500<H<600	189,23	756,92
UAR600600800	9,000 Ud	Arqueta PE D600 600<H<800	231,28	2.081,52
UAR6008001250	19,000 Ud	Arqueta PE D600 800<H<1250	273,34	5.193,46
UAR7001200150	10,000 Ud	Arqueta PE D700 1200<H<1500	467,81	4.678,10
UAR8001500200	12,000 Ud	Arqueta PE D800 1500<H<2000	683,31	8.199,72
UAR800200300	17,000 Ud	Arqueta PE D800 2000<H	805,07	13.686,19
Grupo UAR				34.595,91
UB1ACS	2,000 Ud	Bomba doble 40-160	4.552,93	9.105,86
UB1DOB	1,000 Ud	Bomba doble SLIM 40-180	2.924,38	2.924,38
Grupo UB1.....				12.030,24
UB2ACS	2,000 Ud	Bomba	662,58	1.325,16
Grupo UB2.....				1.325,16
UBR81584100Y	12,000 Ud	Barra abatible ROCA SUPERINOX	97,58	1.170,96
UBR81585300Y	12,000 Ud	Barra fija ROCA SUPERINOX	53,69	644,28
UBRBSIM1	1,000 Ud	Bomba simple 40-180	1.546,19	1.546,19
UBREC2	1,000 Ud	Bomba MAGNA 32-100	1.037,41	1.037,41
UBRECACS	4,000 Ud	Bomba	739,03	2.956,12
Grupo UBR				7.354,96
UBYPAS	1,000 Ud	By-pass	148,85	148,85
Grupo UBY.....				148,85
UCAAABI015	1,000 ml	Aisl. canal. de acero de DN15 e=10	0,81	0,81
UCAAABI032	4,000 ml	Aisl. canal. de acero de DN32 e=10	1,49	5,96
UCAAABIC015	1,000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN15 e=10	0,38	0,38
UCAAABIC032	4,000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=10	0,60	2,40
UCAAACE015	162,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=35	2,90	469,80
UCAAACE025	52,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=35	3,18	165,36
UCAAACE032	4,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=40	3,49	13,96
UCAAACE040	56,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=40	4,29	240,24
UCAAACE050	222,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	8,43	1.871,46
UCAAACE065	216,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	9,84	2.125,44
UCAAACEC015	162,000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN15 e=35	0,94	152,28
UCAAACEC025	52,000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN25 e=35	1,04	54,08
UCAAACEC032	4,000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=40	1,16	4,64
UCAAACEC040	56,000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN40 e=40	1,39	77,84
UCAAACEC050	224,000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN50 e=40	1,82	407,68
UCAAACEC065	216,000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	1,84	397,44
UCAAACI015	2.150,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25	4,72	10.148,00
UCAAACI020	676,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25	5,85	3.954,60
UCAAACI025	533,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=25	5,16	2.750,28
UCAAACI032	238,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30	5,89	1.401,82
UCAAACI040	181,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	7,23	1.308,63
UCAAACI050	164,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=30	10,77	1.766,28
UCAAACI065	15,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN63 e=30	8,70	130,50
UCAAACI080	55,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN80 e=30	10,48	576,40
UCAAACI100	12,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN100 e=40	8,78	105,36
UCAAACIC100	12,000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN100 e=40	1,83	21,96
UCAACOL	1,000 Ud	Colector grupo inox 4"	848,83	848,83
UCAAPBI016	55,560 ml	Aisl. cabal. de plast. de d=16mm e=10	0,55	30,56
UCAAPBI020	34,980 ml	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=10	0,63	22,04
UCAAPBI025	39,360 ml	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	1,10	43,30

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UCAAPBI032	51,840 ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,41	73,09
UCAAPBI040	66,840 ml	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10	1,71	114,30
UCAAPBI050	103,720 ml	Aisl. canal. de plast. de d=50mm e=10	5,14	533,12
UCAAPBI063	103,720 ml	Aisl. canal. de plast. de d=63mm e=10	5,71	592,24
UCAAPBI075	104,640 ml	Aisl. canal. de plast. de d=75mm e=10	6,90	722,02
UCAAPCI016ACS	82,810 ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=16	2,20	182,18
UCAAPCI020ACS	49,100 ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=20mm e=30	2,29	112,44
UCAAPCI025ACS	50,900 ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=25mm e=30	2,49	126,74
UCAAPCI032ACS	32,540 ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=32mm e=30	6,79	220,95
UCAAPCI040ACS	8,200 ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=40mm e=35	8,05	66,01
UCAAPCI050ACS	6,700	Aisl. canal. de plast. calor de d=50mm e=35	9,95	66,67
UCAAPLC40	27,000 m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,55	554,85
UCAAPLCHA	588,400 m2	Chapa de protección e=0,8mm	23,00	13.533,20
UCAAPLSOP	558,400 pp	parte proporcional de soportación	1,60	893,44
UCABIE25	18,000 Ud	Bie 25 mm. para instalar en armario	108,48	1.952,64
UCABLEADO	1.600,000 ml	Cableado altavoces 2x1,5	0,29	464,00
UCABR020	2,000 Ud	Juego de bridas DN20	8,29	16,58
UCABR032	4,000 Ud	Juego de bridas DN32	8,22	32,88
UCABR040	12,000 Ud	Juego de bridas DN40	10,51	126,12
UCABR050	8,000 Ud	Juegos de bridas DN50	13,81	110,48
UCABR065	26,000 Ud	Juego de bridas DN65	8,08	210,08
UCABR080	3,000 Ud	Juego de bridas DN80	14,15	42,45
UCABR100	2,000 Ud	Juego de bridas DN100	15,52	31,04
UCABR125	2,000 Ud	Juego de bridas DN150	17,84	35,68
UCABR150	4,000 Ud	Juego de bridas DN100	16,53	66,12
UCABR40	2,000 Ud	Juego de bridas DN40	12,10	24,20
UCABR50	5,000 Ud	Juego de bridas DN50	15,00	75,00
UCABR65	1,000 Ud	Juego de bridas DN65	14,76	14,76
UCAFDFSD	16,000 ml	Tubo de acero negro DN 20	5,15	82,40
UCACVDSFF	4,000 Ud	Válvula de seguridad 3/4"	46,30	185,20
UCADAI025	10,000 Ud	Dilatador acero inox . DN 25	27,41	274,10
UCADAI040	2,000 Ud	Dilatador acero inox . DN 50	104,96	209,92
UCADAI050	2,000 Ud	Dilatador acero inox . DN 63	133,70	267,40
UCAFIL051	1,000 Ud	Filtro (según compañía)	8,88	8,88
UCAFY015	28,000 Ud	Filtro 1/2"	12,97	363,16
UCAFY020	6,000 Ud	Filtro DN20	8,82	52,92
UCAFY025	9,000 Ud	Filtro DN25	10,60	95,40
UCAFY032	3,000 Ud	Filtro DN32	11,65	34,95
UCAFY040	5,000 Ud	Filtro DN40	17,38	86,90
UCAFY050	1,000 Ud	Filtro DN50	32,42	32,42
UCAFY065	5,000 Ud	Filtro DN65	33,06	165,30
UCAFY080	2,000 Ud	Filtro DN80	41,32	82,64
UCAGP20	1,000 Ud	Grifo de purga DN20	3,95	3,95
UCAGU	1,000 Ud	Aguja hidraulica WST160	1.298,61	1.298,61
UCAGUAIS	1,000 Ud	Aislamiento Aguja hidraulica WST160	660,42	660,42
UCAGUAMP	1,000 Ud	Modulo ampliacion KM-2	397,91	397,91
UCAHIDR	1,000 Ud	Hidrante bajo tierra DN100	883,91	883,91
UCAJA	3,000 Ud	Caja 1130mm	119,36	358,08
1000501				
UCAJA1030480	2,000 Ud	Caja 1030	108,48	216,96
UCAJA680	7,000 Ud	Caja 680mm	86,78	607,46
UCAJA830	4,000 Ud	Caja 830mm	95,73	382,92
UCALD0170	1,000 Ud	Caldera Wolf MGK-2 170	10.375,00	10.375,00
UCALD01REG	1,000 Ud	Unidad de mando BM 2	252,37	252,37
UCALD10	1,000 Ud	Conjunto hidraulico con bomba	1.347,70	1.347,70
UCALD100	1,000 Ud	Caldera Wolf cgb 100	5.162,03	5.162,03
UCALD12	1,000 Ud	Modulo digital AM control temperatura	162,09	162,09
UCALDBM	1,000 Ud	Conjunto hidraulico bomba Magna 3 32-80	1.184,68	1.184,68
UCALDNEU1	1,000 Ud	Neutralizador de condensados	501,10	501,10
UCALDSEG	1,000 Ud	Grupo seguridad	326,98	326,98
UCANALPOL	64,300 ml	Canal hormigón polimérico	3,69	237,27
UCARET063	5,000 Ud	Válvula de esfera DN63	15,72	78,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UCATAN015	2.151,000 ml	Tubo de acero negro DN 15	3,26	7.012,26
UCATAN020	698,000 ml	Tubo de acero negro DN 20	3,81	2.659,38
UCATAN025	585,000 ml	Tubo de acero negro DN 25	3,98	2.328,30
UCATAN032	443,400 ml	Tubo de acero negro DN 32	4,51	1.999,73
UCATAN040	341,500 ml	Tubo de acero negro DN 40	5,82	1.987,53
UCATAN050	425,070 ml	Tubo de acero negro DN 50	7,70	3.273,04
UCATAN063	213,000 ml	Tubo de acero negro DN 63	10,35	2.204,55
UCATAN065	77,260 ml	Tubo de acero negro DN 65	11,28	871,49
UCATAN080	101,200 ml	Tubo de acero negro DN 80	17,68	1.789,22
UCATAN100	8,000 ml	Tubo de acero negro DN 100	14,67	117,36
UCATAN125	8,000 ml	Tubo de acero negro DN 150	10,70	85,60
UCATANA015	2.151,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 15	0,44	946,44
UCATANA020	698,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 20	0,56	390,88
UCATANA025	585,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 25	0,54	315,90
UCATANA032	443,400 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 32	0,68	301,51
UCATANA040	341,500 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 40	0,80	273,20
UCATANA050	441,070 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 50	1,06	467,53
UCATANA063	213,000 pp	Acces.,soporte tubo negro	1,60	340,80
UCATANA065	38,630 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 65	1,36	52,54
UCATANA080	101,200 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 80	2,10	212,52
UCATANA100	8,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 100	3,85	30,80
UCATANA125	8,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 150	4,43	35,44
UCATAU032	2,000 ml	Tubo acero inoxidable DN 15 UNE	2,55	5,10
UCATAUA032	2,000 pp	Acces.,soporte tubo inox . DN 15	1,00	2,00
UCAVC	1,000 Ud	Verificador contador	8,94	8,94
UCAVC051	1,000 Ud	Válvula de compuerta (según compañía)	51,28	51,28
UCAVE	2,000 Ud	Válvula de esfera (según compañía)	37,00	74,00
UCAVE015	44,000 Ud	Válvula de esfera DN15	1,34	58,96
UCAVE020	46,000 Ud	Válvula de esfera DN20	2,39	109,94
UCAVE025	6,000 Ud	Válvula de esfera DN25	1,81	10,86
UCAVE032	20,000 Ud	Válvula de esfera DN32	2,52	50,40
UCAVE040	38,000 Ud	Válvula de esfera DN40	9,32	354,16
UCAVE050	12,000 Ud	Válvula de esfera DN50	19,23	230,76
UCAVE051	2,000 Ud	Válvula de esfera (según compañía)	25,01	50,02
UCAVE063	2,000 Ud	Válvula de esfera DN63	10,18	20,36
UCAVL15	12,000 Ud	Válvula de mariposa DN15	13,32	159,84
UCAVL20	20,000 Ud	Válvula de mariposa DN20	16,43	328,60
UCAVL25	8,000 Ud	Válvula de mariposa DN25	18,33	146,64
UCAVL32	11,000 Ud	Válvula de mariposa DN32	20,28	223,08
UCAVL40	18,000 Ud	Válvula de mariposa DN40	22,49	404,82
UCAVL75	2,000	Válvula de mariposa DN75	41,40	82,80
UCAVM040	10,000 Ud	Válvula de mariposa DN40	16,39	163,90
UCAVM065	23,000 Ud	Válvula de mariposa DN65	26,63	612,49
UCAVM080	4,000 Ud	Válvula de mariposa DN80	34,15	136,60
UCAVM150	1,000 Ud	Válvula de mariposa DN100	41,30	41,30
UCAVM50	1,000 Ud	Válvula de mariposa DN50	24,99	24,99
UCAVR	1,000 Ud	Válvula de retención (según compañía)	20,56	20,56
UCAVR032	2,000 Ud	Válvula de retención DN32	10,40	20,80
UCAVR040	7,000 Ud	Válvula de retención DN40	15,30	107,10
UCAVR050	4,000 Ud	Válvula de retención DN50	17,28	69,12
UCAVR065	1,000 Ud	Válvula de retención DN65	19,93	19,93
UCAVR080	1,000 Ud	Válvula de retención DN080	28,35	28,35
UCAVS40X50	3,000 Ud	Válvula de seguridad 1 1/4"	98,58	295,74
Grupo UCA.....				108.080,69
UCCASE	34,000 Ud	Sellado conducto	6,53	222,02
UCCAV1C01600	10,000 Ud	Ex tractor en linea NEOLINEO 125	118,34	1.183,40
UCCAV1C016000	11,000 Ud	Ex tractor en linea NEOLINEO 150	140,72	1.547,92
UCCAV1C0200	3,000 Ud	Ex tractor en linea NEOLINEO 200	202,56	607,68
UCCDES	2,000 Ud	Desconector, contador y filtro DN 32	49,73	99,46
UCCHC400	1,000 Ud	Salida humos segun descripcion	1.789,00	1.789,00
UCCPM	11,000 Ud	Puente manométrico	2,87	31,57

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UCCRZA	101,000 Ud	Accesorios radiador	2,05	207,05
UCCSDFGE	22,000 Ud	Sonda inmersión	41,29	908,38
UCCVN100	1,000 Ud	Vaso expansión NG100	267,46	267,46
UCCVN25	2,000 Ud	Vaso expansión S50	247,79	495,58
UCCVN35	2,000 Ud	Vaso expansión S25	126,55	253,10
UCCVN80	1,000 Ud	Vaso expansión S80	302,02	302,02
UCCZF020	4,000 Ud	Kflow DN20	52,41	209,64
UCCZF025	9,000 Ud	Kflow DN25	58,52	526,68
UCCZF032	3,000 Ud	Kflow DN32	70,28	210,84
UCCZF050	1,000 Ud	Kflow DN50	77,32	77,32
UCCZF15	28,000 Ud	Kflow DN15	48,90	1.369,20
UCCZK100	1,000 Ud	Contador kcal/h DN80	1.542,93	1.542,93
UCCZK40	2,000 Ud	Contador kcal/h DN40	905,41	1.810,82
UCCZK50	4,000 Ud	Contador kcal/h DN50	986,72	3.946,88
UCCZK65	1,000 Ud	Contador kcal/h DN65	1.099,93	1.099,93
UCCZS100	2,000 Ud	Separ. lodos y micro burbujas	1.246,33	2.492,66
UCCZT065	6,000 Ud	Té de limpieza DN65	4,94	29,64
UCCZZEM	20,000 Ud	Embudo vaciados	6,94	138,80
UCCZZIF	4,000 Ud	Interruptor de flujo	9,26	37,04
UCCZZLL	2,000 Ud	Válvula de llenado automática DN32	14,88	29,76
UCCZZMA	11,000 Ud	Manómetro de glicerina	13,77	151,47
UCCZZPI	2,000 Ud	Termometro de humos	11,78	23,56
UCCZZPU	18,000 Ud	Purgador automático	13,50	243,00
UCCZZTE	22,000 Ud	Termómetro de capilla	7,05	155,10
Grupo UCC				22.009,91
UCD	1.432,000 ml	Cableado 2x 1mm2	1,20	1.718,40
Grupo UCD				1.718,40
UCHAPA	72,000 m2	Chapa galvanizada 0,6-0,8	5,07	365,04
Grupo UCH				365,04
UCIARM01	6,000 Ud	Armario extintor CO2	68,45	410,70
UCIARM02	24,000 Ud	Armario extintor polvo	58,38	1.401,12
UCIARM03	18,000 Ud	Armario equipo multiple	211,00	3.798,00
UCIDCE1000	1,000 Ud	Central incendios segun descripcion	1.430,35	1.430,35
UCIDCEP	1,000 Ud	Programación y puesta en marcha	211,97	211,97
UCIDDBAT	2,000 Ud	Batería	26,66	53,32
UCIDDFUEN	1,000 Ud	Fuente de alimentación	136,61	136,61
UCIDHAZ	3,000 Ud	Barrera reflexiva de infrarrojos	694,54	2.083,62
UCIDIT	280,000 Ud	Detector optico de humos	65,43	18.320,40
UCIDMDOAIS	2,000 Ud	Modulo aislamiento	38,97	77,94
UCIDMONFUEN	1,000 Ud	Modulo 1 entrada	24,02	24,02
UCIDPUA	18,000 Ud	Pulsador alarma analógico	43,37	780,66
UCIDSIEINT	6,000 Ud	Sirena electrónica interior	53,35	320,10
UCIGE1255	1,000 Ud	G. P. Incendios 12 m3/h 60 mca EJ	3.322,00	3.322,00
UCIGEACC	1,000 Ud	Accesorios Grupo de Presión Incendios	61,83	61,83
UCISCBIE	18,000 Ud	Cartel BIE	4,34	78,12
UCISCPE	41,000 Ud	Cartel extintor	4,34	177,94
UCISCPP	18,000 Ud	Cartel pulsador	4,34	78,12
UCISCSIR	6,000 Ud	Cartel sirena	4,34	26,04
UCIXMC5	6,000 Ud	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	67,83	406,98
UCIXMP6	35,000 Ud	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	40,26	1.409,10
Grupo UCI.....				34.608,94
UCLEG	1,000 Ud	Legalización instalación de climatización	0,00	0,00
UCLEGAFIN	1,000 Ud	Legalización instalación de afines	0,00	0,00
UCLIMATCL1	1,000 Ud	Unidad climatizadora CL-1	11.200,00	11.200,00
UCLIMATCL1SE	3,000 Ud	Servomotores	115,99	347,97
UCLIMATCL2	1,000 Ud	Unidad climatizadora CL-2	24.222,00	24.222,00
UCLIMATCL3	1,000 Ud	Unidad climatizadora CL-3	15.790,00	15.790,00
UCLIMAVR	1.944,740 m2	Lana de vidrio CLIMAVR PLUS	20,90	40.645,07

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo UCL.....	92.205,04
UCO11V	1,000 Ud	Colector 11 vías	400,23	400,23
UCO12V	1,000 Ud	Colector 12 vías	429,96	429,96
UCO13V	3,000 Ud	Colector 13 vías	429,96	1.289,88
UCOL10V	1,000 Ud	Colector 10 vías	366,46	366,46
UCOL6V	3,000 Ud	Colector 6 vías	248,33	744,99
UCOL7V	2,000 Ud	Colector 7 vías	279,38	558,76
UCOL8V	2,000 Ud	Colector 8 vías	308,39	616,78
UCOL9V	3,000 Ud	Colector 9 vías	338,34	1.015,02
UCONT0	1,000 Ud	Contador agua fría (según compañía)	128,48	128,48
UCONTACS32	1,000 Ud	Contador de agua caliente DN32	14,51	14,51
UCONTAF32	1,000 Ud	Contador de agua fría DN32	14,51	14,51
UCORR	1.360,000 ml	Tubo corrugado	0,07	95,20
			Grupo UCO.....	5.674,78
UCRADCAB	56,000 Ud	Cabelado termolato V2V	14,13	791,28
			Grupo UCR.....	791,28
UCSONDA	28,000 Ud	Sonda ambiente QAA24	48,87	1.368,36
			Grupo UCS.....	1.368,36
UCTERMOS	67,000 Ud	Termostato eléctrico Siemens RDE.100	88,00	5.896,00
			Grupo UCT.....	5.896,00
UDAMCASR	147,000 Ud	Cabezal electotérmico	26,19	3.849,93
UDAMCONEX4	16,000 Ud	Módulo de conexión 4 termostatos	54,88	878,08
UDAMCOSR	147,000 Ud	Conex ionado cabezal eléctrico	0,55	80,85
UDAMCOTR	95,000 Ud	Conex ionado termostato/sonda	0,65	61,75
			Grupo UDA.....	4.870,61
UDE300	1,000 Ud	Depósito presurizado 300 litros	503,48	503,48
UDET065	3,000 Ud	Detentor 2 1/2"	15,10	45,30
			Grupo UDE.....	548,78
UDF123T	4,000 ud	Proyector 20 W	110,85	443,40
			Grupo UDF.....	443,40
UDIF3423	26,000	Altavoz Exponencial	78,65	2.044,90
			Grupo UDI.....	2.044,90
UDKLANLL	1.216,709 m²	Placa poliest. extruido DANOPREN TR 40 mm	5,50	6.691,90
			Grupo UDK.....	6.691,90
UDMANDBM	1,000 Ud	Unidad de mando BM	252,37	252,37
			Grupo UDM.....	252,37
UDR374791000	12,000 Ud	Plato ducha ROCA EASY 900x750	55,14	661,68
			Grupo UDR.....	661,68
UDSONIMN	2,000 Ud	Sonda inmersión tipo NTC5	46,50	93,00
			Grupo UDS.....	93,00
UEBADUVME	29,000 Ud	Mecanismos aula pizarra digital	119,58	3.467,82
UEBARQ	1,000 Ud	Arqueta registro	58,87	58,87
UEBAUDIVCA	29,000 Ud	Cableado aula pizarra digital	55,06	1.596,74
UEBAUDIVIN	29,000 Ud	Infraestructuras aula pizarra digital	70,84	2.054,36
UEBBC237	1,000 Ud	Bateria de condensadores 125 kVA	2.360,00	2.360,00
UEBCC1001.5	450,000 ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,17	76,50
UEBCH1016	872,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	2,67	2.328,24
UEBCH1025RF	12,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 SZ1-K (AS+)	4,33	51,96
UEBCH1050RF	48,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x50 mm2 SZ1-K (AS+)	10,62	509,76
UEBCH1120	216,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x120 mm2 RZ1-K (AS)	16,48	3.559,68
UEBCH170	54,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x70 mm2 RZ1-K (AS)	11,72	632,88
UEBCH3G2.5	8.336,900 ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	2,00	16.673,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UEBCH3G4	2.965,600 ml	Cable Cu 1000 V de 3x4 mm2 RZ1-K (AS)	2,30	6.820,88
UEBCH3G6	115,500 ml	Cable Cu 1000 V de 3x6 mm2 RZ1-K (AS)	3,40	392,70
UEBCH5G2.5	773,300 ml	RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G2,5 mm²	2,20	1.701,26
UEBCH5G6	77,000 ml	Cable Cu 1000 V de 5x6 mm2 RZ1-K (AS)	5,10	392,70
UEBCHBORNA	436,000 Ud	Borna de tierra	1,49	649,64
UEBCM	1,000 Ud	Contador	291,75	291,75
UEBCPRGQC200	1,000 Ud	Conmutador de potencia red-grupo	1.155,00	1.155,00
UEBFBMF161	1.752,000 ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A	1,19	2.084,88
UEBFBMF1611	48,000 ml	Alimentación extractor gases	1,19	57,12
UEBFBMF321	24,000 ml	Alimentación base enchufe I+N+P 32A	2,36	56,64
UEBFEF1	2.072,000 ml	Alimentación emergencia	0,70	1.450,40
UEBFISF1	1.880,000 ml	Alimentación interruptor/conmutador/pulsador	0,70	1.316,00
UEBFPSF	6.328,000 ml	Alimentación pto luz	0,70	4.429,60
UEBLLUGAS	88,000 Ud	DOWNLIGHT LED 16W	26,00	2.288,00
UEBLLUGGIMNA	8,000 Ud	PROYECTOR 150W	166,25	1.330,00
UEBLLUGVEST	6,000 Ud	DOWNLIGHT LED 23W	29,00	174,00
UEBLUG60	361,000 Ud	PANEL LED 60X60	42,00	15.162,00
UEBLUG60ACCES	27,000 Ud	Accesorio para colgar	10,82	292,14
UEBLUG60EST	16,000 Ud	PANEL LED 60X60 ESTANCO	72,00	1.152,00
UEBMBL1	87,000 Ud	Interruptor 10A	4,33	376,71
UEBMBL1.1	79,000 Ud	Conmutador 10 A	4,64	366,56
UEBMBL1.3	82,000 Ud	Base de enchufe 16A con protección	4,10	336,20
UEBMBL1E	11,000 Ud	Interruptor estanco 10A	6,72	73,92
UEBMBL3E	17,000 Ud	Base de enchufe estanco 16A	6,66	113,22
UEBMDM	58,000 Ud	Detector de movimiento Master 220°	66,65	3.865,70
UEBNBL3.1	120,000 Ud	Base de enchufe 16 A	6,76	811,20
UEBNBL3.2	3,000 Ud	Base de enchufe 32 A	4,60	13,80
UEBP	1,000 Ud	Pararrayos con dispositivo de cebado	2.433,00	2.433,00
UEBPC	1,000 Ud	Puente de comprobación	22,33	22,33
UEBPCMECGE	1,000 Ud	Cuadro General de Baja Tensión	11.994,00	11.994,00
UEBPLF1	176,000 ml	Alimentación pto luz exterior	2,90	510,40
UEBPS	54,000 Ud	Piloto señalización luz verde	2,07	111,78
UEBPZ22	1,000 Ud	Cuadro clima	3.977,86	3.977,86
UEBTGRE	1,000 Ud	Tierra Grupo Electrógeno	150,00	150,00
UEBTMU	1,000 Ud	Puesta a tierra mobiliario urbano	72,00	72,00
UEBTPF016	2.027,000 ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,13	263,51
UEBTPF063E	150,000	Tubo PVC 63 mm. enterrado	1,72	258,00
UEBTPF63E	96,000 ml	Tubo PVC flexible 63 mm	4,38	420,48
UEBTREB	16,000 Ud	Red equipotencial vestuario/aseo	13,00	208,00
UEBTRG	1,000 Ud	Red General Tierra Baja Tensión	2.213,00	2.213,00
UEBZCABG	2,000 Ud	Cableado cuadro encendidos general	1.084,67	2.169,34
UEBZCEPG	3,000 Ud	Cuadro encendidos	287,96	863,88
UEBZPUL	54,000 Ud	Mecanismo	3,91	211,14
Grupo UEB.....				106.403,35
UECONDSUM	1,000 Ud	Pago de condiciones de suministro segun carta condiciones	1.527,24	1.527,24
Grupo UEC.....				1.527,24
UEGRE88	1,000 Ud	Grupo Electrogeno 41 kVA	13.290,00	13.290,00
Grupo UEG.....				13.290,00
UEPORT	2,000 Ud	Videoportero automatico	638,38	1.276,76
UEPORTC	3,000 Ud	Conexionado y varios	998,60	2.995,80
UEPORTE	2,000 Ud	Videoportero automatico placa exterior	519,80	1.039,60
Grupo UEP.....				5.312,16
UEQUIP	1,000 Ud	Equipamiento aljibe	328,90	328,90
Grupo UEQ.....				328,90
UERDSESR34	1,000	Cableado Cuadro encendidos comedor	418,95	418,95
Grupo UER.....				418,95
UFBAÑERAINF	2,000 Ud	Bañera infantil	35,13	70,26

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
				Grupo UFB.....	70,26
UFONINDOINT	31,000	Ud	Inodoro infantil tanque empotrado	98,93	3.066,83
				Grupo UFO.....	3.066,83
UFR876810815	17,000	Ud	Fregadero inoxidable ROCA U-TOP81	234,47	3.985,99
				Grupo UFR.....	3.985,99
UGAB	1,000	Ud	Brida 2"	12,62	12,62
UGAC	1,000	Ud	Acometida gas 2"	175,74	175,74
UGAD	1,000	Ud	Disco ciego 2"	10,19	10,19
UGAMPBA50	1,000	Ud	Armario regulación A-50	1.622,57	1.622,57
				Grupo UGA.....	1.821,12
UGB0050	1,000	Ud	Juego de bridas DN50	43,39	43,39
UGB0065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	25,12	25,12
UGB025	1,000	Ud	Juego de bridas DN25	13,21	13,21
UGB050	3,000	Ud	Juego de bridas contadores	12,56	37,68
				Grupo UGB.....	119,40
UGCAR	1,000	pp	Armario ventilado	284,17	284,17
UGCM101	1,000	Ud	Contador membrana G-6	206,03	206,03
UGCM102	1,000	Ud	Contador membrana G-16	237,64	237,64
UGCM103	1,000	Ud	Contador membrana G-25	272,53	272,53
				Grupo UGC.....	1.000,37
UGDCA	3,000	Ud	Sistema detección gas e incendios sala de calderas	343,98	1.031,94
				Grupo UGD.....	1.031,94
UGE065	1,000	Ud	Electroválvula 2 1/2"	187,77	187,77
UGE25	1,000	Ud	Electroválvula 1"	72,96	72,96
UGE50	1,000	Ud	Electroválvula 2 "	140,18	140,18
UGEAR	3,000	pp	Armario ventilado	37,88	113,64
UGECA	4,000	Ud	Cableado	133,24	532,96
				Grupo UGE.....	1.047,51
UGLEG	1,000	Ud	Legalización instalación de gas	0,00	0,00
				Grupo UGL.....	0,00
UGM	2,000	Ud	Distribucion interior segun descripcion y planos	780,00	1.560,00
UGMOGA	265,718	h	Ayudante gasista	19,61	5.210,73
UGMOGO1	269,118	h	Oficial 1º gasista	21,56	5.802,18
				Grupo UGM.....	12.572,91
UGNOMAD	1,000	Ud	Transicion 1" segun descripcion	63,60	63,60
UGNOMAD50	1,000	Ud	Transicion 2" segun descripcion	69,94	69,94
UGNOMAD63	1,000	Ud	Transicion 2 1/2" segun descripcion	76,96	76,96
				Grupo UGN.....	210,50
UGP29401	9,000	Ud	Alcahofa PRESTO ARTE ECO	28,70	258,30
				Grupo UGP.....	258,30
UGR5A2123C00	12,000	Ud	Grifo temporizado Mov. Reducidad Lavado ROCA VICTORIA PRO	118,03	1.416,36
UGR5A2217C00	9,000	Ud	Grifería ducha ROCA SPRINT	56,13	505,17
UGR5A4224C00	91,000	Ud	Grifo temporizado Lavado ROCA SPRINT	42,32	3.851,12
UGR5A7607C00	5,000	Ud	Grifería vertedero/fregadero ROCA MONODIN	63,59	317,95
UGR5A9024C00	26,000	Ud	Grifo temporizado Urinario ROCA SPRINT	65,91	1.713,66
UGRBAÑERAMON	2,000	Ud	Grifería bañera monodin	57,58	115,16
UGRC	2,000	Ud	Regulador caldera	34,45	68,90
UGRFREG	17,000	Ud	Grifería fregadero solo frio	33,79	574,43
				Grupo UGR.....	8.562,75
UGTA100.40	14,000	MI	Tubería de acero negro 2 1/2"	3,88	54,32
UGTA100.80	164,000	MI	Tubería de acero negro 3"	5,21	854,44
UGTAA100.40	14,000	pp	Acces., soporte tubo negro 2 1/2"	2,16	30,24

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UGTAA100.80	164,000 pp	Acces.,soporte tubo negro 3"	2,91	477,24
UGTASS0065	176,000 MI	Tubería de acero negro s.soldadura 2 1/2"	10,35	1.821,60
UGTASS050	76,000 MI	Tubería de acero negro s.soldadura 2"	8,58	652,08
UGTASSA0065	176,000 pp	Acces.,soporte tubo negro 2 1/2"	1,60	281,60
UGTASSA050	76,000 pp	Acces.,soporte tubo negro 2 "	3,18	241,68
UGTP	1,000 Ud	Distribucion interior segun descripcion y planos	455,00	455,00
UGTPE0063	12,000 MI	Tubería de polietileno 63 mm SDR11	7,02	84,24
UGTPEA063	12,000 pp	Accesorios	1,32	15,84
			Grupo UGT.....	4.968,28
UGVMD050	1,000 Ud	Valvuleria segun planos de detalle gas	38,58	38,58
			Grupo UGV.....	38,58
UIEBLLUGPASI	63,000 Ud	DOWNLIGHT LED	23,35	1.471,05
			Grupo UIE.....	1.471,05
UINTRAVER	558,400 m2	Intraver Neto 40 mm.	16,43	9.174,51
			Grupo UIN.....	9.174,51
UIR342245000	35,000 Ud	Inodoro flux or ROCA MERIDIAN	137,34	4.806,90
UIR34224H000	12,000 Ud	Inodoro flux or Mov. Reducida ROCA MERIDIAN	163,38	1.960,56
			Grupo UIR.....	6.767,46
UKFLOW020	3,000 Ud	kflow DN16	75,58	226,74
UKFLOW065	3,000 Ud	K-flow K65	83,19	249,57
			Grupo UKF.....	476,31
ULAMIJAA	24.400,000 ud	Grapa para fijacion	0,03	732,00
ULAMINA	1.800,000 m2	Lamina barrera vapor	1,92	3.456,00
			Grupo ULA.....	4.188,00
ULR32724E000	49,000 Ud	Lavado suspendido ROCA MERIDIAN	28,51	1.396,99
ULR32724H000	13,000 Ud	Lavabo Mov. Reducida ROCA MERIDIAN	60,47	786,11
ULR327880000	36,000 Ud	Lavado encimera ROCA FORO	40,24	1.448,64
			Grupo ULR.....	3.631,74
UMX-2SA	3,000 Ud	CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT.	61,56	184,68
UMX-MC6	1,000 Ud	CARTA CONMUTACION 6 LINEAS DE ALTAVOCES	102,60	102,60
			Grupo UMX.....	287,28
UNEX66151	247,000 m	Bandeja 66 U23X 60x 150 Lisa UNEX 66151 GRIS	13,00	3.211,00
			Grupo UNE.....	3.211,00
UO01OB1	1,200 h	Oficial de 1ª	21,56	25,87
UO01OB2	1,200 h	Oficial de 2ª	20,05	24,06
			Grupo UO0.....	49,93
UOB_CAL	29,450 h	Cuadrilla Climatizacion	36,27	1.068,15
			Grupo UOB	1.068,15
UPANEL	1.812,000 m2	Panel moldeado	10,65	19.297,80
			Grupo UPA.....	19.297,80
UPIN 1.1 42	2,000 ud	Armario metálico 42UA con pasahilos vertical	334,47	668,94
UPIN 1.2	4,000 ud	Base alimentación 8 Schukos	16,53	66,12
UPIN 1.3	2,000 ud	Modulo ventilación	40,96	81,92
UPIN 1.4	4,000 ud	Bandeja FO para 24 LC duplex	19,18	76,72
UPIN 1.8	44,000 ud	Guía Latiguillos con Tapa	7,13	313,72
UPIN 2.1.3.1	4,000 u	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	65,05	260,20
UPIN 2.1.8.1	8,000 u	Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción	10,90	87,20
UPIN 2.2.2.1	8.377,000 m	Cable CAT6 UTP, según descripción	0,43	3.602,11
UPIN 2.2.4.1	202,000 u	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	2,89	583,78
UPIN 2.2.5.1	588,000	Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D, según descripción	1,08	635,04
UPIN 2.3.1.1	3,000 u	Switch 48 Puertos, según descripción	935,88	2.807,64
UPIN 2.3.4.1	10,000 u	Módulo de expansión Gigabit Ethernet Fibra, según descripción	70,28	702,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UPIN 2.3.5.1	2,000 u	Kit de apilamiento para switches, según descripción	90,90	181,80
UPIN 5.3.5.1	14,000	Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	10,01	140,14
UPIN 5.3.8.1	14,000 u	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	3,12	43,68
UPIN1.1.1.24	2,000 ud	Armario metalico 24 U con pasahilos vertical	221,16	442,32
UPIN1.5	4,000 ud	Casete para 24 empalmes	5,89	23,56
UPIN2.2.5.1.2	9,000 Ud	Terminaciones union de fibra segun descripcion	273,59	2.462,31
UPIN2.3.1.2	2,000	Switch 24 Puertos, + Armario según descripción	786,56	1.573,12
UPIN2.3.6	20,000 u	Punto acceso WIFI	104,12	2.082,40
			Grupo UPI.....	16.835,52
UPNLATIG1212	190,000 Ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoria 6 LSZH 2m	2,84	539,60
			Grupo UPN.....	539,60
UPPA15060	12,000 ml	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	6,40	76,80
UPPA300100	16,200 ml	Bandeja lisa aislante 300x100 mm	16,03	259,69
UPPM15060	380,000 ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm	5,05	1.919,00
UPPM30060	412,000 ml	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación	10,89	4.486,68
UPPTBA150	12,000 ml	Tapa bandeja aislante 500 mm	5,05	60,60
UPPTBA300	16,200 ml	Tapa bandeja aislante 300 mm	6,77	109,67
			Grupo UPP.....	6.912,44
UPVC100R	140,000 ml	Conducto rigido de diámetro 125 mm.	1,51	211,40
UPVC150R	86,000 ml	Conducto rigido de diámetro 150 mm.	2,52	216,72
UPVC200R	51,000 ml	Conducto rigido de diámetro 200 mm.	3,85	196,35
			Grupo UPV.....	624,47
URAD	980,000 Ud	Elemento Xian 80	26,80	26.264,00
			Grupo URA.....	26.264,00
UREGCABLEADO	470,000 ml	Bus bajo tubo	0,20	94,00
UREGCABLEADOE	2,000 Ud	Conjunto de cableado entradas salidas	1.044,08	2.088,16
UREGMANDOCON	1,000 Ud	Cuadro mando consejería	107,45	107,45
UREGPROG	1,000 Ud	Programación en integracion	1.174,21	1.174,21
UREJL	64,300 ml	Canal reja fundición	71,15	4.574,95
			Grupo URE.....	8.038,77
URIAP	9,000 Ud	Arqueta prefabricada	26,58	239,22
URIE016	9,000 Ud	Electroválvula	32,24	290,16
URIP10Z	18,000 Ud	Programador	171,14	3.080,52
URIT016G	225,000 ml	Tubería Goteo integrado	0,46	103,50
URIT025	312,000 ml	Tubería para riego 25 mm	1,73	539,76
URIT032	75,000 ml	Tubería para riego 32 mm	2,33	174,75
URIT050	16,000 ml	Tubería para riego 50 mm	4,56	72,96
			Grupo URI.....	4.500,87
URNROC01	26,000 ud	Urinario roca	143,34	3.726,84
			Grupo URN.....	3.726,84
URR526005510	5,000 Ud	Rejilla acero inoxidable	25,90	129,50
			Grupo URR.....	129,50
USIR	6,000 Ud	Sirena Interior de gran potencia incluido control.	106,00	636,00
USIRINT02	20,000 Ud	Sirena Interior de gran potencia incluido control.	106,00	2.120,00
USISTM	1,000 Ud	Accinamiento timbre	221,91	221,91
			Grupo USI.....	2.977,91
USSAAP	71,000 pp	Accesorios	4,64	329,44
USSAAPT	71,000 Ud	Marco y tapa	26,56	1.885,76
USSAAVENT	11,000 Ud	Terminal de ventilación	15,74	173,14
USSAS110	35,000 Ud	Sumidero caucho EPDM salida vertica. diámetro 110	24,40	854,00
USSAS50	52,000 Ud	Sumidero sifónico plano 50	17,75	923,00
USSASA	2,175 pp	Accesorios y paragravillas	30,13	65,53
USSAZLR20045	4,000 Ud	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=3m	707,78	2.831,12
USSDI	80,000 Ud	Desagüe 110	9,46	756,80
USSDIA	4,000 pp	Accesorios	9,46	37,84

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
USSDR	5,950 Ud	Rejilla ducha 1000x 100	184,57	1.098,19
USSDU	61,000 Ud	Desagüe 50	7,63	465,43
USSDUA	8,200 pp	Accesorios	7,63	62,57
USSDV	103,000 Ud	Desagüe 40	6,97	717,91
USSREGBAJ	31,000 Ud	Registro bajante	37,54	1.163,74
USSSUMVER	10,000 Ud	Sumidero Registro Vertical	23,65	236,50
USSTB050	15,000 ml	Tubería PVC-U serie B 50 mm	0,78	11,70
USSTBA050	15,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 50 mm	0,24	3,60
USSTBD160	62,400 ml	tubo PVC DOBLE PARED (corrugada/lisa) 160 mm. 8KN/m² y accesorio	15,16	945,98
USSTBD250	46,200 ml	tubo PVC DOBLE PARED (corrugada/lisa) 250 mm. 8KN/m² y accesorio	17,38	802,96
Grupo USS.....				13.365,21
UTESFE	44,000 Ud	Difusor 5" 6 W blanco	37,33	1.642,52
UTELACO	1,000 Ud	Acometida 6xPVC 63 mm.	166,51	166,51
UTELBALD	3,000 m2	Baldosa reposición	7,15	21,45
UTELCEN	1,000 Ud	Centralita telefono	1.316,18	1.316,18
UTELOPR	1,000 Ud	Telefono operador	140,44	140,44
UTELUSU	2,000 Ud	Telefono usuario	77,51	155,02
Grupo UTE.....				3.442,12
UTORSENS	9,000 Ud	Sensor de lluvia inalámbrico TORO	65,84	592,56
Grupo UTO.....				592,56
UTUN16.2	12.200,000 Ud	Tubería 16x2	1,15	14.030,00
Grupo UTU.....				14.030,00
UV3VCL0	1,000 Ud	Válvula 3 vías	530,18	530,18
UV3VCL1	1,000 Ud	Válvula 3 vías	708,94	708,94
UV3VCL40	1,000 Ud	Válvula 3 vías	424,92	424,92
UV3VRB	1,000 Ud	Válvula 3 vías	672,11	672,11
Grupo UV3.....				2.336,15
UVAL	73,000 Ud	Válvula bitubo roca	6,29	459,17
UVALSA	272,000 Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	1,47	399,84
UVALTER	28,000 Ud	Válvula bitubo termostática	16,86	472,08
UVALVBEL1	1,000 Ud	Válvula BELIMO EV025R+BAC	682,32	682,32
UVALVBEL3	2,000 Ud	Válvula BELIMO EV050R+BAC	808,16	1.616,32
UVALZON	28,000 Ud	Válvula de zona 3/4"	42,95	1.202,60
Grupo UVA.....				4.832,33
UVR371055000	5,000 Ud	Vertedero Garda	71,18	355,90
Grupo UVR.....				355,90
UWIRSO100_	90,100 ml	Tubería de polietileno WIRSO 100x 10.0 mm.	12,53	1.128,95
UWIRSO16_	495,000 ml	Tubería de polietileno WIRSO 16x 1,8 mm.	1,12	554,40
UWIRSO20_	286,780 ml	Tubería de polietileno WIRSO 20x 1,9 mm.	2,15	616,58
UWIRSO25_	242,760 ml	Tubería de polietileno WIRSO 25x 2,3 mm.	2,20	534,07
UWIRSO32_	188,880 ml	Tubería de polietileno WIRSO 32x 2,9 mm.	2,41	455,20
UWIRSO40_	227,040 ml	Tubería de polietileno WIRSO 40x 3,7 mm.	2,81	637,98
UWIRSO50_	110,420 ml	Tubería de polietileno WIRSO 50x 4,6 mm.	6,48	715,52
UWIRSO63_	138,370 ml	Tubería de polietileno WIRSO 16 mm.	3,29	455,24
UWIRSO63_	196,470 ml	Tubería de polietileno WIRSO 63 mm.	4,97	976,46
UWIRSO75_	104,640 ml	Tubería de polietileno WIRSO 75x 6,8 mm.	11,06	1.157,32
UWIRSOAC100_	90,100 pp	Accesorios y soporte polietileno 100 mm.	12,53	1.128,95
UWIRSOAC16_	495,000 pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,12	554,40
UWIRSOAC20_	286,780 pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,15	616,58
UWIRSOAC25_	242,760 pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,20	534,07
UWIRSOAC32_	200,880 pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	2,41	484,12
UWIRSOAC40_	191,040 pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	2,81	536,82
UWIRSOAC50_	110,420 pp	Accesorios y soporte polietileno 50 mm.	6,48	715,52
UWIRSOAC63_	138,370 pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	3,29	455,24
UWIRSOAC63_	196,470 pp	Accesorios y soporte polietileno 63 mm.	4,97	976,46
UWIRSOAC75_	104,640 pp	Accesorios y soporte polietileno 75 mm.	11,06	1.157,32

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo UWI.....	14.391,20
UZOCALO	2.000,000 m	Zocalo perimetral	1,38	2.760,00
			Grupo UZO.....	2.760,00
VIDRI33-16-44	870,660 m2	vidrio tipo 3+3/16/4+4 bajo emisivo	100,50	87.501,33
			Grupo VID.....	87.501,33
Z-45BAT	1,000 Ud	MODULO DESCONEXION BATERIAS	88,92	88,92
			Grupo Z-4.....	88,92
abrazadera	1.111,910 Ud	Abrazaderas metálicas orientables	2,30	2.557,39
			Grupo abr.....	2.557,39
baran	1,000 Ud	Barandilla galvanizada	150,00	150,00
			Grupo bar.....	150,00
chapa66	1,000 Ud	Pasarela plataforma de religa tipo TRAMEX 30.30.2, de 1x1.50 met	450,00	450,00
			Grupo cha.....	450,00
enterradacana	54,000 ml	Tubo corrugado 0-halogeno y no propagador de llama 200 mm de dia	14,05	758,70
			Grupo ent.....	758,70
estpuerta	274,822 Kg	Acero laminado S 275 JR para soportes y estruc. perimetral	1,80	494,68
estruct	1,000 Ud	Estructura de soporte galvanizada	290,00	290,00
			Grupo est.....	784,68
fijmec	1.114,640 Ud	Elementos de fijación mecánica	0,15	167,20
			Grupo fij.....	167,20
filtroaut	1,000 Ud	Filtro automlimpiante semiautomático	1.731,12	1.731,12
			Grupo fil.....	1.731,12
guia	15,090 m2	Guía, ruedas y puente guía	15,00	226,35
			Grupo gui.....	226,35
herr	29,635 Ud	Herrajes de colgar y seguridad puerta metálica pintados	75,00	2.222,63
			Grupo her.....	2.222,63
ia	1,000 Ud	Instalaciones auxiliares	109,98	109,98
			Grupo ia.....	109,98
if	1,000 Ud	Iluminación del foso del ascensor	89,50	89,50
			Grupo if.....	89,50
mo0001	241,173 h	Peón ordinario construcción.	17,82	4.297,70
mo006x	77,000 h	Oficial 1ª montador.	21,56	1.660,12
mo009	97,935 h	Oficial 1ª cerrajero.	21,56	2.111,48
mo010	274,650 h	Oficial 1ª construcción.	21,56	5.921,45
mo026	55,400 h	Oficial 1ª jardinero.	21,56	1.194,42
mo046b	79,608 h	Ayudante construcción.	19,61	1.561,11
mo048	22,000 h	Ayudante construcción.	19,61	431,42
mo059	212,556 h	Peón ordinario construcción.	17,82	3.787,74
mo060	55,400 h	Peón ordinario	17,82	987,23
mo072	53,856 h	Ayudante especializado	17,99	968,87
mo075	97,935 h	Ayudante montador.	19,61	1.920,51
			Grupo mo0.....	24.842,06
mq01exn020	1,050 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	38,47	40,39
mq01pan010a	63,367 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	40,13	2.542,91
mq01ret020b	3,007 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,43	109,53
mq02rop020	22,149 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	77,30
mq04cab010c	63,367 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	40,09	2.540,37
mq04dua020b	15,141 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,50	113,56
mq05mai030	68,450 h	Martillo neumático.	4,07	278,59
mq05pdm010b	68,450 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,88	470,94

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo mq0.....	6.173,59
mt01ara010	38,585 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	13,33	514,33
mt01ard030b	4.224,450 m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	10,61	44.821,41
mt01are040	815,892 m³	Bolos de piedra de 80 a 150 mm de diámetro.	33,00	26.924,44
mt01arr010a	29,624 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	8,02	237,58
mt04lpm010a	4.035,276 Ud	Ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11x5 cm.	0,05	201,76
mt07aco020a	5.178,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,10	517,80
mt07aco020b	1.510,200 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soportes.	0,05	75,51
mt07ame010bb	176,400 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE 36092.	1,20	211,68
mt08aaa010a	18,480 m³	Agua.	1,32	24,39
mt08cor010a	147,000 m²	Tablero cerámico de 4 cm de espesor	13,45	1.977,15
mt09mor010c	1,405 m³	Mortero de cemento M-5, confeccionado en obra.	63,36	89,04
			Grupo mt0.....	75.595,11
mt10hmf010Md	5,726 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	85,00	486,74
mt10hmf010Mp	1,002 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	66,54	66,69
mt11arh011a	56,000 Ud	Imbornal PVC 50x30x60	23,29	1.304,24
mt11rej010a	56,000 Ud	Marco y rejilla de fundición dúctil provista de cadena antirrobo	27,72	1.552,32
mt11tpb020m	105,231 m	Tubo de PVC.	14,32	1.506,91
mt12pak010aPL	446,947 kg	Pasta Glasroc PLACO, acabado liso, color blanco, p	3,50	1.564,31
mt12pek020cPL	52,582 l	Imprimación incolora al siloxano	4,10	215,59
mt12pek020kPL	552,111 m	Cinta de juntas Glasroc Outdoor	0,56	309,18
mt12pek050aPL	262,910 m2	Placa de yeso laminado revestido fibras Glasroc X13 1200 exterio	15,00	3.943,65
mt12ptk011aPL	157,746 kg	Mortero de juntas color gris	2,75	433,80
mt12ptk010abP	5.784,020 ud	Tornillo autoperforante 4,2x70.	0,07	404,88
mt14gdo010a	2.189,082 m²	Lámina drenante nodular polietileno alta densidad (PEAD/HDPE), n	1,50	3.283,62
mt14lba120a	796,992 m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FV, d	3,50	2.789,47
mt14pap100b	379,520 kg	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	2,36	895,67
mt15pao010a	1.518,080 Ud	Roseta, para fijación de membrana drenante.	0,02	30,36
mt15pao020a	227,712 m	Perfil de remate de lámina drenante	2,21	503,24
			Grupo mt1.....	19.290,67
mt21vva015	8,775 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,85	16,23
mt21vva021	15,130 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,44	21,79
mt21vva030	4,000 Ud	Tornillería de sujección	1,46	5,84
mt25pem010	1.155,132 m	Premarco para carpintería exterior de acero galvanizado	2,43	2.806,97
			Grupo mt2.....	2.850,83
mt39aec010cbb	1,000 Ud	Ascensor eléctrico SCHINDLER 3300 acabado interior INOX	20.339,42	20.339,42
			Grupo mt3.....	20.339,42
mt41sny010ac	112,000 Ud	Placa de señalización 210x297 mm, en poliestireno fotoluminiscen	2,72	304,64
mt45bex010b	1,000 Ud	Buzón exterior (revistero) metálico con tratamiento anticorrosió	150,00	150,00
mt45cvg010b	195,870 M2	Cabina con puerta, frontal, laterales, tablero HPL, 13 mm herraj	90,00	17.628,30
mt47adc010bd	398,040 m²	Pavimento de caucho GERFLOR MULTIUSE 6,2 MM	40,00	15.921,60
mt48mur060aaa	2,000 Ud	Fuente modelo ATLAS UM511-1 de la casa BENITO	350,00	700,00
mt48mur200da	2,000 Ud	elementos de fijación	2,17	4,34
mt48tie020	42,000 kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,25	10,50
mt48tie030	7,500 m³	Tierra vegetal cribada.	19,00	142,50
			Grupo mt4.....	34.861,88
mt50spl040	26,850 Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el	60,00	1.611,00
mt50spl050	17,900 Ud	Conjunto de tres sujetacables y un guardacable cerrado de acero	28,00	501,20
mt50spl060	1,790 Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	8,50	15,22
mt50spl070	17,900 Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	14,00	250,60
mt50spl080	17,900 Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	0,70	12,53
mt50spl105	250,600 Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	3,00	751,80
mt50spl110	35,800 Ud	Anclaje terminal L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintura	27,03	967,67
mt50spl120	35,800 Ud	Anclaje intermedio L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintur	22,00	787,60
mt50spl130	187,950 m	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro.	4,50	845,78
			Grupo mt5.....	5.743,39
pavi	105,231 m2	pavimento a juego existente	27,72	2.917,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo pav.....	2.917,00
pizarrita	121,446 m²	Banda de refuerzo autoprotegida acabada en su cara externa	5,27	640,02
			Grupo piz.....	640,02
pladurwa	2.049,160 m²	Incremento de placa de Pladur WA	2,75	5.635,19
			Grupo pla.....	5.635,19
pozo2500	2,000 Ud	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=2,5m	637,70	1.275,40
			Grupo poz.....	1.275,40
rodapieGIMN	199,020 m	Rodapié perfil aluminio lac.colcoado atornillado-clipad	6,00	1.194,12
			Grupo rod.....	1.194,12
ruedas	10,000 Ud	Ruedas de acero y elementos de sustentación	25,00	250,00
			Grupo rue.....	250,00
sia	20,000 Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA	21,00	420,00
siaascensor1	3,000 Ud	Señalización planta HOMOLOGADA DB-SUA . Brailey y arábigo. 21x16	33,00	99,00
			Grupo sia.....	519,00

Resumen

Mano de obra.....	1.504.542,54
Materiales	4.234.735,92
Maquinaria	256.686,95
Otros.....	655.519,52
TOTAL	5.848.050,63

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	17,82	17,82	
P01CC020	0,380 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	75,00	28,50	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	16,21	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,07	0,28	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,35	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 63,35

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

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	17,82	30,29	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	75,00	20,25	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	17,67	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,07	0,27	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,35	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 69,02

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

A02S020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.			
O01OA070	1,800 h.	Peón ordinario	17,82	32,08	
P01CC020	0,380 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	75,00	28,50	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	16,70	
P01DW050	0,240 m3	Agua	1,07	0,26	
P01DH010	1,750 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,05	3,59	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,35	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 81,67

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

A02S250	m3	MORTERO M-20 EXPANSIVO ALTA RESISTENCIA			
		Mortero de cemento portland CEM II/B-P 32,5 N, arena de granulometría 2/6 lavada y aditivo expansivo fluido que le confiere alta resistencia inicial de 100 kg/cm2. a flexotracción y 700 kg/cm2. a compresión, M-20, confeccionado a máquina mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8:1 (3,5 l. de agua por 25 kg. de aditivo) y mezclado mecánicamente durante 2-3 minutos, incluso suministro del material, fabricación del mortero y 3% de pérdidas globales en ejecución.			
O01OA070	3,000 h.	Peón ordinario	17,82	53,46	
P01CC020	0,600 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	75,00	45,00	
P01AA036	1,410 t.	Arena de río 2/6 mm	13,17	18,57	
P01DW050	0,264 m3	Agua	1,07	0,28	
P33LA090	21,278 kg	Aditivo expansi.alta resistencia inicial	21,28	452,80	
M03HH010	0,625 h.	Hormigonera 150 l. gasolina	2,34	1,46	

TOTAL PARTIDA..... 571,57

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03CK005		Ud	PISÓN MOTOR DE GASOLINA A=30 CM.			
			Hr. Pisón con motor de gasolina, con una superficie de soporte de 300x330 mm, con un peso aproximado de 85 Kg, de la casa Lebrero ó similar, equipada con motor de gasolina con engranaje reductor, sistema de transmisión con embrague centrífugo y 2 correas, ciclo de impacto de 550-700/ min, una embolada de impacto de 30-60 mm, altura de cuerpo de 915 mm, altura de mango de 460 mm, rendimientos: elevación máxima del suelo 37 mm, golpe 1,5 libras, energía de compactación 540 pies. Libras/segundos; pies cuadrados/hora compactados 1,95.			
U02FP005	1,000	Hr	Apisonadora estática gasol. a=30	24,88	24,88	
U02SW001	1,030	Lt	Gasoleo A	0,85	0,88	
U%10	10,000	%	Amortización y otros gastos	25,80	2,58	

TOTAL PARTIDA..... 28,34

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

A03H090		m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.12			
			Hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	17,82	17,82	
P01CC020	0,340	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	75,00	25,50	
P01AA030	0,617	t.	Arena de río 0/6 mm	16,41	10,12	
P01AG020	1,292	t.	Garbancillo 4/12 mm	16,96	21,91	
P01DW050	0,180	m3	Agua	1,07	0,19	
M03HH030	0,550	h	Hormigonera 300 l gasolina	4,59	2,52	

TOTAL PARTIDA..... 78,06

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

A03LA005		Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.			
			Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	1,000	Hr	Hormigonera 250 l.	2,59	2,59	
U02SW005	3,500	Ud	Kilowatio	0,17	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 3,19

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

A03S010		m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N			
			Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas; a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.			
O01OA030	0,500	h.	Oficial primera	21,56	10,78	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	17,82	8,91	
M01HE010	0,300	h.	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	19,81	5,94	
P01CC020	0,300	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	75,00	22,50	
P01DS040	3,000	kg	Aditivo aireante	1,76	5,28	
P01DW050	0,400	m3	Agua	1,07	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 53,84

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

A05M010		mes	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=3m			
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
M13EA510	9,000	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,09	9,81	
M13EA520	18,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
M13EA530	3,600	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
M13EA540	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
M13EA550	9,000	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 11,57

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

C.P.I. ARCOSUR II : 9 UDS DE INFANTIL Y 9 UDS DE PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A05M120		mes ALQ. M2 ENCOF. MURO 1 CARA h=3 a 6 m			
		Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 5m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00m. con grapa metálica de unión entre paneles.			
M13EA510	9,000 d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,09	9,81	
M13EA520	18,000 d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
M13EA560	9,000 d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	1,08	9,72	
TOTAL PARTIDA.....					20,97

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

A06T050	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.			
		Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	0,006 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.070,22	6,42	
M02GT360	0,006 mes	Contrato mantenimiento	104,80	0,63	
M02GT370	0,006 mes	Alquiler telemando	49,93	0,30	
M02GT320	0,001 u	Mont/desm. grúa torre 40 m flecha	3.165,93	3,17	
M02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	121,00	4,36	
M02GT380	0,001 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.443,46	1,44	
E04AB060	1,613 kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,59	2,56	
E04CMM080	0,046 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I CIM. V. MANUAL	116,66	5,37	
TOTAL PARTIDA.....					24,25

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

O01OA090	h.	Cuadrilla A			
TOTAL PARTIDA.....					52,00

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

O01OA100	h	Cuadrilla B			
O01OA040	1,000 h	Oficial segunda	20,05	20,05	
O01OA060	1,000 h.	Peón especializado	18,71	18,71	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	17,82	8,91	
TOTAL PARTIDA.....					47,67

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

O01OA130	h	Cuadrilla E			
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	21,56	21,56	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	17,82	17,82	
TOTAL PARTIDA.....					39,38

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

O01OA160	h	Cuadrilla H			
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	21,56	21,56	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	19,61	19,61	
TOTAL PARTIDA.....					41,17

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

O01OB110	h.	Oficial yesero o escayolista			
TOTAL PARTIDA.....					21,56

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

P11CH040CMS	ud	P.paso lisa Block rapid doors . hoja 92x240 cm			
TOTAL PARTIDA.....					510,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIEZ EUROS