

## **4. Mediciones y presupuesto de la actuación en Fase 2**

## 2ª FASE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MÚLTIPLES EN EL BURGO DE EBRO.

MANO OBRA, MAQUINARIA, MATERIALES Y OTROS

MANO OBRA..... Pag 01.

MAQUINARIA..... Pag 02.

MATERIALES..... Pag 03.

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES..... Pag 07.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS..... Pag 09.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO..... Pag 43.

RESUMEN DE PRESUPUESTO..... Pag 73.

**MANO DE OBRA**

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ACLI	25,564 h.	Ayudante instalador de climatización	16,10	411,58
AIR	40,000 h.	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seg	16,10	644,00
AMCH	45,520 h.	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	16,10	732,87
AMFM	14,508 h.	Ayudante montador de conductos de fibras minerales	16,10	233,57
INAU1760	8,000 h.	Mano de Obra de Instalador Autorizado.	17,60	140,80
INAU2500	65,600 h.	Mano de obra de instalador autorizado	25,00	1.640,00
O01A030	2.414,928 h.	Oficial primera	10,86	26.226,12
O01A040	14,238 h.	Oficial segunda	10,71	152,49
O01A050	1.185,788 h.	Ayudante	10,57	12.533,77
O01A060	472,973 h.	Peón especializado	10,45	4.942,56
O01A070	802,014 h.	Peón ordinario	12,77	10.241,72
O01BC041	248,065 h.	Oficial 1ª Cerrajero	12,75	3.162,82
O01BC042	243,484 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	2.968,07
O01BE010	98,681 h.	Oficial 1ª Encofrador	12,36	1.219,69
O01BE020	98,681 h.	Ayudante- Encofrador	11,93	1.177,26
O01BF030	22,564 h.	Oficial 1ª Ferrallista	12,75	287,70
O01BF040	22,564 h.	Ayudante- Ferrallista	12,19	275,06
O01BG025	19,562 h.	Oficial 1ª Gruista	11,12	217,52
O01BL200	45,093 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	803,56
O01BL220	25,395 h.	Ayudante-Electricista	16,10	408,86
O01BM505	52,904 h.	Oficial 1ª Montador	10,72	567,13
O01BM510	52,904 h.	Ayudante Montador	10,44	552,32
O01BO170	275,138 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,94	3.560,29
O01BO180	128,865 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,69	1.506,43
O01BP230	207,977 h.	Oficial 1ª Pintor	11,65	2.422,93
O01BP240	179,157 h.	Ayudante-Pintor	11,29	2.022,68
O01BR150	8,633 h.	Oficial 1ª Carpintero	11,09	95,74
O01BR160	5,944 h.	Ayudante-Carpintero	10,42	61,93
OCLI	25,564 h.	Oficial 1ª instalador de climatización	17,82	455,55
OIR	40,000 h.	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seg.	17,82	712,80
OMCH	45,520 h.	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	17,82	811,16
OMFM	14,508 h.	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales	17,82	258,52
TOTAL .....				81.447,51

**MAQUINARIA**

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ACB16	12,096 ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m	120,31	1.455,27
ALQB	4,032 ud	Alquiler diario cesta elevadora	120,31	485,09
M01HE010	4,264 h.	Bomb.horm.estacionaria 20 m3/h.	129,88	553,76
M02GE170	192,664 ud.	Grúa telescópica s/camión 20 t.	28,10	5.413,86
M02GE190	2,680 h.	Grúa telescópica s/cam. 26-35 t.	59,35	159,06
M02GT002	20,414 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,25	311,31
M02PL020	62,040 h.	Plataforma elev. telescóp. 20 m.	31,58	1.959,23
M03HH030	14,539 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,87	27,19
M05EN030	61,916 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	38,51	2.384,40
M06CP010	1,000 h.	Compresor port. diesel 8 m3/min.	5,40	5,40
M06MI010	1,000 h.	Martí.manual picador electr.5kg	3,37	3,37
M07CA010	34,531 h.	Camión bañera 20 m3 370 CV	37,10	1.281,10
M08CA110	7,494 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,32	174,77
M08NM020	7,789 h.	Motoniveladora de 200 CV	47,18	367,46
M08RB050	6,000 h.	Bandeja vib.170kg (50 cm) rever.	3,60	21,60
M08RN020	36,002 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 7 t.	8,05	289,81
M10HV080	80,464 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1,96	157,71
M12CP050	3.155,257 d.	Alq. puntal mod. 3 m.	0,02	63,11
M12CP080	0,104 ud	Puntal telescópico 3m., 1,5 t.	11,49	1,19
M12EM030	7,695 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,41	18,54
M12EM180	992,313 d.	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,08	79,39
M12EM190	571,513 d.	Sopanda 4m. para forjado	0,09	51,44
M12EM200	142,878 d.	Sopanda 3m. para forjado	0,08	11,43
M12EM210	114,303 d.	Sopanda 2m. para forjado	0,05	5,72
M12EM220	89,308 d.	Portasopanda 4m.	0,10	8,93
M12EM230	19,846 d.	Portasopanda 2m.	0,06	1,19
M12EM240	496,157 d.	Basculante aluminio	0,05	24,81
M12EM250	49,740 ms	Tabica de canto metálica de 1,00m. de largo por 30cm. alto	1,92	95,50
M13CP105	0,596 ud	Puntal telesc. normal 3 m	10,81	6,45
M13EM030	44,730 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,85	82,75
MCAM010	38,080 h.	Camión transporte especial	66,87	2.546,41
MFRAT	511,720 h.	Maquina fratasadora de hormigon	4,10	2.098,05
PISON80	7,500 h.	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	26,18
RETRO	1,500 h.	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,43	54,65
TCB16	1,008 ud	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo art.	109,74	110,62
TRANSBRA	2,016 ud	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora	109,74	221,24
<b>TOTAL .....</b>				<b>20.557,95</b>

## **MATERIALES**

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ACCPIEZ	23,000 ud	Accesorios y piezas especiales para conexión de rociador	2,71	62,33
ACTN22	336,400 m2	Panel Tonga Negro 600x600x22mm	25,10	8.443,64
ACTN40	336,400 m2	Panel Tonga Negro 600x600x40mm	29,12	9.795,97
ADCOQ	1,473 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	17,20
AID16I	121,220 m2	Panel Ideacoustic High 16	58,03	7.034,40
AID32I	87,970 m2	Panel Ideacoustic Ignifugo 32	51,53	4.533,09
AIDMD	239,590 m2	Panel acustilane md60 40kg	5,09	1.219,51
AIDPB1	30,400 m2	Panel Ideacoustic Pro 8 ignifugo	65,31	1.985,42
AIRCH	2,000 ud	Aireador de lamas de aluminio de doble capa practicable	1.700,00	3.400,00
AIREADC	5,000 ud	Aireador de doble compuerta practicable de aluminio	1.850,00	9.250,00
ALE7674	8,000 ud	Luminaria led emergencia	76,74	613,92
ALE8212	8,000 ud	Luminaria led emergencia	82,12	656,96
AMAILD	97,000 m	Materiales para instalacion de linea de Distribucion	7,75	751,75
AMCDD2	1,000 ud	Materiales para instalacion de cuadro de distribucion	490,00	490,00
AMILDD	65,920 m	Materiales para instalacion de linea de Distribucion	10,00	659,20
AMILDIS	182,340 m	Materiales para instalacion de linea de Distribucion	2,88	525,14
AMILDT	10,400 m	Materiales para instalacion de linea de Distribucion	6,75	70,20
APL15660	4,000 ud	Luminaria de pared led	156,60	626,40
APL21320	7,000 ud	Luminaria de pared led	213,20	1.492,40
APL23620	7,000 ud	Luminaria de pared led	236,20	1.653,40
APL41112	2,000 ud	Luminaria de pared led	411,12	822,24
APL57711	6,000 ud	Luminaria de pared led	577,11	3.462,66
ARENA05	9,000 m3	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	22,02	198,18
BANTIP	1,000 ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de dos hojas	149,07	149,07
BANTIP1H	1,000 ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja	67,58	67,58
BAS	21,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	2,73	57,33
BAST	12,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	11,32	135,84
BRI150	3,413 ud	Brida de 150 mm de diámetro y soporte de techo	4,50	15,36
CABBIP	200,000 m	Cable bipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama	2,09	418,00
CABMET	43,560 ml.	CABECERO METÁLICO PINTADO AL ESMALTE	8,50	370,26
CAUT50	246,750 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras	0,19	46,88
CBBIP	200,000 m.	Cable bipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama	2,09	418,00
CCIR150	47,775 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galv	4,80	229,32
CIERRP	2,000 ud	Cierrapuestas para uso moderado de puerta cortafuegos de 2H	85,02	170,04
CIERRP1H	1,000 ud	Cierrapuestas para uso moderado de puerta cortafuegos de 1H	97,02	97,02
CON	23,000 ud	Conmutador para empotrar	3,74	86,02
COQ11	81,375 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm	9,19	747,84
COQ7	81,375 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm	7,96	647,75
CUADCONT	1,000 ud	Cuadro de control de 1 zona con sensor de lluvia y pusador emerg	3.000,00	3.000,00
DAN010	1.834,260 ud	Fijaciones "DANOSA" para paneles multicapa de aislamiento acústi	0,41	752,05
DANPAN	641,991 m2	Panel aislante multicapa, Acustidan 16/4 "DANOSA"	12,70	8.153,29
EQALIM	10,000 ud	Equipo de alimentación para led.	112,00	1.120,00
ESMAL SIN	3,720 ud	Esmalte sintético, color RAL 3000	7,12	26,49
ESMALTROJ	4,980 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000	7,12	35,46
ESMSINT	1,350 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000	7,12	9,61
FUND	18,000 m2	Funda metalica pared 20	37,41	673,38
IMPANTIOX	4,180 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	9,35	39,08
IMPRIMANT	0,645 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	9,35	6,03
INT	42,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	129,36
MAR	86,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	166,84
MASILLA	1,000 ud.	Masilla caucho-asfaltica para sellado en frio de juntas	576,36	576,36
MATAUX112	20,000 ud	Material auxiliar tuberia de 1 1/2" DN40mm	0,64	12,80
MATAUXINC	33,965 ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,40	47,55
MATAUXINS	60,000 ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,40	84,00
MATAUXMO	15,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de tuberías	1,97	29,55
MATAUXMON	25,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de tuberías	0,60	15,00
MATAUXTUB	60,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción de tuberías	0,90	54,00
MAUXI	1.009,810 ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	0,90	908,83
MP2121	26,000 m	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	38,33	996,58
MTAUXMON	70,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de tuberías	1,06	74,20
MULTOB	25,600 ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire	1.155,00	29.568,00
P01AA020	37,445 m3	Arena de río 0/6 mm.	3,31	123,94
P01AA030	38,792 t	Arena de río 0/6 mm.	11,05	428,65
P01AF060	44,115 m3	Zahorra normalizada ZA(20)/ZA(25)	4,84	213,52
P01AG060	7,106 m3	Gravilla 20/40 mm.	9,07	64,45
P01BJ081	528,106 ud	B.termoarquilla 30x1+x19	0,61	322,14
P01BT080	8.556,378 ud	B.termoarquilla 30x24x19	0,73	6.246,16
P01CC020	4,264 t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	87,89	374,73
P01CC160	0,027 t.	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	257,19	6,84
P01CC270	13,253 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	94,81	1.256,50
P01CY010	9,252 t	Yeso negro en sacos YG	46,96	434,49
P01CY030	0,462 t.	Yeso blanco en sacos	64,04	29,60
P01DS020	42,636 kg	Aditivo aireante	0,91	38,80
P01DW010	22,045 m3	Agua	0,76	16,75



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01DW020	390,750 ud	Pequeño material	0,69	269,62
P01EA040	0,124 m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55	244,96	30,46
P01EM290	0,852 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	263,97	224,90
P01ES120	0,115 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	221,25	25,54
P01ET049	0,124 m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm.	244,96	30,46
P01HA010	8,946 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	70,75	632,93
P01HC071	2,233 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	49,32	110,15
P01HC072	30,327 m3	Hormigón HA-25/B/16/I central	62,26	1.888,16
P01HC173	164,791 m3	Hormigón HA-25/B/16/Ila central	62,09	10.231,89
P01HC1742	14,400 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	53,78	774,43
P01HD160	17,640 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/16 central	42,17	743,88
P01HM020	0,720 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	16,83	12,12
P01LH020	8.474,644 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,10	847,46
P01LT020	7.980,000 ud	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	0,11	877,80
P01MC010	0,570 m3	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	51,26	29,22
P01MC040	3,770 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	48,18	181,64
P01TX110	136,952 m2	P.polies.extruido e=80mm.35kg/m3	15,06	2.062,50
P01UC030	43,523 kg	Puntas 20x100	7,83	340,78
P01WA010	1,000 ud	Ayuda de albañilería	1.850,00	1.850,00
P02CVW010	0,646 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,51	0,97
P02PC010	30,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,97	149,10
P02TB0160	29,550 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	1,69	49,94
P02TB0250	56,900 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	2,69	153,06
P02TB0300	16,150 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=300mm	3,19	51,52
P02TB072	58,800 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=72mm	1,62	95,26
P02TVC025	4,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=250mm	4,60	18,40
P03AA020	12,302 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,50	18,45
P03AAA020	6,390 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,86	5,50
P03AC090	604,906 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,11	671,45
P03AC200	1.231,200 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,01	1.243,51
P03AL160	6.514,232 kg	Acero laminado S 275 JR	0,54	3.517,69
P03AM030	1.164,242 m2	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m2)	3,03	3.527,65
P03AM0402	57,600 m2	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (4,735 kg/m2)	3,79	218,30
P03AM190	278,883 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,01	281,67
P03BH106	746,100 ud	Bovedilla hormigón 60x20x30cm	1,12	835,63
P03EE010	5,360 m2	Tramo prefabric.escalera	283,88	1.521,60
P04PW010	1.119,040 m	Cinta de juntas yeso	0,05	55,95
P04PW015	344,175 m	Cinta juntas p.placa yeso	0,05	17,21
P04PW035	22,945 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,47	10,78
P04PW040	169,180 kg	Pasta para juntas placas de yeso	0,81	137,04
P04PW045	91,780 kg	Pasta para juntas	1,70	156,03
P04PW080	7.589,400 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	75,89
P04PW090	3.975,400 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	39,75
P04PW110	3.900,650 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,01	39,01
P04PW170	632,450 m	Montante de 70 mm.	2,81	1.777,18
P04PW250	171,665 m	Canal 73 mm.	0,93	159,65
P04PW330	734,240 m	Maestra 60x27	1,36	998,57
P04PW560	84,929 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,37	31,42
P04PW590	162,630 kg	Pasta de juntas SN	0,78	126,85
P04PY020	481,845 m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	4,52	2.177,94
P04PY030	711,186 m2	Placa yeso terminac.normal 13 mm	4,67	3.321,24
P04PY045	758,940 m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm.	4,53	3.438,00
P04PY130	177,009 m2	Placa yeso repelente agua 15 mm.	6,86	1.214,28
P04RW060	40,899 m.	Guardavivos plástico y metal	0,32	13,09
P04TW154	298,285 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,55	164,06
P04TW210	298,285 ud	Cuelgue regulable combinado	0,80	238,63
P04TW220	137,670 ud	Conector maestra 60x27	0,47	64,70
P04TW230	527,735 ud	Caballote maestra 60x27	0,65	343,03
P04TW540	298,285 ud	Fijaciones	0,28	83,52
P04Z020	4,844 m2	Panel fenól. divisiones e=13 mm.	77,91	377,41
P06BG060	136,952 m2	Fieltro geotextil FP-150g/m2	0,66	90,39
P06BS230	142,120 m2	Lam.LBM(SBS)40-FP 160g/m2	5,99	851,30
P06WA075	134,200 ud	Fijación mecánica	0,19	25,50
P07TO010	133,650 kg	Isocianato	2,68	358,18
P07TO020	133,650 kg	Poliol	2,68	358,18
P07TO030	243,000 kg	Poliuretano d=1000 kg/m3.	6,90	1.676,70
P07TRM76	2,000 ud	Trampilla de yeso laminado de 500x500mm.	69,90	139,80
P07WA150	162,000 ud	P.p. maquinaria proyección	0,34	55,08
P08CA021	21,200 m2	Ado.rectang.abujardado 20x10x8	19,02	403,22
P08JC011	60,717 m2	Baldosa hidraulica 66tacos	12,71	771,71
P09EA020	19,200 ud	Hueco para lavabo en granito	29,24	561,41
P09ED030	19,200 ud	Material aux. anclaje encimera	10,91	209,47
P09EG010	19,200 m.	Encimera granito nacional e=2cm.	55,52	1.065,98
P09FM010	957,000 m2	Film de polietileno de 0,05 mm de espesor	0,25	239,25

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P10AH030	55,860 m.	Albardi.hor.prefab.gris 27,5x5,5	2,52	140,77
P11CH099	9,000 ud	P.paso pino para pintar	69,60	626,40
P11GP010	5,330 m.	Pasamanos de pino/haya 65x70 mm.	16,03	85,44
P11PD010	46,800 m.	Cerco direc.pino melis m.70x50mm	12,22	571,90
P11RB040	27,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,50	13,50
P11RP010	9,000 ud	Pomo latón normal con resbalón	12,47	112,23
P11TL010	91,800 m.	Tapajunt. DM LR pino melis 70x10	1,61	147,80
P11WP080	183,320 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	3,67
P11WX010	10,660 ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,93	31,23
P13BX020	6,530 m.	Baranda hierro c/tablas pino	70,26	458,80
P13CP300	18,000 ud	Cerradura antipánico 1 hoja	114,38	2.058,84
P13CX220	10,000 ud	Puesta a punto siste.electrónico	115,70	1.157,00
P13CX230	5,000 ud	Transporte a obra	66,12	330,60
P13EV020	14,520 ud	Pate estándar a.galv. D=18 mm	6,83	99,17
P13EVB	1,000 ud	Puerta chapa evac. 1 H. 90x200cm	301,20	301,20
P13IE080	8,000 m2	Kit cremona acero inoxidable	51,70	413,60
P13IE170	4,000 ud	Puerta 2h. a.inox. 2,00x2,20 m.	769,12	3.076,48
P13PEVAC	11,000 ud	Puerta chapa evac. 2 H. 180x200cm	369,35	4.062,85
P13VIDP1	1,000 ud	Fijo vidrio 2,00x2,10 m.	360,50	360,50
P17AR020	1,000 ud	Arm.1h.poliester 75x50x30cm	352,43	352,43
P17BI050	1,000 ud	Contador agua M. 1 1/2" (40mm.)	260,12	260,12
P17JP080	25,500 ud	Abrazadera bajante PVC D=125mm.	2,26	57,63
P17LP010	34,740 ud	Codo polipropileno de 12 mm. 90°	1,72	59,75
P17LP050	38,220 ud	Codo polipropileno de 40 mm. 90°	4,85	185,37
P17LP060	15,030 ud	Codo polipropileno de 50 mm. 90°	7,32	110,02
P17LP110	16,320 ud	Te polipropileno de 25 mm.	3,93	64,14
P17LP190	8,160 ud	Manguito polipropileno de 25mm.	2,17	17,71
P17LP210	12,740 ud	Manguito polipropileno de 40mm.	4,85	61,79
P17LP220	5,010 ud	Manguito polipropileno de 50mm.	6,79	34,02
P17LT010	57,900 m.	Tubo polipropileno 20atm. 12mm.	1,34	77,59
P17LT030	40,800 m.	Tubo polipropileno 20atm. 25mm.	2,77	113,02
P17LT050	127,400 m.	Tubo polipropileno 20atm. 40mm.	7,43	946,58
P17LT060	50,100 m.	Tubo polipropileno 20atm. 50mm.	10,73	537,57
P17PA020	8,000 m.	Tubo polietileno ad 10atm.20mm.	0,57	4,56
P17PP010	1,000 ud	Codo polietileno de 20 mm.	4,20	4,20
P17PR020	72,000 m.	Tubo polietileno reticulado 16mm	1,26	90,72
P17PR030	72,000 m.	Tubo polietileno reticulado 20mm	1,82	131,04
P17PS010	21,600 ud	Codo latón 16 mm.	2,78	60,05
P17PS020	21,600 ud	Codo latón 20 mm.	2,98	64,37
P17PS050	7,200 ud	Te latón 16 mm.	3,69	26,57
P17PS060	7,200 ud	Te latón 20 mm.	4,09	29,45
P17SB020	34,000 ud	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	2,15	73,10
P17SS010	36,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm	2,66	95,76
P17SV020	4,000 ud	Válv.sifóni.p/ducha sal.hor.40mm	3,85	15,40
P17SV100	16,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,17	50,72
P17SW020	20,000 ud	Conexión PVC inodoro	0,94	18,80
P17SW040	18,000 ud	Curva 90° PVC a inodoro D=110mm.	5,94	106,92
P17SWJ070	14,000 ud	Conexión PVC lavabo	4,80	67,20
P17VC010	84,200 m.	Tubo PVC evac.resid.j.peg.32 mm.	2,72	229,02
P17VC030	51,000 m.	Tubo PVC evac.resid.j.peg.50 mm.	4,44	226,44
P17VC070	42,500 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	1,12	47,60
P17VE050	2,000 ud	Codo PVC presión de 40 mm	1,84	3,68
P17VE130	1,000 ud	Te PVC presión de 40 mm	2,54	2,54
P17VP010	21,000 ud	Codo PVC evacuación 32 mm.j.peg.	0,91	19,11
P17VP030	34,000 ud	Codo PVC evacuación 50 mm.j.peg.	1,25	42,50
P17VP070	17,000 ud	Codo PVC evacuación 125mm.j.lab.	4,97	84,49
P17VP150	10,200 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 125mm.	1,55	15,81
P17VP170	79,000 ud	Manguito PVC evac.32 mm.j.pegada	0,72	56,88
P17VP190	34,000 ud	Manguito PVC evac.50 mm.j.pegada	0,90	30,60
P17WT010	1,000 ud	Derechos acometi.indiv.red munic	113,26	113,26
P17WT020	1,000 ud	Timbrado contad. M. Industria	21,93	21,93
P17WW040	1,000 ud	Collarín toma poliet. 50 a 3/4"	2,44	2,44
P17XA100	1,000 ud	Grifo de purga D=25mm.	9,05	9,05
P17XE060	2,000 ud	Válvula esfera latón niqui.1 1/2"	10,99	21,98
P17XP050	36,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.3/4"	6,10	219,60
P17XR050	1,000 ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	8,29	8,29
P17XT030	50,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,51	175,50
P18CW060	2,000 ud	Barra WC-bidé 2 paredes p/minus.	144,97	289,94
P18DP070	4,000 ud	Plato ducha 100x100 cm. blanco	210,69	842,76
P18GD050	4,000 ud	Mezcl. ducha mont.cer.s.media cr	113,57	454,28
P18GL150	2,000 ud	G.monomando s.media cromado	80,46	160,92
P18GS060	14,000 ud	Grifo temporiz. lavabo antibloqueo	40,11	561,54
P18GS220	3,000 ud	Pulsador temporiz. visto urinario	36,99	110,97
P18GW040	19,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,62	30,78

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P18GW080	2,000 ud	Manecilla gerontolog.p/monom.	25,92	51,84
P18GW100	3,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	5,72	17,16
P18IB020	13,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	104,60	1.359,80
P18IE030	2,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	528,17	1.056,34
P18LE020	14,000 ud	Lavabo 56x47cm. bla. Java	54,32	760,48
P18LX010	2,000 ud	Lav.cerá.fijo min.70x57cm.s/man.	297,53	595,06
P18WU010	3,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco nofer	87,43	262,29
P20AE120	1,000 ud	Termo eléctrico 50 l.	209,00	209,00
P20AE140	2,000 ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	1,81	3,62
P20TV020	2,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	3,33	6,66
P24OU050	62,040 kg	Minio electrolítico	11,50	713,46
P25EI020	537,471 l	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	2,91	1.564,04
P25OG040	107,494 kg	Masilla ultrafina acabados	1,37	147,27
P25OZ040	125,410 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,54	820,18
P25WW220	358,314 ud	Pequeño material	0,87	311,73
PANCOLG2	424,680 m2	Panel liso gris 20 H A-2,4	36,50	15.500,82
PANCOLG3	16,200 m2	Panel liso gris 20 HC A-ESP	38,02	615,92
PANCOLG4	5,760 m2	Panel liso gris 20 H A-ESP	35,72	205,75
PANE20HC	58,320 m2	Panel liso gris E20 A288HC	48,84	2.848,35
PANLCOG	177,000 m2	Panel liso gris 20 HC A-2,4	42,80	7.575,60
PEI1H	1,000 ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5 1H	266,53	266,53
PEI2H	1,000 ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5 2H	654,24	654,24
PGAR	3,300 ud	Gargola TPO	55,95	184,64
PHORM	4,000 ud	Puerta seccional HORMANN SPU F42	3.171,44	12.685,76
PHORM2	1,000 ud	Puerta seccional HORMANN SPU F42	1.590,60	1.590,60
PIMPTPO	84,180 m2	Impermeabilicion TPO	3,16	266,01
PREMAT	269,620 m2	Remate de chapa galv.	13,73	3.701,88
PRIG	164,500 m2	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	14,96	2.460,92
PSUM	3,000 ud	Sumidero TPO	44,13	132,39
PTIRMAD	16,000 ud	Tirador de madera vertical	20,24	323,84
PTOPR	1,000 ud	Punto de prueba tubería EN 10217	326,43	326,43
REPMA	16,450 ud	Repercusión, por m², de material auxiliar p. fijación y confec.i	13,30	218,79
RIMP	3,000 ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido	55,23	165,69
RINT	4,000 ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación	130,66	522,64
ROCAUT	23,000 ud	Rociador automático montante	5,58	128,34
RRET	9,000 ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido	26,82	241,38
RVIB	46,520 h.	Regla vibrante de 3m.	3,88	180,50
SELECTC	1,000 ud	Selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de puertas	51,23	51,23
SOMET	82,250 ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	4,26	350,39
TAP	21,000 ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra	1,99	41,79
TCOB14	77,500 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4"	3,00	232,50
TCOB38	77,500 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8"	3,44	266,60
TEC	65,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	109,85
TLED144	26,000 m	Tira de led flexible de 14,4 W/m.	35,70	928,20
TUB50	60,000 m	Tubo de acero negro de 2" DN 50mm	13,98	838,80
TUBACENEG	25,000 m	Tubo de acero negro de 1 1/4" DN 32 mm	9,42	235,50
TUBACER	70,000 m	Tubo de acero negro de 2 1/2" DN 63 mm	23,01	1.610,70
TUBMILT	15,000 m	Tubo multicapa de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE)	51,62	774,30
TUBNEG	15,000 m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	39,90	598,50
TUBNEG112	20,000 m	Tubo de acero negro de 1 1/2" DN40mm	9,62	192,40
TUBPVC	400,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente	0,85	340,00

**TOTAL ..... 259.643,54**

## **CUADRO DE PRECIO AUXILIARES**

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01AA030</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO NEGRO</b>			
O01A070	2,500 h.	Peón ordinario	12,77	31,93	
P01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	46,96	39,92	
P01DW010	0,600 m3	Agua	0,76	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>72,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>A01AA040</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO BLANCO</b>			
O01A070	2,500 h.	Peón ordinario	12,77	31,93	
P01CY030	0,810 t.	Yeso blanco en sacos	64,04	51,87	
P01DW010	0,650 m3	Agua	0,76	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>84,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>A01AL090</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5</b>			
O01A070	2,000 h.	Peón ordinario	12,77	25,54	
P01CC160	0,500 t.	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	257,19	128,60	
P01DW010	0,900 m3	Agua	0,76	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>154,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>A01MA020</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-15</b>			
O01A070	1,700 h.	Peón ordinario	12,77	21,71	
P01CC270	0,410 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	94,81	38,87	
P01AA030	0,955 t	Arena de río 0/6 mm.	11,05	10,55	
P01DW010	0,260 m3	Agua	0,76	0,20	
M03HH030	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,87	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>72,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>A01MA030</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-10</b>			
O01A070	1,700 h.	Peón ordinario	12,77	21,71	
P01CC270	0,380 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	94,81	36,03	
P01AA030	1,000 t	Arena de río 0/6 mm.	11,05	11,05	
P01DW010	0,260 m3	Agua	0,76	0,20	
M03HH030	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,87	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>69,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>A01MA050</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5</b>			
O01A070	1,700 h.	Peón ordinario	12,77	21,71	
P01CC270	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	94,81	25,60	
P01AA030	1,090 t	Arena de río 0/6 mm.	11,05	12,04	
P01DW010	0,255 m3	Agua	0,76	0,19	
M03HH030	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,87	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>60,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>A01RP040</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL</b>			
P01HC071	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	49,32	49,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>49,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>A01RS010</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIG. CELULAR CEM II/B-M 32,5R</b>			
O01A030	0,850 h.	Oficial primera	10,86	9,23	
O01A070	0,850 h.	Peón ordinario	12,77	10,85	
P01CC020	0,300 t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	87,89	26,37	
P01DS020	3,000 kg	Aditivo aireante	0,91	2,73	
P01DW010	0,400 m3	Agua	0,76	0,30	
M01HE010	0,300 h.	Bomb.horm.estacionaria 20 m3/h.	129,88	38,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>88,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01SC060</b>	<b>ms</b>	<b>ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO</b>			
		Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por sopandas metálicas de 2, 3 y 4 m.			
M12CP050	15,000 d.	Alq. puntal mod. 3 m.	0,02	0,30	
M12EM190	3,000 d.	Sopanda 4m. para forjado	0,09	0,27	
M12EM200	0,750 d.	Sopanda 3m. para forjado	0,08	0,06	
M12EM210	0,600 d.	Sopanda 2m. para forjado	0,05	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

<b>A01SC070</b>	<b>ms</b>	<b>ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO</b>			
		Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas y tableros de madera de pino de 2,00x0,50 m.			
M12CP050	39,000 d.	Alq. puntal mod. 3 m.	0,02	0,78	
M12EM180	30,000 d.	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,08	2,40	
M12EM190	6,000 d.	Sopanda 4m. para forjado	0,09	0,54	
M12EM200	1,500 d.	Sopanda 3m. para forjado	0,08	0,12	
M12EM210	1,200 d.	Sopanda 2m. para forjado	0,05	0,06	
M12EM220	2,700 d.	Portasopanda 4m.	0,10	0,27	
M12EM230	0,600 d.	Portasopanda 2m.	0,06	0,04	
M12EM240	15,000 d.	Basculante aluminio	0,05	0,75	

**TOTAL PARTIDA ..... 4,96**

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

<b>O01A090</b>	<b>h.</b>	<b>Cuadrilla A</b>			
O01A030	1,000 h.	Oficial primera	10,86	10,86	
O01A050	1,000 h.	Ayudante	10,57	10,57	
O01A070	0,500 h.	Peón ordinario	12,77	6,39	

**TOTAL PARTIDA ..... 27,82**

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

## **CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 PABELLON</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>					
<b>01.01.01</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJAS A MÁQUINA</b>			
		Excavación en zanjas por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al			
O01A070	0,125 h.	Peón ordinario	12,77	1,60	
M05EN030	0,196 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	38,51	7,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>01.01.02</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO APISONADO MECANICA CIELO ABIERTO ZAHORRA</b>			
		Suministro, relleno, extendido y apisonado de zahorras, a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie descontando elementos estructu-			
O01A070	0,700 h.	Peón ordinario	12,77	8,94	
P01AF060	1,500 m3	Zahorra normalizada ZA(20)/ZA(25)	4,84	7,26	
M08NM020	0,050 h.	Motoniveladora de 200 CV	47,18	2,36	
M08RN020	0,150 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 7 t.	8,05	1,21	
M08CA110	0,040 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,32	0,93	
M07CA010	0,100 h.	Camión bañera 20 m3 370 CV	37,10	3,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>01.01.03</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO APISONADO MECANICA TIERRAS ZANJAS OBRA</b>			
		Relleno, extendido y apisonado de tierras propias de la excavacion, a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie descontando ele-			
O01A070	0,300 h.	Peón ordinario	12,77	3,83	
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	47,18	0,94	
M08RN020	0,100 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 7 t.	8,05	0,81	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,32	0,47	
M07CA010	0,100 h.	Camión bañera 20 m3 370 CV	37,10	3,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>01.01.04</b>	<b>m.</b>	<b>DESPLAZAMIENTO E INSTALACION VALLA</b>			
		Desplazamiento e instalación de valla existente de simple torsion.			
O01A070	2,000 h.	Peón ordinario	12,77	25,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIÓN</b>					
<b>01.02.01</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HA-25/B/16/IIa 20cm INTERIOR</b>			
		Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas. Según la nor-			
E04SE070	0,200 m3	HORMIGÓN HA-25/B/16/IIa EN SOLERA	75,93	15,19	
E04AM060	1,250 m2	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2,2	3,69	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
<b>01.02.02</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HA-30/B/16/IIa 15cm. EXTERIOR BAJO PAV. PANOX</b>			
		Pavimento exterior mediante solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor bajo pavimento de Panox, realiza- da con hormigón HA-30/B/16/IIa, de central con acabado superficial rugoso con resbalicidad clase 2, i/vertido, cu- rado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas.Según la normativa en vigor			
E04SE0802	0,250 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN SOLERA	64,23	16,06	
E04AM0902	1,000 m2	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2,2	4,14	4,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>01.02.03</b>	<b>m2</b>	<b>TRATAMIENTO FRATASADO SOLERA DE PAVIMENTO INTERIOR</b>			
		Fratasado mecanico en losas, forjados o soleras, incluido la adición de cuarzo gris durante el pulido con una dosi- ficación de 3kg. de cuarzo y 1,5kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R4 kg/m2, aserrado de juntas y sellado con ma- silla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sika-flex o similar, s/NTE-RSC, i/ p.p. medios auxiliares, medi-			
O01A030	0,150 h.	Oficial primera	10,86	1,63	
O01A070	0,150 h.	Peón ordinario	12,77	1,92	
MFRAT	0,550 h.	Maquina fratasadora de hormigon	4,10	2,26	
RVIB	0,050 h.	Regla vibrante de 3m.	3,88	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS					



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.02.04</b>	<b>m3</b>	<b>FORM.ESCAL.EVACUACION A NIVEL DE CALLE Y ESCAL. EVACUAC.</b>			
		Formación de peldaños/gradas de pavimento hasta nivel de la calle (aproximadamente 40cm.), según documentación gráfica, mediante hormigón en masa, HM-15/B/16, de 15 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm, de central sin uso estructural, i/vertido de forma manual, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras.			
O01A030	2,400 h.	Oficial primera	10,86	26,06	
O01A070	2,400 h.	Peón ordinario	12,77	30,65	
P01HD160	2,100 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/16 central	42,17	88,56	
M10HV080	1,200 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1,96	2,35	

**TOTAL PARTIDA..... 147,62**

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

#### SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA IN SITU HORMIGON

<b>01.03.01</b>	<b>m3</b>	<b>H.A. LOSAS HA-25/B/20/IIa</b>			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas			
E05HLM015	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL.	83,00	83,00	
E05HLE010	5,000 m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.	14,20	71,00	
E04AB020	85,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD	1,40	119,00	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,25	1,53	

**TOTAL PARTIDA..... 274,53**

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

<b>01.03.02</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO IN SITU HORIZONTAL 30+5, HORMIGON</b>			
		Forjado unidireccional in-situ de canto 30+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 12 cm. de hormigón, separados 74 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón con arlita 60x20x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/I, elaborado en central, i/p.p. de jacenas, brochales, viguetas, armadura, refuerzo de huecos o patinillos y pasos de conductos, refuerzos a punzonamiento, encofrado y desencofrado, formación de vigas y zunchos. Totalmente colocado y terminado, sin repercusión de pilares. Según normas EHE-08 y DB-SE.			
O01BE010	0,450 h.	Oficial 1º Encofrador	12,36	5,56	
O01BE020	0,450 h.	Ayudante- Encofrador	11,93	5,37	
O01BG025	0,150 h.	Oficial 1º Gruista	11,12	1,67	
M02GT002	0,150 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,25	2,29	
P03BH106	6,000 ud	Bovedilla hormigón 60x20x30cm	1,12	6,72	
P03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,01	1,11	
P01HC072	0,140 m3	Hormigón HA-25/B/16/I central	62,26	8,72	
E04AB020	3,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD	1,40	4,20	
E05HFE030	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO	8,56	8,56	

**TOTAL PARTIDA..... 44,20**

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

<b>01.03.03</b>	<b>m3</b>	<b>HA-25/P/20/I E.MADER. ZUNCHOS PL</b>			
		Hormigón armado HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.), encofrado y desencofrado de madera, vertido			
E05HVM030	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUNCHOS	57,47	57,47	
E05HVE030	13,500 m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	22,17	299,30	
E04AB020	75,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD	1,40	105,00	

**TOTAL PARTIDA..... 461,77**

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

<b>01.03.04</b>	<b>m2</b>	<b>FORMACIÓN DE ESCALERAS</b>			
		Suministro y colocación de tramo de escalera prefabricado de hormigón en acceso a edificación, medidas en proyección horizontal, incluso peldaños de 30x17 cm., fabricado con hormigón HA-40/P/20/I, incluso p.p. de montaje			
O01A090	3,000 h.	Cuadrilla A	27,82	83,46	
P03EE010	1,000 m2	Tramo prefabric.escalera	283,88	283,88	
M02GE190	0,500 h.	Grúa telescópica s/cam. 26-35 t.	59,35	29,68	
M12CP080	0,005 ud	Puntal telescópico 3m., 1,5 t.	11,49	0,06	

**TOTAL PARTIDA..... 397,08**

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

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.03.05</b>	<b>m2</b>	<b>CAPA DE COMPRESION SOBRE FORJADOS PREFABRICADOS</b>			
		Capa de compresión de 6 cm de espesor en la cara superior, con hormigón HA-25/B/I fabricado en central y vertido con cubilote, armado con malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.			
O01A030	0,750 h.	Oficial primera	10,86	8,15	
O01A070	0,750 h.	Peón ordinario	12,77	9,58	
P03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,01	1,11	
P01HC072	0,100 m3	Hormigón HA-25/B/16/I central	62,26	6,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,07</b>

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

#### SUBCAPÍTULO 01.04 FACHADAS

<b>01.04.01</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL LISO GRIS 20 HC A-2,4</b>			
		Panel colgado para fachadas de hormigon prefabricado de cemento gris con acabado liso, alta calidad, con aislamiento termico integrado, modelo 20 HC A-2,4, de dimensiones aproximadas 660x240cm. sin incluir montaje ni			
O01A090	0,200 h.	Cuadrilla A	27,82	5,56	
PANLCOG	1,000 m2	Panel liso gris 20 HC A-2,4	42,80	42,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,36</b>

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

<b>01.04.02</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL LISO GRIS 20 H A-2,4</b>			
		Panel colgado para fachadas de hormigon prefabricado de cemento gris con acabado liso, alta calidad, con aislamiento termico integrado, modelo 20 H A-2,4, de dimensiones aproximadas 660x240cm. sin incluir montaje ni trans-			
O01A090	0,200 h.	Cuadrilla A	27,82	5,56	
PANCOLG2	1,000 m2	Panel liso gris 20 H A-2,4	36,50	36,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,06</b>

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

<b>01.04.03</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL LISO GRIS 20 HC A-ESP</b>			
		Panel colgado para fachadas de hormigon prefabricado de cemento gris con acabado liso, alta calidad, con aislamiento termico integrado, modelo 20 HC A-ESP, de dimensiones aproximadas 660x240cm. sin incluir montaje ni			
O01A090	0,200 h.	Cuadrilla A	27,82	5,56	
PANCOLG3	1,000 m2	Panel liso gris 20 HC A-ESP	38,02	38,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,58</b>

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

<b>01.04.04</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL LISO GRIS 20 H A-ESP</b>			
		Panel colgado para fachadas de hormigon prefabricado de cemento gris con acabado liso, alta calidad, con aislamiento termico integrado, modelo 20 H A-ESP, de dimensiones aproximadas 660x240cm. sin incluir montaje ni			
O01A090	0,200 h.	Cuadrilla A	27,82	5,56	
PANCOLG4	1,000 m2	Panel liso gris 20 H A-ESP	35,72	35,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>01.04.05</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL LISO GRIS E20 A288 HC</b>			
		Panel colgado para fachadas de hormigon prefabricado de cemento gris con acabado liso, alta calidad, con aislamiento termico integrado, modelo E20 A288 HC, de dimensiones aproximadas 660x240cm. sin incluir montaje ni			
O01A090	0,200 h.	Cuadrilla A	27,82	5,56	
PANE20HC	1,000 m2	Panel liso gris E20 A288HC	48,84	48,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>54,40</b>

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

<b>01.04.06</b>	<b>m2</b>	<b>FUNDA METALICA PARED 20 MONT</b>			
		Suministro y colocación de funda metalica pared 20 Mont.			
O01A090	0,200 h.	Cuadrilla A	27,82	5,56	
FUND	1,000 m2	Funda metalica pared 20	37,41	37,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,97</b>

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

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.04.07</b>	<b>h.</b>	<b>TRANSPORTE MATERIAL DE ESTRUCTURA PREFABRICADA</b>			
		Transporte de estructura prefabricada mediante camión especial a obra desde taller. Incluso carga y descarga en obra.			
		Ver documentación gráfica.			
O01A090	0,330 h.	Cuadrilla A	27,82	9,18	
MCAM010	1,120 h.	Camión transporte especial	66,87	74,89	
M02GE170	0,196 ud.	Grúa telescópica s/camión 20 t.	28,10	5,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>89,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>01.04.08</b>	<b>h.</b>	<b>MONTAJE EN OBRA PANEL DE CERRAMIENTO DE HORMIGON PREFABRICADO</b>			
		Montaje y sellado en obra de los paneles de cerramiento de hormigón prefabricado.			
O01A090	0,300 h.	Cuadrilla A	27,82	8,35	
M02GE170	1,000 ud.	Grúa telescópica s/camión 20 t.	28,10	28,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>01.04.09</b>	<b>ud</b>	<b>SELLADO DE JUNTAS EN PANELES H.PREFABRICADO</b>			
		Colocación de sellado elastico de juntas con silicona neutra sobre cordón de caucho adhesivo y retacado con mortero sin retracción en las horizontales para conseguir la estanqueidad agua-viento. Totalmente montados.			
O01A090	22,000 h.	Cuadrilla A	27,82	612,04	
M02GE170	1,000 ud.	Grúa telescópica s/camión 20 t.	28,10	28,10	
MASILLA	1,000 ud.	Masilla caucho-asfáltica para sellado en frio de juntas	576,36	576,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.216,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>01.04.10</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x24</b>			
		Suministro y colocación de fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 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 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01A030	0,500 h.	Oficial primera	10,86	5,43	
O01A050	0,250 h.	Ayudante	10,57	2,64	
P01BT080	16,670 ud	B.termoarcilla 30x24x19	0,73	12,17	
A01RP040	0,003 m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	49,32	0,15	
A01MA030	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,74	2,09	
P03AC090	1,110 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,11	1,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>01.04.11</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b>			
		Suministro y colocación de fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/ DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01A030	0,580 h.	Oficial primera	10,86	6,30	
O01A050	0,290 h.	Ayudante	10,57	3,07	
P01LH020	49,000 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,10	4,90	
A01MA050	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	60,29	1,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>01.04.12</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOS.SEMIDIRECTO 2x13mm. 82/600</b>			
		Suministro y colocación de trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. I/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 UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
		A justificar por empresa contratista.			
O01A030	0,260 h.	Oficial primera	10,86	2,82	
O01A050	0,260 h.	Ayudante	10,57	2,75	
P04PY030	2,100 m2	Placa yeso terminac.normal 13 mm	4,67	9,81	
P04PW040	0,400 kg	Pasta para juntas placas de yeso	0,81	0,32	
P04PW010	1,300 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

#### SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTA

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05.01</b>	<b>m2</b>	<b>CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PN-1</b>			
		Suministro y colocación de cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón celular, de espesor medio 10 cm.en formación de pendiente, con tendido de mortero de cemento, M-5 de 2 cm. de espesor; lámina bituminosa de superficie no protegida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido 160 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un filme plástico por ambas caras, con una masa nominal de 4 kg/m2; en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetro y puntos singulares; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 80 mm; lámina geotextil de poliéster de 150 g/m2. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Según membrana PN-1. Según			
O01A030	0,160 h.	Oficial primera	10,86	1,74	
O01A050	0,160 h.	Ayudante	10,57	1,69	
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28	
E06DBL060	0,080 m2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.	11,19	0,90	
A01RS010	0,110 m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-M 32,5R	88,44	9,73	
A01MA050	0,022 m3	MORTERO CEMENTO M-5	60,29	1,33	
P06BS230	1,100 m2	Lam.LBM(SBS)40-FP 160g/m2	5,99	6,59	
P06BG060	1,060 m2	Fieltro geotextil FP-150g/m2	0,66	0,70	
P01TX110	1,060 m2	P.polies.extruido e=80mm.35kg/m3	15,06	15,96	
P01AG060	0,055 m3	Gravilla 20/40 mm.	9,07	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>01.05.02</b>	<b>m.</b>	<b>REMATE PERIMETRAL S./ SALON MULTIUSOS</b>			
		Suministro y colocación de remate perimetral para formación de entrega con paramento formado por remate de chapa galvanizada de 0.8 mm de espesor y desarrollo máximo de 625 mm, impermeabilización de perímetro mediante tela TPO de 1.2 mm de espesor nominal. Incluye p.p. de mano de obra, medios de elevación, imprimación,			
O01A030	0,300 h.	Oficial primera	10,86	3,26	
O01A050	0,300 h.	Ayudante	10,57	3,17	
P06WA075	1,100 ud	Fijación mecánica	0,19	0,21	
PREMAT	1,100 m2	Remate de chapa galv.	13,73	15,10	
PIMPTPO	0,690 m2	Impermeabilicion TPO	3,16	2,18	
P01DW020	2,100 ud	Pequeño material	0,69	1,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>01.05.03</b>	<b>ud</b>	<b>SUMIDERO TPO</b>			
		Suministro y montaje de sumideros de TPO con barrera antihojas con su impermeabilización. Incluye p.p. de ma-			
O01BO170	0,500 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,94	6,47	
PSUM	1,000 ud	Sumidero TPO	44,13	44,13	
P01DW020	2,000 ud	Pequeño material	0,69	1,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>51,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>01.05.04</b>	<b>m.</b>	<b>R.CORONACIÓN 06/625, PRELAC. S./ SALON MULTIUSOS</b>			
		Suministro y montaje de remate de coronación en chapa de acero galvanizada y acabado prelacado de 0.6 mm. de espesor y 625 mm. de desarrollo. Incluye p.p. de mano de obra y medios de elevación de materiales.			
O01A030	0,090 h.	Oficial primera	10,86	0,98	
O01A050	0,090 h.	Ayudante	10,57	0,95	
PREMAT	1,110 m2	Remate de chapa galv.	13,73	15,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>01.05.05</b>	<b>ud</b>	<b>GÁRGOLA DE SEGURIDAD EN PANEL PREFABRICAD FACH.</b>			
		Suministro y montaje de gárgolas de TPO con su impermeabilización. Incluye p.p. de mano de obra, medios de			
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	10,86	2,17	
O01A070	0,200 h.	Peón ordinario	12,77	2,55	
PGAR	1,100 ud	Gargola TPO	55,95	61,55	
P01DW020	2,500 ud	Pequeño material	0,69	1,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>68,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS					
<b>01.05.06</b>	<b>m2</b>	<b>POLIURETANO PROYECTADO BAJO ENCUNTROS CUB.PLANA</b>			
		Aislamiento e impermeabilización mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ, proyectada bajo cubierta plana en remates perimetrales de encuentros con panel sandwich-canalón y cerramientos, con una densidad mínima de 50 kg/m3. y 4 cm. de espesor medio, acabado con poliuretano densidad 1.000 kg/m3, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido a cinta corrida.			
O01A030	0,085 h.	Oficial primera	10,86	0,92	
O01A050	0,085 h.	Ayudante	10,57	0,90	
P07TO010	0,825 kg	Isocianato	2,68	2,21	
P07TO020	0,825 kg	Poliol	2,68	2,21	
P07TO030	1,500 kg	Poliuretano d=1000 kg/m3.	6,90	10,35	
P07WA150	1,000 ud	P.p. maquinaria proyección	0,34	0,34	

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					16,93

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

#### SUBCAPÍTULO 01.06 ALBAÑILERIA

01.06.01	m2	<b>CERR. EI180- TERMOARCILLA 24 ENFOSCADO 2 CARAS</b> Suministro y colocación de cerramiento contra incendios compuesto por: - Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x24x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. - Enfoscado por ambas caras, maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje,			
O01A030	1,420 h.	Oficial primera	10,86	15,42	
O01A050	0,715 h.	Ayudante	10,57	7,56	
P01BT080	16,670 ud	B.termoarcilla 30x24x19	0,73	12,17	
A01RP040	0,003 m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	49,32	0,15	
A01MA030	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,74	2,09	
P03AC090	1,110 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,11	1,23	
A01MA020	0,044 m3	MORTERO CEMENTO M-15	72,08	3,17	
TOTAL PARTIDA.....					41,79

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

01.06.02	m2	<b>TAB.MULT.(15+15+70+15+15) e=130mm./400</b> Suministro y colocación de 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., sin 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 el hueco de la junta.			
O01A030	0,390 h.	Oficial primera	10,86	4,24	
O01A050	0,390 h.	Ayudante	10,57	4,12	
P04PY045	4,200 m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm.	4,53	19,03	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas SN	0,78	0,70	
P04PW010	3,150 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
P04PW250	0,950 m	Canal 73 mm.	0,93	0,88	
P04PW170	3,500 m	Montante de 70 mm.	2,81	9,84	
P04PW090	22,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
P04PW080	42,000 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,42	
P04PW560	0,470 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,37	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					39,78

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

01.06.03	m2	<b>AUMENTO PLACA YESO RESISTENTE HUMEDAD</b> Suministro y colocación de trasdosado atornillado de placa de yeso hidrofugo de 13 mm. de grosor. Colocados en cuartos humedos en los que gracias a su tratamiento hidrófugo en su alma, disminuye muy considerablemente su absorción por inmersión de agua . Nivelación, aplomado y sellado de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado listo para pintar o decorar. Me-			
P04PY030	-1,050 m2	Placa yeso terminac.normal 13 mm	4,67	-4,90	
P04PY130	1,050 m2	Placa yeso repelente agua 15 mm.	6,86	7,20	
TOTAL PARTIDA.....					2,30

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

01.06.04	m.	<b>ALBARD.HOR.PREFA.GRIS 27,5x5,5 CUB.SERVICIOS</b> Albardilla de hormigón prefabricado en gris en piezas de 27,5x5,5 cm. con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V			
O01A030	0,210 h.	Oficial primera	10,86	2,28	
O01A040	0,210 h.	Oficial segunda	10,71	2,25	
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28	
P10AH030	1,050 m.	Albardi.hor.prefab.gris 27,5x5,5	2,52	2,65	
A01AL090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	154,82	0,15	
A01MA050	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	60,29	1,81	
TOTAL PARTIDA.....					10,42

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

01.06.05	m2	<b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT.</b> Recibido y aplomado de cercos en muros interiores, con pasta de yeso negro.			
O01A030	0,220 h.	Oficial primera	10,86	2,39	
O01A050	0,220 h.	Ayudante	10,57	2,33	
A01AA030	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO	72,31	2,17	
P01UC030	0,120 kg	Puntas 20x100	7,83	0,94	

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>01.06.06</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT.</b>			
		Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, tipo M-10. Según RC-08.			
O01A030	0,320 h.	Oficial primera	10,86	3,48	
O01A050	0,320 h.	Ayudante	10,57	3,38	
A01AA030	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO	72,31	2,17	
A01MA030	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,74	0,42	
P01UC030	0,120 kg	Puntas 20x100	7,83	0,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>01.06.07</b>	<b>m.</b>	<b>RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA</b>			
		Recibido de barandilla metálica, en balcones o escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de			
O01A030	0,350 h.	Oficial primera	10,86	3,80	
O01A050	0,350 h.	Ayudante	10,57	3,70	
A01MA030	0,004 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,74	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>01.06.08</b>	<b>ud</b>	<b>AYUDA DE ALBAÑILERÍA</b>			
		Ayuda de albañilería en pabellon multiusos de nueva construcción, incluyendo mano de obra en carga y descarga,			
P01WA010	1,000 ud	Ayuda de albañilería	1.850,00	1.850,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.850,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS					
<b>01.06.09</b>	<b>m2</b>	<b>BALDOSA HIDRAULICA EXT. MODELO PANOX</b>			
		Suministro y colocación de baldosa hidráulica para exterior, modelo Panox, fabricada con cemento de alta resistencia, polvo de mármol y áridos silíceos, en colores de máxima calidad. Incluyendo material para su colocación sobre terreno preparado para ello, rejuntadas con mortero de juntas cementoso, tratamiento superficial mediante aplicación con rodillo de producto impermeabilizante para el sellado de poros; y separadas de 1 a 2 mm entre sí.			
O01A030	0,440 h.	Oficial primera	10,86	4,78	
O01A050	0,440 h.	Ayudante	10,57	4,65	
P08JC011	1,060 m2	Baldosa hidraulica 66tacos	12,71	13,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
<b>01.06.10</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 19 ENFOSCADO 2 CARAS</b>			
		Suministro y colocación de cerramiento compuesto por:			
		- Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
		- Enfoscado por ambas caras, maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, medido deduciendo huecos. Según RC-08.			
		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 32x32x2,5 cm. con cuatro tacos químicos HIT-HY200A+HIT-V(8.8) M16 para transmitir grandes cargas. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, a continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina de metacrilato de uretano hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Según normas			
O01A030	1,420 h.	Oficial primera	10,86	15,42	
O01A050	0,715 h.	Ayudante	10,57	7,56	
P01BJ081	16,670 ud	B.termoarcilla 30x1+x19	0,61	10,17	
A01RP040	0,003 m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	49,32	0,15	
A01MA030	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,74	2,09	
P03AC090	1,110 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,11	1,23	
A01MA020	0,044 m3	MORTERO CEMENTO M-15	72,08	3,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>01.06.11</b>	<b>h.</b>	<b>MONTAJE EN OBRA DE ESTRUCTURA METALICA</b>			
		Montaje en obra de estructura metálica, incluyendo recibido de vigas metálicas in situ mediante piezas de conexión y soldaduras.			

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01A090	0,600 h.	Ver documentación gráfica.			
M02GE170	1,000 ud.	Cuadrilla A	27,82	16,69	
		Grúa telescópica s/camión 20 t.	28,10	28,10	

**TOTAL PARTIDA..... 44,79**

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

<b>01.06.12</b>	<b>kg.</b>	<b>DINTELES PUERTAS P10</b>			
		Perfilería UPN.200 fijada por el alma mediante cuatro tacos químicos en cada esquina a pilares y estructura prefabricada con una longitud de empotramiento de cada taco químico 10cm en el pilar.			
O01BC041	0,020 h.	Oficial 1ª Cerrajero	12,75	0,26	
O01BC042	0,020 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	0,24	
P03AL160	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,54	0,57	
P24OU050	0,010 kg	Minio electrolítico	11,50	0,12	
M02PL020	0,010 h.	Plataforma elev. telescóp. 20 m.	31,58	0,32	

**TOTAL PARTIDA..... 1,51**

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

<b>01.06.13</b>	<b>m2</b>	<b>DIVISIÓN PANEL FENOLICO BAÑOS/VEST e=13 cm.</b>			
		Suministro y colocación de división para la compartimentación de baños o vestuarios realizadas con tableros de fibras fenólicas; puerta y paredes de 13 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la			
O01A070	0,500 h.	Peón ordinario	12,77	6,39	
O01A060	0,500 h.	Peón especializado	10,45	5,23	
P04Z020	1,060 m2	Panel fenól. divisiones e=13 mm.	77,91	82,58	
P01DW020	15,000 ud	Pequeño material	0,69	10,35	

**TOTAL PARTIDA..... 104,55**

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

<b>01.06.14</b>	<b>m2</b>	<b>PAV. ADOQUINES HORMI. GRIS 20X10X6</b>			
		Pavimento con adoquines de hormigón gris en piezas rectangulares de 20x10x6, colocados previa compactación del terreno, sobre capa de arena de río compactada de 10cm. de espesor, i/relleno de juntas con arena de río y lim-pieza, medida la superficie ejecutada. Segun condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.			
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	10,86	2,17	
O01A050	0,200 h.	Ayudante	10,57	2,11	
P08CA021	1,060 m2	Ado.rectang.abujardado 20x10x8	19,02	20,16	
P01AA030	0,110 t	Arena de río 0/6 mm.	11,05	1,22	
M08RB050	0,300 h.	Bandeja vib.170kg (50 cm) rever.	3,60	1,08	

**TOTAL PARTIDA..... 26,74**

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

#### SUBCAPÍTULO 01.07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

<b>01.07.01</b>	<b>m2</b>	<b>GUARNECIDO MAESTREDO Y ENLUCIDO</b>			
		Suministro y colocación de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios,			
O01A030	0,320 h.	Oficial primera	10,86	3,48	
O01A070	0,050 h.	Peón ordinario	12,77	0,64	
A01AA030	0,013 m3	PASTA DE YESO NEGRO	72,31	0,94	
A01AA040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	84,29	0,25	
P04RW060	0,215 m.	Guardavivos plástico y metal	0,32	0,07	

**TOTAL PARTIDA..... 5,38**

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

<b>01.07.02</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO CONTINUO PLACA YESO 13mm. I/TAB</b>			
		Suministro y colocación de techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm. moduladas a 1.000 mm., i/p.p. de tabi-cas de unión entre zonas a diferente altura, piezas de cuelgue cada 900 mm. y maestras secundarias moduladas a 500 mm. y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos supe-			
O01A030	0,320 h.	Oficial primera	10,86	3,48	
O01A050	0,320 h.	Ayudante	10,57	3,38	
P04PY020	2,100 m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	4,52	9,49	
P04PW045	0,400 kg	Pasta para juntas	1,70	0,68	
P04PW015	1,500 m	Cinta juntas p.placa yeso	0,05	0,08	
P04PW330	3,200 m	Maestra 60x27	1,36	4,35	
P04PW110	17,000 ud	Tomillo TN 3,5x25 mm	0,01	0,17	
P04TW210	1,300 ud	Cuelgue regulable combinado	0,80	1,04	
P04TW540	1,300 ud	Fijaciones	0,28	0,36	
P04TW220	0,600 ud	Conector maestra 60x27	0,47	0,28	
P04TW230	2,300 ud	Caballote maestra 60x27	0,65	1,50	
P04TW154	1,300 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,55	0,72	



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PW035	0,100 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,47	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>01.07.03</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b>			
Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en color a definir por la D.F., sobre paramentos horizontales					
O01BP230	0,100 h.	Oficial 1º Pintor	11,65	1,17	
O01BP240	0,100 h.	Ayudante-Pintor	11,29	1,13	
P25OZ040	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,54	0,46	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,37	0,08	
P25EI020	0,300 l	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	2,91	0,87	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,87	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>01.07.04</b>	<b>ud</b>	<b>TRAMPILLA P./ FT CONTINUO PLACAS DE YESO LAM.</b>			
Suministro y montaje de trampilla de registro de yeso laminado, de 500x500 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada.					
O01BM505	0,152 h.	Oficial 1º Montador	10,72	1,63	
O01BM510	0,152 h.	Ayudante Montador	10,44	1,59	
P07TRM76	1,000 ud	Trampilla de yeso laminado de 500x500mm.	69,90	69,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>73,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 01.08 TRATAMIENTO ACUSTICO</b>					
<b>01.08.01</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO DESMONTABLE TONGA NEGRO 600x600x40mm</b>			
Suministro e instalación de falso techo desmontable Tonga, en placas de 600x600 y 40 mm de espesor, color ne-					
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	10,86	2,17	
O01A060	0,200 h.	Peón especializado	10,45	2,09	
ACTN40	1,000 m2	Panel Tonga Negro 600x600x40mm	29,12	29,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>01.08.02</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO DESMONTABLE TONGA NEGRO 600x600x22mm</b>			
Suministro e instalación de falso techo desmontable Tonga, en placas de 600x600 y 22 mm de espesor, color ne-					
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	10,86	2,17	
O01A060	0,200 h.	Peón especializado	10,45	2,09	
ACTN22	1,000 m2	Panel Tonga Negro 600x600x22mm	25,10	25,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>01.08.03</b>	<b>m2</b>	<b>RA1.IDEACUSTIC 32 IGNÍFUGO CON VELO</b>			
Suministro e instalación de revestimiento de madera tipo Ideacustic Ignífugo 32 con velo y acabado melamina, en					
O01A030	1,200 h.	Oficial primera	10,86	13,03	
O01A060	1,200 h.	Peón especializado	10,45	12,54	
AID32I	1,000 m2	Panel Ideacustic Ignífugo 32	51,53	51,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>77,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>01.08.04</b>	<b>m2</b>	<b>RA2.IDEACUSTIC HIGH 16 IGNÍFUGO CON VELO</b>			
Suministro e instalación de revestimiento de madera tipo Ideacustic Ignífugo 16 con velo y acabado melamina, en					
O01A030	1,200 h.	Oficial primera	10,86	13,03	
O01A060	1,200 h.	Peón especializado	10,45	12,54	
AID16I	1,000 m2	Panel Ideacustic High 16	58,03	58,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>83,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>01.08.05</b>	<b>m2</b>	<b>RA3.IDEACUSTIC PRO 8 IGNÍFUGO CON VELO</b>			
Suministro e instalación de revestimiento de madera tipo Ideacustic Ignífugo PRO 8 con velo y acabado melamina,					
O01A030	1,200 h.	Oficial primera	10,86	13,03	
O01A060	1,200 h.	Peón especializado	10,45	12,54	
AIDP8I	1,000 m2	Panel Ideacustic Pro 8 ignífugo	65,31	65,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>90,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.08.06</b>	<b>m2</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO ACUSTILAIN MD 60MM 40KG</b>			
		Suministro e instalación de lana de roca modelo Acustilane MD 60mm. de 40kg.			
O01A030	0,050 h.	Oficial primera	10,86	0,54	
O01A060	0,050 h.	Peón especializado	10,45	0,52	
AIDMD	1,000 m2	Panel acustilane md60 40kg	5,09	5,09	

**TOTAL PARTIDA..... 6,15**

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

<b>01.08.07</b>	<b>kg.</b>	<b>SUBESTRUCTURA METALICA</b>			
		Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura			
O01BC041	0,020 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,75	0,26	
O01BC042	0,020 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	0,24	
P03AL160	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,54	0,57	
P24OU050	0,010 kg	Minio electrolítico	11,50	0,12	
M02PL020	0,010 h.	Plataforma elev. telescóp. 20 m.	31,58	0,32	

**TOTAL PARTIDA..... 1,51**

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

<b>01.08.08</b>	<b>h.</b>	<b>MONTAJE EN OBRA DE SUBESTRUCTURA METALICA</b>			
		Montaje en obra de estructura prefabricada, incluyendo recibido de pilar prefabricado en cimentación de hormigón armado in situ mediante pieza de conexión.			
O01A090	0,600 h.	Cuadrilla A	27,82	16,69	
M02GE170	1,000 ud.	Grúa telescópica s/camión 20 t.	28,10	28,10	

**TOTAL PARTIDA..... 44,79**

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

#### SUBCAPÍTULO 01.09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

<b>01.09.01</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO ACUSTICO CONTINUO EN PLACAS</b>			
		Suministro y colocación de aislamiento formado por complejo multicapa, Acustidan 16/4 "DANOSA" o similar a definir por la D.F., de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 (m²·K)/W, compuesto por una lámina elastomérica de alta densidad y una manta de textil reciclado y fibras de algodón con resina fenólica ignífuga, fijado mecánica-			
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	10,86	2,17	
O01A050	0,200 h.	Ayudante	10,57	2,11	
DANPAN	1,050 m2	Panel aislante multicapa, Acustidan 16/4 "DANOSA"	12,70	13,34	
DAN010	3,000 ud	Fijaciones "DANOSA" para paneles multicapa de aislamiento acústico	0,41	1,23	

**TOTAL PARTIDA..... 18,85**

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

<b>01.09.02</b>	<b>m2</b>	<b>LAMINA SEPARADORA IMPERMEABILIZ. B./SOLERA</b>			
		Suministro y colocación de lámina impermeable separadora de polietileno, con una masa superficial de 46 g/m², no adherida, sobre el terreno o sobre un enchachado. Incluso p/p de cortes, fijaciones, resolución de solapes y uniones			
O01A030	0,040 h.	Oficial primera	10,86	0,43	
O01A050	0,020 h.	Ayudante	10,57	0,21	
P09FM010	1,100 m2	Film de polietileno de 0,05 mm de espesor	0,25	0,28	

**TOTAL PARTIDA..... 0,92**

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

#### SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA

<b>01.10.01</b>	<b>ud</b>	<b>P1-PUERTA CHAPA GALVANIZADA 600x210cm.</b>			
		Suministro y colocación de puerta de dimensiones totales 600x210cm. compuestos por los siguientes elementos:			
		- Dos puertas dimensiones 180x210cm cada una, con 2 hojas batientes para entrada y salida con mecanismo de apertura antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado y prelacado de 1mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles conformados en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de madera, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi a definir por DF polimerizada al humo, elaborada en taller. Incluidos acristalamiento de huecos circulares de 30cm. de diametro mediante vidrio fijo 6+6 con butiral. Cabecero de puerta similar a hojas.			
		- Paño fijo de dimensiones 200x210cm. de vidrio fijo 6+6 con butiral.			
		- Perfectamente instalada.			
		Consultar documentación gráfica.			
O01BC041	3,200 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,75	40,80	
O01BC042	3,200 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	39,01	
P13IE170	2,000 ud	Puerta 2h. a.inox. 2,00x2,20 m.	769,12	1.538,24	
P13VIDP1	1,000 ud	Fijo vidrio 2,00x2,10 m.	360,50	360,50	
P13IE080	4,000 m2	Kit cremona acero inoxidable	51,70	206,80	
PTIRMAD	8,000 ud	Tirador de madera vertical	20,24	161,92	

**TOTAL PARTIDA..... 2.347,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CÉNTIMOS</b>					
01.10.02	ud	<b>P2-PUERTA CHAPA GALVANIZADA 390x210cm.</b> Suministro y colocación de puerta de dimensiones totales 390x210cm. compuestos por los siguientes elementos: - Dos puertas dimensiones 180x210cm cada una, con 2 hojas batientes para entrada y salida con mecanismo de apertura antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado y prelacado de 1mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles conformados en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de madera, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi a definir por DF polimerizada al humo, elaborada en taller. Incluidos acristalamiento de huecos circulares de 30cm. de diametro mediante vidrio fijo 6+6 con butiral. Cabecero de puerta similar a hojas. - Perfectamente instalada.			
O01BC041	3,200 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,75	40,80	
O01BC042	3,200 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	39,01	
P13IE170	2,000 ud	Puerta 2h. a.inox. 2,00x2,20 m.	769,12	1.538,24	
P13IE080	4,000 m2	Kit cremona acero inoxidable	51,70	206,80	
PTIRMAD	8,000 ud	Tirador de madera vertical	20,24	161,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.986,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.10.03	ud	<b>P4- PUERTA EVACUACIÓN 2H 180x200cm</b> Suministro y colocación de puerta de dos hojas de evacuación batiente hacia el exterior con mecanismo de apertura antipánico de dimensiones totales 180x200cm realizada con doble chapa de acero galvanizado y prelacado de 1mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles conformados en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de madera, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi a definir por DF polimerizada al humo, elaborada en taller.			
O01BC041	0,450 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,75	5,74	
O01BC042	0,450 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	5,49	
P13PEVAC	1,000 ud	Puerta chapa evac. 2 H. 180x200cm	369,35	369,35	
P13CP300	2,000 ud	Cerradura antipánico 1 hoja	114,38	228,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>609,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.10.04	ud	<b>P5- PUERTA CHAPA GALVANIZADA 2H 180x200cm</b> Suministro y colocación de puerta de dos hojas de dimensiones totales 180x200cm realizada con doble chapa de acero galvanizado y prelacado de 1mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles conformados en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de madera, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi a definir por DF polimerizada al humo, elaborada en taller.			
O01BC041	0,450 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,75	5,74	
O01BC042	0,450 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	5,49	
P13PEVAC	1,000 ud	Puerta chapa evac. 2 H. 180x200cm	369,35	369,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>380,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.10.05	ud	<b>P7- PUERTA SECCIONAL 280x350cm</b> Suministro y colocación de puerta seccional de dimensiones totales 2800x3500mm. modelo HORMANN SPU F42 o similar a definir por la D.F. compuesta por paneles sándwich de acero con superficie Micrograin, rellenos de espuma PU, (fabricados de acero galvanizado al fuego), profundidad 42 mm. Exterior: RAL 9006. Interior 9002. Guías verticales con eje de muelle inferior mediante dos tubos brutos galvanizados, 200x60x6980mm. Cadena de emergencia. Fotocelula de reflexion, RL 50. Acanalado S: exterior e interior con gofrado Stucco, modulación uniforme de 125 mm. Altos de panel 625/750 mm (ancho de puerta máx. 6000 mm), o 500/375 mm. Acanalado L: exterior Micrograin, interior con gofrado Stucco. Altos de panel 625/750 mm (ancho de puerta máx. 6000 mm), o 500/375 mm (combinación de 2 altos de panel en una puerta). Alto de panel 500 mm, panel superior a juego. Protección de la superficie Hoja con imprimación base de poliéster, exterior lacado en color blanco e interior lacado en negro. Cerco/tipo de guía: cerco angular perfilado, lateralmente cerrado, fabricado de acero galvanizado al fuego, con guías de seguridad atomilladas. Cierre de puerta Accionamiento manual: Bloqueo interior mediante cerrojo, pestillo (bajo consulta en los tipos de guías con eje de muelles de torsión inferior) o bloqueo inferior incluido en el precio de la puerta. Accionamiento mecánico: Bloqueo interior mediante cerrojo sujeto a incremento de precio. Compensación de peso Muelles de torsión, cables de soporte laterales (en las guías horizontales con muelle trase-			
O01BC041	20,350 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,75	259,46	
O01BC042	20,350 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	248,07	
PHORM2	1,000 ud	Puerta seccional HORMANN SPU F42	1.590,60	1.590,60	
P13CX220	2,000 ud	Puesta a punto siste.electrónico	115,70	231,40	
P13CX230	1,000 ud	Transporte a obra	66,12	66,12	
P01DW020	10,500 ud	Pequeño material	0,69	7,25	

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.402,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
<b>01.10.06</b>	<b>ud</b>	<b>P8- PUERTA PINO LACADA EN BLANCO</b>			
		Suministro y colocación de puerta de paso lisa de pino lacada en blanco de una hoja de dimensiones 90x200cm., con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas			
O01BR150	0,900 h.	Oficial 1º Carpintero	11,09	9,98	
O01BR160	0,450 h.	Ayudante-Carpintero	10,42	4,69	
P11PD010	5,200 m.	Cerco direc.pino melis m.70x50mm	12,22	63,54	
P11TL010	10,200 m.	Tapajunt. DM LR pino melis 70x10	1,61	16,42	
P11CH099	1,000 ud	P.paso pino para pintar	69,60	69,60	
P11RB040	3,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,50	1,50	
P11WP080	18,000 ud	Tomillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,36	
P11RP010	1,000 ud	Pomo latón normal con resbalón	12,47	12,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>178,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>01.10.07</b>	<b>ud</b>	<b>P9- PUERTA PINO LACADA EN BLANCO</b>			
		Suministro y colocación de puerta de paso lisa de pino lacada en blanco de una hoja de dimensiones 90x200cm., con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas			
O01BR150	0,900 h.	Oficial 1º Carpintero	11,09	9,98	
O01BR160	0,450 h.	Ayudante-Carpintero	10,42	4,69	
P11PD010	5,200 m.	Cerco direc.pino melis m.70x50mm	12,22	63,54	
P11TL010	10,200 m.	Tapajunt. DM LR pino melis 70x10	1,61	16,42	
P11CH099	1,000 ud	P.paso pino para pintar	69,60	69,60	
P11RB040	3,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,50	1,50	
P11WP080	18,000 ud	Tomillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,36	
P11RP010	1,000 ud	Pomo latón normal con resbalón	12,47	12,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>178,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>01.10.08</b>	<b>ud</b>	<b>P10-PUERTAS ACCESO LATERAL 580x350cm</b>			
		Suministro y colocación de puerta seccional de dimensiones totales 5800x3500mm. modelo HORMANN SPU F42 o similar a definir por la D.F. compuesta por paneles sándwich de acero con superficie Micrograin, rellenos de espuma PU, (fabricados de acero galvanizado al fuego), profundidad 42 mm. Exterior: RAL 9006. Interior 9002. Guías verticales con eje de muelle inferior mediante dos tubos brutos galvanizados, 200x60x6980mm. Cadena de emergencia. Fotocelula de reflexion, RL 50. Acanalado S: exterior e interior con gofrado Stucco, modulación uniforme de 125 mm. Altos de panel 625/750 mm (ancho de puerta máx. 6000 mm), o 500/375 mm. Acanalado L: exterior Micrograin, interior con gofrado Stucco. Altos de panel 625/750 mm (ancho de puerta máx. 6000 mm), o 500/375 mm (combinación de 2 altos de panel en una puerta). Alto de panel 500 mm, panel superior a juego. Protección de la superficie Hoja con imprimación base de poliéster, exterior lacado en color blanco e interior lacado en negro. Cerco/tipo de guía: cerco angular perfilado, lateralmente cerrado, fabricado de acero galvanizado al fuego, con guías de seguridad atomilladas. Cierre de puerta Accionamiento manual: Bloqueo interior mediante cerrojo, pestillo (bajo consulta en los tipos de guías con eje de muelles de torsión inferior) o bloqueo inferior incluido en el precio de la puerta. Accionamiento mecánico: Bloqueo interior mediante cerrojo sujeto a incremento de precio. Compensación de peso Muelles de torsión, cables de soporte laterales (en las guías horizontales con muelle trase-			
O01BC041	20,350 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,75	259,46	
O01BC042	20,350 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	248,07	
PHORM	1,000 ud	Puerta seccional HORMANN SPU F42	3.171,44	3.171,44	
P13CX220	2,000 ud	Puesta a punto siste.electrónico	115,70	231,40	
P13CX230	1,000 ud	Transporte a obra	66,12	66,12	
P01DW020	10,500 ud	Pequeño material	0,69	7,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.983,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>01.10.09</b>	<b>ud</b>	<b>P11- PUERTA CHAPA GALVANIZADA 1H 90x200cm</b>			
		Suministro y colocación de puerta de una hoja de dimension total 90x200cm realizada con doble chapa de acero galvanizado y prelacado de 1mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles conformados en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de madera, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi a definir por DF polimerizada al humo, elaborada en taller.			
O01BC041	0,450 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,75	5,74	
O01BC042	0,450 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	5,49	
P13EVB	1,000 ud	Puerta chapa evac. 1 H. 90x200cm	301,20	301,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>312,43</b>

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>01.10.10</b>	<b>m.</b>	<b>BARANDA ESCALERA TABLAS PINO</b>			
		Suministro y colocación de barandilla escalera de 90 cm. de altura formada por pasamanos de madera maciza de pino de 70x45 mm. para barnizar, sobre tubo de 60x20 y pilastras de 60x40 mm., cada 70 cm. con dos tabloncillos de pino macizo para barnizar de 2x15 cm. elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañi-			
O01BC041	0,385 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,75	4,91	
O01BC042	0,290 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	3,54	
O01BR160	0,290 h.	Ayudante-Carpintero	10,42	3,02	
P13BX020	1,000 m.	Baranda hierro c/tablas pino	70,26	70,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>81,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>01.10.11</b>	<b>m.</b>	<b>PASAMANOS PINO/HAYA 65x70 P/B</b>			
		Suministro y colocación de pasamanos de madera de pino o de haya para barnizar, de 65x70 mm. de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, totalmente mon-			
O01BR150	0,100 h.	Oficial 1º Carpintero	11,09	1,11	
O01A040	0,200 h.	Oficial segunda	10,71	2,14	
P11GP010	1,000 m.	Pasamanos de pino/haya 65x70 mm.	16,03	16,03	
P11WX010	2,000 ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,93	5,86	
P11WP080	4,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,08	
A01AA030	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO	72,31	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>01.10.12</b>	<b>m</b>	<b>CABECERO METALICO</b>			
		Suministro y colocación de formación de cabecero de chapa pintada al esmalte, realizado en taller, incluso coloca-			
O01BC041	0,200 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,75	2,55	
O01BC042	0,100 h.	Ayudante-Cerrajero	12,19	1,22	
CABMET	1,100 ml.	CABECERO METÁLICO PINTADO AL ESMALTE	8,50	9,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>01.10.13</b>	<b>m.</b>	<b>ESCALERA VERTICAL PATES D=18 mm.</b>			
		Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=18 mm. y medidas 250x300x250 con garras			
O01A090	0,300 h.	Cuadrilla A	27,82	8,35	
P13EV020	3,300 ud	Pate estándar a.galv. D=18 mm	6,83	22,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 01.11 APARATOS SANITARIOS</b>					
<b>01.11.01</b>	<b>ud</b>	<b>LAV.56x47 S.NORM.BLA.G.TEMP.</b>			
		Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería temporizador antibloqueo y enlases de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y fun-			
O01BO170	1,100 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	14,23	
P18LE020	1,000 ud	Lavabo 56x47cm. bla. Java	54,32	54,32	
P18GS060	1,000 ud	Grifo temporiz. lavabo antibloqueo	40,11	40,11	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,17	3,17	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,51	7,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>118,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>01.11.02</b>	<b>ud</b>	<b>INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b>			
		Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm.			
O01BO170	1,300 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	16,82	
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	528,17	528,17	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,51	3,51	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,62	1,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>550,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>01.11.03</b>	<b>ud</b>	<b>INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.</b>			
		Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20			
O01BO170	1,300 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	16,82	
P18IB020	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	104,60	104,60	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,51	3,51	

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,62	1,62	

**TOTAL PARTIDA..... 126,55**

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

<b>01.11.04</b>	<b>ud</b>	<b>URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO</b>			
		Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra			
O01BO170	1,500 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	19,41	
P18WU010	1,000 ud	Urinario mural c/fjac.blanco	87,43	87,43	
P18GS220	1,000 ud	Pulsador temporiz. visto urinario	36,99	36,99	
P18GW100	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	5,72	5,72	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,51	3,51	

**TOTAL PARTIDA..... 153,06**

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

<b>01.11.05</b>	<b>ud</b>	<b>EMPUÑAD.LAT.SEGUR.MINUSV. P/INOD</b>			
		Empuñadura lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 70x19 cm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, totalmente			
O01A030	0,350 h.	Oficial primera	10,86	3,80	
P18CW060	1,000 ud	Barra WC-bidé 2 paredes p/minus.	144,97	144,97	

**TOTAL PARTIDA..... 148,77**

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

<b>01.11.06</b>	<b>ud</b>	<b>LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.MONOMAN.</b>			
		Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.			
O01BO170	1,100 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	14,23	
P18LX010	1,000 ud	Lav.cerá.fijo min.70x57cm.s/man.	297,53	297,53	
P18GL150	1,000 ud	G.monomando s.media cromado	80,46	80,46	
P18GW080	1,000 ud	Manecilla gerontolog.p/monom.	25,92	25,92	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,17	3,17	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,51	7,02	
P18GW040	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,62	3,24	

**TOTAL PARTIDA..... 431,57**

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

<b>01.11.07</b>	<b>m.</b>	<b>ENCIMER.GRANITO NACIONAL C/HUECO</b>			
		Encimera de granito nacional de 2 cm. de espesor y 60 cm de ancho, con hueco para lavabo, i/anclajes, faldón y			
O01A030	0,970 h.	Oficial primera	10,86	10,53	
O01A050	0,970 h.	Ayudante	10,57	10,25	
P09EG010	1,000 m.	Encimera granito nacional e=2cm.	55,52	55,52	
P09EA020	1,000 ud	Hueco para lavabo en granito	29,24	29,24	
P09ED030	1,000 ud	Material aux. anclaje encimera	10,91	10,91	

**TOTAL PARTIDA..... 116,45**

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

<b>01.11.08</b>	<b>ud</b>	<b>P.DUCHA PORC.100x100 BLA.G.MBLO.</b>			
		Plato de ducha de porcelana, de 100x100 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monobloc, con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe sifónica,			
O01BO170	0,800 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	10,35	
P18DP070	1,000 ud	Plato ducha 100x100 cm. blanco	210,69	210,69	
P18GD050	1,000 ud	Mezcl.ducha mont.cer.s.media cr	113,57	113,57	
P17SV020	1,000 ud	Válv.sifóni.p/ducha sal.hor.40mm	3,85	3,85	

**TOTAL PARTIDA..... 338,46**

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

### SUBCAPÍTULO 01.12 SEGURIDAD Y SALUD

<b>01.12.01</b>	<b>ud</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
		Las mediciones y presupuesto referentes a este capítulo se encuentran dentro del Estudio de Seguridad y Salud. Sin descomposición			

**TOTAL PARTIDA..... 5.525,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

#### SUBCAPÍTULO 01.13 GESTION DE RESIDUOS

01.13.01	ud	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b> Las mediciones y presupuesto referentes a este capitulo se encuentran dentro del Informe de Gestión de Residuos Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.800,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS EUROS

#### CAPÍTULO 02 INSTALACIONES

##### SUBCAPÍTULO 02.01 FONTANERIA

02.01.01	ud	<b>ACOMETIDA 20 mm.POLIETIL.3/4"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 20 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la cone-			
O01BO170	1,600 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,94	20,70	
O01BO180	0,800 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,69	9,35	
P17PA020	8,000 m.	Tubo polietileno ad 10atm.20mm.	0,57	4,56	
P17PP010	1,000 ud	Codo polietileno de 20 mm.	4,20	4,20	
P17WW040	1,000 ud	Collarín toma poliet .50 a 3/4"	2,44	2,44	
P17WT010	1,000 ud	Derechos acometi.indiv.red munic	113,26	113,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>154,51</b>

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

02.01.02	ud	<b>CONTADOR 1 1/2" EN ARMARIO 40 mm</b> Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos llaves de corte de esfera de 40 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, totalmente montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministe-			
O01BO170	2,000 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,94	25,88	
P17BI050	1,000 ud	Contador agua M. 1 1/2" (40mm.)	260,12	260,12	
P17AR020	1,000 ud	Arm.1h.poliester 75x50x30cm	352,43	352,43	
P17VE050	2,000 ud	Codo PVC presión de 40 mm	1,84	3,68	
P17VE130	1,000 ud	Te PVC presión de 40 mm	2,54	2,54	
P17XE060	2,000 ud	Válvula esfera latón niqu.1 1/2"	10,99	21,98	
P17XA100	1,000 ud	Grifo de purga D=25mm.	9,05	9,05	
P17XR050	1,000 ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	8,29	8,29	
P17WT020	1,000 ud	Timbrado contad. M. Industria	21,93	21,93	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>705,90</b>

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

02.01.03	m.	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO 12 mm.</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario, de 12 mm. de diámetro nominal, para 20 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. Según			
O01BO170	0,190 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,94	2,46	
P17LT010	1,000 m.	Tubo polipropileno 20atm. 12mm.	1,34	1,34	
P17LP010	0,600 ud	Codo polipropileno de 12 mm. 90°	1,72	1,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,83</b>

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

02.01.04	m.	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO 25 mm.</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario, de 25 mm. de diámetro nominal, para 20 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. Según			
O01BO170	0,190 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,94	2,46	
P17LT030	1,000 m.	Tubo polipropileno 20atm. 25mm.	2,77	2,77	
P17LP110	0,400 ud	Te polipropileno de 25 mm.	3,93	1,57	
P17LP190	0,200 ud	Manguito polipropileno de 25mm.	2,17	0,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,23</b>

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

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.01.05</b>	<b>m.</b>	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO 40 mm.</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario, de 40 mm. de diámetro nominal, para 20 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de más de 4 metros de longitud y sin protección superficial. Según			
O01BO170	0,160 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,94	2,07	
P17LT050	1,000 m.	Tubo polipropileno 20atm. 40mm.	7,43	7,43	
P17LP050	0,300 ud	Codo polipropileno de 40 mm. 90°	4,85	1,46	
P17LP210	0,100 ud	Manguito polipropileno de 40mm.	4,85	0,49	

**TOTAL PARTIDA..... 11,45**

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

<b>02.01.06</b>	<b>m.</b>	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO 50 mm.</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario, de 50 mm. de diámetro nominal, para 20 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de más de 4 metros de longitud y sin protección superficial. Según			
O01BO170	0,160 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,94	2,07	
P17LT060	1,000 m.	Tubo polipropileno 20atm. 50mm.	10,73	10,73	
P17LP060	0,300 ud	Codo polipropileno de 50 mm. 90°	7,32	2,20	
P17LP220	0,100 ud	Manguito polipropileno de 50mm.	6,79	0,68	

**TOTAL PARTIDA..... 15,68**

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

<b>02.01.07</b>	<b>ud</b>	<b>TERMO ELÉCTRICO 50 l.</b> Termo eléctrico de 50 l., lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de			
O01BO170	0,450 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,94	5,82	
O01BO180	0,900 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,69	10,52	
P20AE120	1,000 ud	Termo eléctrico 50 l.	209,00	209,00	
P20TV020	2,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	3,33	6,66	
P20AE140	2,000 ud	Latiguillo flexible 20 cm. 1/2"	1,81	3,62	

**TOTAL PARTIDA..... 235,62**

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

<b>02.01.08</b>	<b>ud</b>	<b>INST.A.FRIA Y DESAG.INODORO</b> Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Barbi, para la red de agua fría y con tuberías de PVC, serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm., y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con			
E12FTS010	2,000 m.	TUBO POLIETILENO RET. 16mm	4,01	8,02	
E12FTS020	2,000 m.	TUBO POLIETILENO RET. 20mm	4,67	9,34	
E12FVE020	1,000 ud	LLAVE DE PASO 3/4" P/EMPOTRAR	8,69	8,69	
E12SBV010	1,000 m.	TUBERÍA DE PVC SERIE C 32 mm.	4,35	4,35	
E12SGI010	1,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	8,80	8,80	
P17SW040	1,000 ud	Curva 90° PVC a inodoro D=110mm.	5,94	5,94	

**TOTAL PARTIDA..... 45,14**

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

<b>02.01.09</b>	<b>ud</b>	<b>INST.A.FRIA ACS Y DESAG.LAVABO Y DUCHA</b> Instalación de fontanería para un lavabo o ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado Barbi, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC, serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm., terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. Se-			
E12FTS010	2,000 m.	TUBO POLIETILENO RET. 16mm	4,01	8,02	
E12FTS020	2,000 m.	TUBO POLIETILENO RET. 20mm	4,67	9,34	
E12FVE020	1,000 ud	LLAVE DE PASO 3/4" P/EMPOTRAR	8,69	8,69	
E12SBV010	1,000 m.	TUBERÍA DE PVC SERIE C 32 mm.	4,35	4,35	
E12SGI010	1,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	8,80	8,80	

**TOTAL PARTIDA..... 39,20**

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

### SUBCAPÍTULO 02.02 SANEAMIENTO

<b>02.02.01</b>	<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA DE SANEAMIENTO</b> Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p.			
O01A040	2,000 h.	Oficial segunda	10,71	21,42	
O01A060	2,000 h.	Peón especializado	10,45	20,90	
M06CP010	1,000 h.	Compresor port. diesel 8 m3/min.	5,40	5,40	
M06MI010	1,000 h.	Martí.manual picador electr.5kg	3,37	3,37	
P02TVC025	4,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=250mm	4,60	18,40	



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01HM020	0,720 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	16,83	12,12	

**TOTAL PARTIDA..... 81,61**

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

<b>02.02.02</b>	<b>m.</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO PVC D=72MM.</b> Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 72 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. s/ CTE-HS-5.			
O01A030	0,100 h.	Oficial primera	10,86	1,09	
O01A060	0,100 h.	Peón especializado	10,45	1,05	
P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm.	3,31	0,77	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,51	0,01	
P02TBO72	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=72mm	1,62	1,62	

**TOTAL PARTIDA..... 4,54**

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

<b>02.02.03</b>	<b>m.</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO PVC D=160MM.</b> Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta 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 in-			
O01A030	0,100 h.	Oficial primera	10,86	1,09	
O01A060	0,100 h.	Peón especializado	10,45	1,05	
P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm.	3,31	0,77	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,51	0,01	
P02TBO160	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	1,69	1,69	

**TOTAL PARTIDA..... 4,61**

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

<b>02.02.04</b>	<b>m.</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO PVC D=250MM.</b> Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta 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 in-			
O01A030	0,100 h.	Oficial primera	10,86	1,09	
O01A060	0,100 h.	Peón especializado	10,45	1,05	
P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm.	3,31	0,77	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,51	0,01	
P02TBO250	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	2,69	2,69	

**TOTAL PARTIDA..... 5,61**

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

<b>02.02.05</b>	<b>m.</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO PVC D=315MM.</b> Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta 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. s/ CTE-HS-5.			
O01A030	0,100 h.	Oficial primera	10,86	1,09	
O01A060	0,100 h.	Peón especializado	10,45	1,05	
P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm.	3,31	0,77	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,51	0,01	
P02TBO300	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=300mm	3,19	3,19	

**TOTAL PARTIDA..... 6,11**

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

<b>02.02.06</b>	<b>ud</b>	<b>INSTALACIÓN SANEAMIENTO INODORO</b> Instalación de saneamiento de aparato sanitario, inodoro. Completamente instalado y funcionando correctamente.			
E20WBV010	1,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	4,62	4,62	
E20WGB020	1,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.	16,14	16,14	
E20WBV070	1,000 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.	8,00	8,00	
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro	0,94	0,94	

**TOTAL PARTIDA..... 29,70**

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

<b>02.02.07</b>	<b>ud</b>	<b>INSTALACIÓN SANEAMIENTO LAVABO</b> Instalación de saneamiento de aparato sanitario, lavabo y ducha. Completamente instalado y funcionando correcta-			
-----------------	-----------	---	--	--	--



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20WBV010	1,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	4,62	4,62	
E20WGB020	1,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.	16,14	16,14	
E20WBV070	1,000 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.	8,00	8,00	
P17SWJ070	1,000 ud	Conexión PVC lavabo	4,80	4,80	

**TOTAL PARTIDA..... 33,56**

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

<b>02.02.08</b>	<b>m.</b>	<b>DESARROLLO DE POZO D=120 cm.</b>			
		Desarrollo de pozos de 120 cm. de diámetro interior, contruidos con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-100, y con p.p. de medios auxiliares, y recibido de pates, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno			
O01A030	3,700 h.	Oficial primera	10,86	40,18	
O01A060	1,850 h.	Peón especializado	10,45	19,33	
P01LT020	798,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	87,78	
P01MC040	0,377 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	48,18	18,16	
P01MC010	0,057 m3	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	51,26	2,92	
P02PC010	3,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,97	14,91	

**TOTAL PARTIDA..... 183,28**

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

#### SUBCAPÍTULO 02.03 PUERTAS CORTAFUEGOS

<b>02.03.01</b>	<b>ud</b>	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 C5 DOBLE HOJA</b>			
		Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso seis bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.			
		Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154.			
		Selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1158.			
		Barra antipánico para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1125, incluso llave y manivela antienganche para la cara exterior de la puerta.			
		Electroimán para puerta cortafuegos a 24 V, con caja de bornes, pulsador y placa de anclaje articulada, según			
PEI2H	1,000 ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5 2H	654,24	654,24	
CIERRP	2,000 ud	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de 2H	85,02	170,04	
SELECTC	1,000 ud	Selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de puertas	51,23	51,23	
BANTIP	1,000 ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de dos hojas	149,07	149,07	
O01A030	2,400 h.	Oficial primera	10,86	26,06	
O01A050	2,400 h.	Ayudante	10,57	25,37	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	1.076,00	21,52	

**TOTAL PARTIDA..... 1.097,53**

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

<b>02.03.02</b>	<b>ud</b>	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 C5 UNA HOJA</b>			
		Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.			
		Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.			
		Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1125, incluso llave y manivela antienganche			
PEI1H	1,000 ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5 1H	266,53	266,53	
CIERRP1H	1,000 ud	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de 1H	97,02	97,02	
BANTIP1H	1,000 ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja	67,58	67,58	
O01A030	1,500 h.	Oficial primera	10,86	16,29	
O01A050	1,500 h.	Ayudante	10,57	15,86	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	463,30	9,27	

**TOTAL PARTIDA..... 472,55**

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

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>					
<b>APARTADO 02.04.01 SISTEMAS DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS</b>					
<b>02.04.01.01</b>	<b>m.</b>	<b>TUBERÍA DE ACERO NEGRO 2" EN 10217-1</b>			
		Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tube-			
O01BO170	0,550 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	7,12	
O01BO180	0,610 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	11,69	7,13	
O01BP230	0,125 h.	Oficial 1º Pintor	11,65	1,46	
MATAUXTUB	1,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción de tuberías	0,90	0,90	
TUB50	1,000 m	Tubo de acero negro de 2" DN 50mm	13,98	13,98	
IMPANTIOX	0,024 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	9,35	0,22	
ESMALSIN	0,049 ud	Esmalte sintético, color RAL 3000	7,12	0,35	
MATAUXINC	0,200 ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,40	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>02.04.01.02</b>	<b>m.</b>	<b>TUBERÍA DE ACERO NEGRO 1 1/2" EN 10217-1</b>			
		Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tube-			
		ría de acero negro con soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, unión roscada, con dos manos de esmalte ro-			
O01BO170	0,495 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	6,41	
O01BO180	0,542 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	11,69	6,34	
O01BP230	0,099 h.	Oficial 1º Pintor	11,65	1,15	
MATAUX112	1,000 ud	Material auxiliar tubería de 1 1/2" DN40mm	0,64	0,64	
TUBNEG112	1,000 m	Tubo de acero negro de 1 1/2" DN40mm	9,62	9,62	
IMPANTIOX	0,019 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	9,35	0,18	
ESMALSIN	0,039 ud	Esmalte sintético, color RAL 3000	7,12	0,28	
MATAUXINC	0,067 ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,40	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>02.04.01.03</b>	<b>ud</b>	<b>MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M</b>			
ALQB	1,008 ud	Alquiler diario cesta elevadora	120,31	121,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>121,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
<b>02.04.01.04</b>	<b>ud</b>	<b>TRANSPORTE BRAZO ARTICULADO DE 16 M</b>			
TRANSBRA	1,008 ud	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora	109,74	110,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>110,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>APARTADO 02.04.02 DETECCIÓN Y ALARMA</b>					
<b>02.04.02.01</b>	<b>ud</b>	<b>CABLEADO</b>			
		Cableado formado por cable bipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase			
		5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplásti-			
		co a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión			
CBBIP	1,000 m.	Cable bipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama	2,09	2,09	
OIR	0,020 h.	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seg.	17,82	0,36	
AIR	0,020 h.	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seg	16,10	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>02.04.02.02</b>	<b>ud</b>	<b>CANALIZACIÓN CABLEADO</b>			
		Canalización fija en superficie, formada por tubo de PVC rígido, blindado, enchufable, de color negro, de 16 mm de			
TUBPVC	1,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente	0,85	0,85	
OIR	0,080 h.	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seg.	17,82	1,43	
AIR	0,080 h.	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seg	16,10	1,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>APARTADO 02.04.03 SISTEMA DE MEGAFONÍA</b>					
<b>02.04.03.01</b>	<b>ud</b>	<b>CABLEADO</b>			
		Cableado formado por cable bipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase			
		5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplásti-			
		co a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión			
CABBIP	1,000 m	Cable bipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama	2,09	2,09	
OIR	0,020 h.	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seg.	17,82	0,36	
AIR	0,020 h.	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seg	16,10	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,77</b>

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

<b>02.04.03.02</b>	<b>ud</b>	<b>CANALIZACIÓN CABLEADO</b>			
		Canalización fija en superficie, formada por tubo de PVC rígido, blindado, enchufable, de color negro, de 16 mm de			
TUBPVC	1,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente	0,85	0,85	
OIR	0,080 h.	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seg.	17,82	1,43	
AIR	0,080 h.	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seg	16,10	1,29	

**TOTAL PARTIDA..... 3,57**

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

#### APARTADO 02.04.04 ROCIADORES Y LÍNEA DE TELÓN

<b>02.04.04.01</b>	<b>m.</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO 200 MM PE100 PN16</b>			
		Red enterrada de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por			
ARENA05	0,600 m3	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	22,02	13,21	
TUBMILT	1,000 m	Tubo multicapa de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE)	51,62	51,62	
RETRO	0,100 h.	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,43	3,64	
PISON80	0,500 h.	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	1,75	
O01A070	0,450 h.	Peón ordinario	12,77	5,75	
O01BO170	0,305 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	3,95	
O01BO180	0,305 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	11,69	3,57	

**TOTAL PARTIDA..... 83,49**

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

<b>02.04.04.02</b>	<b>m.</b>	<b>TUBERÍA 4 " DE ACERO NEGRO CON SOLDADURA EN-10217-1</b>			
		Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tube-			
MATAUXMO	1,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de tuberías	1,97	1,97	
TUBNEG	1,000 m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	39,90	39,90	
IMPRIMANT	0,043 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	9,35	0,40	
ESMSINT	0,090 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000	7,12	0,64	
MATAUXINS	4,000 ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,40	5,60	
O01BO170	0,650 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	8,41	
O01BO180	0,638 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	11,69	7,46	
O01BP230	0,156 h.	Oficial 1º Pintor	11,65	1,82	

**TOTAL PARTIDA..... 66,20**

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

<b>02.04.04.03</b>	<b>ud</b>	<b>ROCIADOR 1/2" K80 MONTANTE 68 °C</b>			
		Rociador automático montante, respuesta normal con ampolla fusible, rotura a 68°C, de 1/2" DN 15 mm de diáme-			
ROCAUT	1,000 ud	Rociador automático montante	5,58	5,58	
ACCPIEZ	1,000 ud	Accesorios y piezas especiales para conexión de rociador	2,71	2,71	
O01BO170	0,350 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	4,53	
O01BO180	0,350 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	11,69	4,09	

**TOTAL PARTIDA..... 16,91**

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

<b>02.04.04.04</b>	<b>m.</b>	<b>TUBERÍA 2 1/2" DE ACERO NEGRO CON SOLDADURA EN-10217-1</b>			
		Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tube-			
		ría de acero negro con soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, con dos manos de esmalte ro-			
MTAUXMON	1,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de tuberías	1,06	1,06	
TUBACER	1,000 m	Tubo de acero negro de 2 1/2" DN 63 mm	23,01	23,01	
IMPANTIOX	0,028 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	9,35	0,26	
ESMALTROJ	0,059 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000	7,12	0,42	
MATAUXINC	0,250 ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,40	0,35	
O01BO170	0,580 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	7,51	
O01BO180	0,650 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	11,69	7,60	
O01BP230	0,200 h.	Oficial 1º Pintor	11,65	2,33	

**TOTAL PARTIDA..... 42,54**

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

<b>02.04.04.05</b>	<b>ud</b>	<b>TUBERÍA 1 1/4" DE ACERO NEGRO CON SOLDADURA EN-10217-1</b>			
		Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tube-			
		ría de acero negro con soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, con dos manos de esmalte ro-			
MATAUXMON	1,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de tuberías	0,60	0,60	
TUBACENEG	1,000 m	Tubo de acero negro de 1 1/4" DN 32 mm	9,42	9,42	
IMPANTIOX	0,016 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	9,35	0,15	
ESMALTROJ	0,034 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000	7,12	0,24	
MATAUXINC	0,125 ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,40	0,18	
O01BO170	0,420 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	5,43	
O01BO180	0,470 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	11,69	5,49	
O01BP230	0,120 h.	Oficial 1º Pintor	11,65	1,40	

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					22,91

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

02.04.04.06	ud	<b>PUNTO DE PRUEBA 1"</b>			
		Punto de prueba con tubería EN 10217, válvula de corte tipo bola, manómetro y rociador abierto.			
PTOPR	1,000 ud	Punto de prueba tubería EN 10217	326,43	326,43	
O01BL200	0,550 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	9,80	
O01BL220	0,550 h.	Ayudante-Electricista	16,10	8,86	
O01BO170	0,280 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,94	3,62	
O01BO180	0,280 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	11,69	3,27	

TOTAL PARTIDA..... 351,98

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

#### APARTADO 02.04.05 VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN DE HUMO

02.04.05.01	ud	<b>AIREADOR DE DOBLE COMPUERTA. CUBIERTA</b>			
		Suministro y montaje de aireador de doble compuerta practicable de aluminio con base adaptable sobre zócalo de 35 cm existente.			
		El equipo estará dotado de accionamiento mediante 2 motores eléctricos (2x1 Amp.) para paretura y cierre de las compuertas a accionar desde el cuadro eléctrico de control principal. Construido íntegramente en aluminio.			
		Dimensión: 1650 x 1650 mm (ancho x largo)			
		Superficie aerodinámica: Aw=1,69 m2			
AIREADC	1,000 ud	Aireador de doble compuerta practicable de aluminio	1.850,00	1.850,00	
O01BM505	8,000 h.	Oficial 1º Montador	10,72	85,76	
O01BM510	8,000 h.	Ayudante Montador	10,44	83,52	

TOTAL PARTIDA..... 2.019,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DIECINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

02.04.05.02	ud	<b>AIREADOR DE LAMAS DE ALUMINIO DE DOBLE CAPA PRACTICABLE. FACHADA</b>			
		Suministro y montaje de aireador de lamas de aluminio de doble capa practicable, con brida adaptable a fachada.			
		Equipo compuesto por bastidor construido de aluminio de alta resistencia a la corrosión y elementos de rotación mediante fricción sobre casquillos laterales de teflón.			
		Motor eléctrico (24 Vcc. 1 Amp.)			
		Dimensión: 2400 x 1650 mm (ancho x largo)			
AIRCH	1,000 ud	Aireador de lamas de aluminio de doble capa practicable	1.700,00	1.700,00	
O01BM505	3,200 h.	Oficial 1º Montador	10,72	34,30	
O01BM510	3,200 h.	Ayudante Montador	10,44	33,41	

TOTAL PARTIDA..... 1.767,71

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

02.04.05.03	ud	<b>SISTEMA DE OPERACIÓN Y CIRCUITO ELÉCTRICO RESISTENTE AL FUEGO AS</b>			
		Suministro y montaje de cuadro de control de 1 zona con sensor de lluvia y pusador de emergencia, señal exterior para apertura automática a través de la detección y pulsador manual de apertura y cierre de los aireadores.			
		Cuadro eléctrico de control de aireadores permitiendo la ventilación natural diaria o bien en relación con otros equipos de ventilación, y/o evacuación de humos en caso de incendio. Actuación automática o manual del sistema.			
		Incluido suministro y montaje de circuito eléctrico instalado bajo tubo de PVC en montaje superficial, colocado desde cuadro de control a sensor de lluvia.			
CUADCONT	1,000 ud	Cuadro de control de 1 zona con sensor de lluvia y pusador emerg	3.000,00	3.000,00	
O01BM505	6,200 h.	Oficial 1º Montador	10,72	66,46	
O01BM510	6,200 h.	Ayudante Montador	10,44	64,73	
O01BL200	6,200 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	110,48	
O01BL220	6,200 h.	Ayudante-Electricista	16,10	99,82	

TOTAL PARTIDA..... 3.341,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.04.05.04	ud	<b>MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M</b>			
ALQB	1,008 ud	Alquiler diario cesta elevadora	120,31	121,27	

TOTAL PARTIDA..... 121,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

02.04.05.05	ud	<b>TRANSPORTE BRAZO ARTICULADO DE 16 M</b>			
TRANSBRA	1,008 ud	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora	109,74	110,62	

TOTAL PARTIDA..... 110,62

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

#### SUBCAPÍTULO 02.05 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

#### APARTADO 02.05.01 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN SALÓN DE USOS MÚLTIPLES Y ESCENARIO

02.05.01.01	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN SHUNT ASEOS</b>			
-------------	---	---	--	--	--

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CCIR150	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
BRI150	0,075 ud	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galv	4,80	5,04	
OMCH	0,050 h.	Brida de 150 mm de diámetro y soporte de techo	4,50	0,34	
AMCH	0,050 h.	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	17,82	0,89	
		Ayudante montador de conductos de chapa metálica	16,10	0,81	

**TOTAL PARTIDA..... 7,08**

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

<b>02.05.01.02</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 700X700</b>			
		Formación de conducto rectangular 700 x 700 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a			
PRIG	2,800 m2	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	14,96	41,89	
CAUT50	4,200 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras	0,19	0,80	
SOMET	1,400 ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	4,26	5,96	
REPMA	0,280 ud	Repercusión, por m², de material auxiliar p. fijación y confec.i	13,30	3,72	
OMFM	0,983 h.	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales	17,82	17,52	
AMFM	0,983 h.	Ayudante montador de conductos de fibras minerales	16,10	15,83	

**TOTAL PARTIDA..... 85,72**

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

<b>02.05.01.03</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 500X500</b>			
		Formación de conducto rectangular 500 x 500 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.			
PRIG	2,000 m2	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	14,96	29,92	
CAUT50	3,000 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras	0,19	0,57	
SOMET	1,000 ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	4,26	4,26	
REPMA	0,200 ud	Repercusión, por m², de material auxiliar p. fijación y confec.i	13,30	2,66	
OMCH	0,702 h.	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	17,82	12,51	
AMCH	0,702 h.	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	16,10	11,30	

**TOTAL PARTIDA..... 61,22**

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

<b>02.05.01.04</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 400X400</b>			
		Formación de conducto rectangular 400 x 400 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a			
PRIG	1,600 m2	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	14,96	23,94	
CAUT50	2,400 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras	0,19	0,46	
SOMET	0,800 ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	4,26	3,41	
REPMA	0,160 ud	Repercusión, por m², de material auxiliar p. fijación y confec.i	13,30	2,13	
OMCH	0,562 h.	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	17,82	10,01	
AMCH	0,562 h.	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	16,10	9,05	

**TOTAL PARTIDA..... 49,00**

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

<b>02.05.01.05</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 300X300</b>			
		Formación de conducto rectangular 400 x 400 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a			
PRIG	1,200 m2	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	14,96	17,95	
CAUT50	1,800 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras	0,19	0,34	
SOMET	0,600 ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	4,26	2,56	
REPMA	0,120 ud	Repercusión, por m², de material auxiliar p. fijación y confec.i	13,30	1,60	
OMCH	0,421 h.	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	17,82	7,50	
AMCH	0,421 h.	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	16,10	6,78	

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>02.05.01.06</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EXTRACCIÓN / RETORNO 700X700</b> Formación de conducto rectangular 700 x 700 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a			
PRIG	2,800 m2	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	14,96	41,89	
CAUT50	4,200 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras	0,19	0,80	
SOMET	1,400 ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	4,26	5,96	
REPMA	0,280 ud	Repercusión, por m², de material auxiliar p. fijación y confec.i	13,30	3,72	
OMCH	0,983 h.	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica	17,82	17,52	
AMCH	0,983 h.	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	16,10	15,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>85,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>02.05.01.07</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EXTRACCIÓN / RETORNO 500X500</b> Formación de conducto rectangular 500 x 500 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a			
PRIG	2,000 m2	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	14,96	29,92	
CAUT50	3,000 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras	0,19	0,57	
SOMET	1,000 ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	4,26	4,26	
REPMA	0,200 ud	Repercusión, por m², de material auxiliar p. fijación y confec.i	13,30	2,66	
OMCH	0,702 h.	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica	17,82	12,51	
AMCH	0,702 h.	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	16,10	11,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>61,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
<b>02.05.01.08</b>	<b>ud</b>	<b>MULTITOBERA 935 X 335 MM</b> Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 2 filas con 6 toberas por fila, integrado en placa cuadrada plana de 935x335 mm, pintado en color RAL 9010, DUE-S-Q-M12/100/935x335/0/0/0/RAL 9010 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de mon-			
MULTOB	1,000 ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire	1.155,00	1.155,00	
OCLI	0,250 h.	Oficial 1º instalador de climatización	17,82	4,46	
ACLI	0,250 h.	Ayudante instalador de climatización	16,10	4,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.163,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>02.05.01.09</b>	<b>ud</b>	<b>REJILLA DE RETORNO 325X125 MM</b> Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elemen-			
RRET	1,000 ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido	26,82	26,82	
OCLI	0,229 h.	Oficial 1º instalador de climatización	17,82	4,08	
ACLI	0,229 h.	Ayudante instalador de climatización	16,10	3,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>02.05.01.10</b>	<b>ud</b>	<b>REJILLA DE INTEMPERIE</b> Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, WG/400x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos.			
RINT	1,000 ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación	130,66	130,66	
OCLI	0,229 h.	Oficial 1º instalador de climatización	17,82	4,08	
ACLI	0,229 h.	Ayudante instalador de climatización	16,10	3,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>138,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>02.05.01.11</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA FRIGORÍFICA</b> Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor, teniendo el cobre un conteni-			



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		do de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, carga de gas re-			
TCOB14	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4"	3,00	3,00	
COQ7	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm	7,96	8,36	
ADCOQ	0,019 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	0,22	
TCOB38	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8"	3,44	3,44	
COQ11	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm	9,19	9,65	
OCLI	0,200 h.	Oficial 1ª instalador de climatización	17,82	3,56	
ACLI	0,200 h.	Ayudante instalador de climatización	16,10	3,22	

**TOTAL PARTIDA..... 31,45**

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

<b>02.05.01.12</b>	<b>ud</b>	<b>MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M</b>			
		Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.			
ACB16	1,008 ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m	120,31	121,27	

**TOTAL PARTIDA..... 121,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

#### APARTADO 02.05.02 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN CAMERINOS

<b>02.05.02.01</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA FRIGORÍFICA</b>			
		Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, carga de gas re-			
TCOB14	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4"	3,00	3,00	
COQ7	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm	7,96	8,36	
ADCOQ	0,019 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	0,22	
TCOB38	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8"	3,44	3,44	
COQ11	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm	9,19	9,65	
OCLI	0,200 h.	Oficial 1ª instalador de climatización	17,82	3,56	
ACLI	0,200 h.	Ayudante instalador de climatización	16,10	3,22	

**TOTAL PARTIDA..... 31,45**

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

<b>02.05.02.02</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 150X150</b>			
		Formación de conducto rectangular 150 x 150 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a			
PRIG	0,600 m2	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	14,96	8,98	
CAUT50	0,900 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras	0,19	0,17	
SOMET	0,300 ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	4,26	1,28	
REPMA	0,060 ud	Repercusión, por m², de material auxiliar p. fijación y confec.i	13,30	0,80	
OMFM	0,211 h.	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales	17,82	3,76	
AMFM	0,211 h.	Ayudante montador de conductos de fibras minerales	16,10	3,40	

**TOTAL PARTIDA..... 18,39**

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

<b>02.05.02.03</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 100X100</b>			
		Formación de conducto rectangular 100 x 100 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a			
PRIG	0,400 m2	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	14,96	5,98	
CAUT50	0,600 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras	0,19	0,11	
SOMET	0,200 ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	4,26	0,85	
REPMA	0,040 ud	Repercusión, por m², de material auxiliar p. fijación y confec.i	13,30	0,53	
OMFM	0,140 h.	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales	17,82	2,49	
AMFM	0,140 h.	Ayudante montador de conductos de fibras minerales	16,10	2,25	

**TOTAL PARTIDA..... 12,21**

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

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.05.02.04</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EXTRACCIÓN / RETORNO 150X150</b> Formación de conducto rectangular 150 x 150 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a			
PRIG	0,600 m2	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	14,96	8,98	
CAUT50	0,900 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras	0,19	0,17	
SOMET	0,300 ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	4,26	1,28	
REPMA	0,060 ud	Repercusión, por m², de material auxiliar p. fijación y confec.i	13,30	0,80	
OMFM	0,211 h.	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales	17,82	3,76	
AMFM	0,211 h.	Ayudante montador de conductos de fibras minerales	16,10	3,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>02.05.02.05</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 100X100</b> Formación de conducto rectangular 100 x 100 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.			
PRIG	0,400 m2	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	14,96	5,98	
CAUT50	0,600 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras	0,19	0,11	
SOMET	0,200 ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	4,26	0,85	
REPMA	0,040 ud	Repercusión, por m², de material auxiliar p. fijación y confec.i	13,30	0,53	
OMCH	0,140 h.	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	17,82	2,49	
AMCH	0,140 h.	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	16,10	2,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
<b>02.05.02.06</b>	<b>ud</b>	<b>REJILLA DE RETORNO 325X125 MM</b> Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos			
RRET	1,000 ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido	26,82	26,82	
OCLI	0,229 h.	Oficial 1ª instalador de climatización	17,82	4,08	
ACLI	0,229 h.	Ayudante instalador de climatización	16,10	3,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>02.05.02.07</b>	<b>ud</b>	<b>REJILLA DE IMPULSIÓN 325X125 MM</b> Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos			
RIMP	1,000 ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido	55,23	55,23	
OCLI	0,229 h.	Oficial 1ª instalador de climatización	17,82	4,08	
ACLI	0,229 h.	Ayudante instalador de climatización	16,10	3,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>63,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS					
<b>02.05.02.08</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN SHUNT ASEOS</b> Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
CCIR150	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galv	4,80	5,04	
BRI150	0,075 ud	Brida de 150 mm de diámetro y soporte de techo	4,50	0,34	
OMCH	0,050 h.	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	17,82	0,89	
AMCH	0,050 h.	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	16,10	0,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 ELECTRICIDAD</b>					
<b>APARTADO 02.06.01 INTERCONEXION CT Y DERIVACION</b>					
<b>SUBAPARTADO 02.06.01.01 CUADRO GENERAL DISTRIBUCION DE BT</b>					
<b>02.06.01.01.01</b>	<b>ud</b>	<b>MANO DE OBRA DE INSTALADOR AUTORIZADO</b>			
INAU2500	24,000 h.	Mano de obra de instalador autorizado	25,00	600,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>600,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS					
<b>SUBAPARTADO 02.06.01.02 DISTRIBUCION DESDE CS1 - CS8</b>					
<b>02.06.01.02.01</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CGD. HASTA CLIMATIZ</b>			



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AMILDIS	60,780 m	Línea de distribución en baja tensión, desde CGD. hasta Climatización Aulas, Baños, Camerinos en instalación aérea, incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado, conductores de 3x4 mm2 CU. RV			
INAU2500	1,000 h.	Mano de obra de instalador autorizado	2,88	175,05	
			25,00	25,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>200,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>02.06.01.02.02</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CGD. HASTA S8 LAT 3</b>			
		Línea de distribución en baja tensión, desde CGD. hasta CS8_LATERAL?3. en instalación aérea, incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado, conductores de 4x16 mm2 CU. RV			
AMILDT	1,300 m	Materiales para instalacion de linea de Distribucion	6,75	8,78	
INAU2500	0,450 h.	Mano de obra de instalador autorizado	25,00	11,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>SUBAPARTADO 02.06.01.03 DISTRIBUCION CS2 (PABELLON)</b>					
<b>02.06.01.03.01</b>	<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN.GAMA COFRETS G (MERLIN GERIN)</b>			
		Cuadro general de protección y mando, de Superficie, Envoltentes conforme a la UNE?EN 60439.1, IP?43, con ta-			
AMCDD2	1,000 ud	Materiales para instalacion de cuadro de distribucion	490,00	490,00	
INAU2500	2,000 h.	Mano de obra de instalador autorizado	25,00	50,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>540,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA EUROS					
<b>02.06.01.03.02</b>	<b>ud</b>	<b>LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CS2 HASTA</b>			
		Línea de distribución en baja tensión, desde CS2 hasta Cajas TC (mod.1), incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado, conductores de 4x16 mm2 CU. RV 0,6/1 kV., XLPE, en instalación aérea-			
AMAILD	97,000 m	Materiales para instalacion de linea de Distribucion	7,75	751,75	
INAU2500	2,000 h.	Mano de obra de instalador autorizado	25,00	50,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>801,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>02.06.01.03.03</b>	<b>ud</b>	<b>MANO DE OBRA DE INSTALADOR AUTORIZADO</b>			
INAU2500	62,000 h.	Mano de obra de instalador autorizado	25,00	1.550,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.550,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS					
<b>SUBAPARTADO 02.06.01.04 CUADRO CS7 CAMERINOS</b>					
<b>02.06.01.04.01</b>	<b>ud</b>	<b>LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CGBT-CS7</b>			
		Línea de distribución en baja tensión, desde CS2 hasta Cajas TC (mod.1), incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado, conductores de 4x16 mm2 CU. RV 0,6/1 kV., XLPE, en instalación aérea-			
AMILDD	8,240 m	Materiales para instalacion de linea de Distribucion	10,00	82,40	
INAU1760	1,000 h.	Mano de Obra de Instalador Autorizado.	17,60	17,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>100,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS					
<b>02.06.01.04.02</b>	<b>ud</b>	<b>MANO DE OBRA DE INSTALADOR AUTORIZADO</b>			
INAU2500	24,000 h.	Mano de obra de instalador autorizado	25,00	600,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>600,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS					
<b>APARTADO 02.06.02 INSTALACIÓN ELECTRICA</b>					
<b>SUBAPARTADO 02.06.02.01 ILUMINACION Y EMERGENCIA</b>					
<b>02.06.02.01.01</b>	<b>ud</b>	<b>LUCES DE EMERGENCIA E9 NOVA LD N2 + KES NOVA</b>			
		Luminaria led emergencia			
ALE8212	1,000 ud	Luminaria led emergencia	82,12	82,12	
MAUXI	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	0,90	0,90	
O01BL200	0,211 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,76	
O01BL220	0,211 h.	Ayudante-Electricista	16,10	3,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>90,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.01.02</b>	<b>ud</b>	<b>NEXIA 01121-0C83 18W/80°/2000LM</b>			
		Luminaria de pared led			
APL15660	4,000 ud	Luminaria de pared led	156,60	626,40	
MAUXI	4,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	0,90	3,60	
O01BL200	1,700 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	30,29	
O01BL220	1,700 h.	Ayudante-Electricista	16,10	27,37	

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>687,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.01.03</b>	<b>ud</b>	<b>CASTAN MI 75.30 LLE 81W</b>			
		Luminaria de pared led			
APL41112	2,000 ud	Luminaria de pared led	411,12	822,24	
MAUXI	243,950 ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	0,90	219,56	
O01BL200	0,848 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	15,11	
O01BL220	0,848 h.	Ayudante-Electricista	16,10	13,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.070,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.01.04</b>	<b>ud</b>	<b>CASTAN MI 121.30 LLE 128W</b>			
		Luminaria de pared led			
APL57711	6,000 ud	Luminaria de pared led	577,11	3.462,66	
MAUXI	731,860 ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	0,90	658,67	
O01BL200	2,545 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	45,35	
O01BL220	2,545 h.	Ayudante-Electricista	16,10	40,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.207,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.01.05</b>	<b>ud</b>	<b>NEXIA 0330-0C35R 25W/15°/3000LM DIMMABLE</b>			
		Luminaria de pared led			
APL21320	7,000 ud	Luminaria de pared led	213,20	1.492,40	
MAUXI	7,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	0,90	6,30	
O01BL200	2,968 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	52,89	
O01BL220	2,968 h.	Ayudante-Electricista	16,10	47,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.599,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.01.06</b>	<b>ud</b>	<b>NEXIA 0330-0C14R 35W/40°/3000LM DIMMABLE</b>			
		Luminaria de pared led			
APL23620	7,000 ud	Luminaria de pared led	236,20	1.653,40	
MAUXI	7,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	0,90	6,30	
O01BL200	2,968 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	52,89	
O01BL220	2,968 h.	Ayudante-Electricista	16,10	47,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.760,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.01.07</b>	<b>ud</b>	<b>TIRA LED FLEXY MEDIUM 14,4W/m 3000K</b>			
		Tira de led flexible de 14,4 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP67. Alimentación a 24V en corriente continua, posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra - macho.			
TLED144	26,000 m	Tira de led flexible de 14,4 W/m.	35,70	928,20	
MP2121	26,000 m	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	38,33	996,58	
EQALIM	10,000 ud	Equipo de alimentación para led.	112,00	1.120,00	
O01BL200	4,240 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	75,56	
O01BL220	4,240 h.	Ayudante-Electricista	16,10	68,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.188,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.01.08</b>	<b>ud</b>	<b>LUCES DE EMERGENCIA E8 IZAR N30</b>			
		Luminaria led emergencia			
ALE7674	1,000 ud	Luminaria led emergencia	76,74	76,74	
MAUXI	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	0,90	0,90	
O01BL200	0,211 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,76	
O01BL220	0,211 h.	Ayudante-Electricista	16,10	3,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>84,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
<b>SUBAPARTADO 02.06.02.02 MEDIOS ESPECIALES PARA COLOCACION LUMINARIAS</b>					
<b>02.06.02.02.01</b>	<b>ud</b>	<b>MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M</b>			
		Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.			
ACB16	1,008 ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m	120,31	121,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>121,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.02.02.02	ud	<b>TRANSPORTE BRAZO ARTICULADO DE 16 M</b>			
		Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.			
TCB16	1,008 ud	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo art.	109,74	110,62	

**TOTAL PARTIDA..... 110,62**

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

#### SUBAPARTADO 02.06.02.03 FUERZA

#### ELEMENTO 02.06.02.03.01 PLANTA SOTANO

02.06.02.03.01.01	ud	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 10,50**

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

02.06.02.03.01.02	ud	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotra-			
BAS	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	2,73	2,73	
TAP	1,000 ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra	1,99	1,99	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,20	0,20	

**TOTAL PARTIDA..... 10,44**

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

02.06.02.03.01.03	ud	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 10,50**

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

02.06.02.03.01.04	ud	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>			
		Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco			
CON	1,000 ud	Conmutador para empotrar	3,74	3,74	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	11,00	0,22	

**TOTAL PARTIDA..... 11,17**

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

02.06.02.03.01.05	ud	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris,			
BAST	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	11,32	11,32	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	14,90	0,30	

**TOTAL PARTIDA..... 15,20**

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

02.06.02.03.01.06	ud	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 10,50**

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

02.06.02.03.01.07	ud	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>			
-------------------	----	-----------------------------	--	--	--

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CON	1,000 ud	Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco			
TEC	1,000 ud	Conmutador para empotrar	3,74	3,74	
MAR	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
O01BL200	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	11,00	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.01.08</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris,			
BAST	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	11,32	11,32	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	14,90	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.01.09</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.01.10</b>	<b>ud</b>	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>			
		Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco			
CON	1,000 ud	Conmutador para empotrar	3,74	3,74	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	11,00	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.01.11</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie.			
BAST	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	11,32	11,32	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	14,90	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.01.12</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.01.13</b>	<b>ud</b>	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>			
		Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco			
CON	1,000 ud	Conmutador para empotrar	3,74	3,74	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	11,00	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.01.14</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA</b>			

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris,			
BAST	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	11,32	11,32	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	14,90	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.01.15</b>	<b>ud</b>	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>			
		Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco			
CON	1,000 ud	Conmutador para empotrar	3,74	3,74	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	11,00	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.01.16</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.			
BAS	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	2,73	2,73	
TAP	1,000 ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra	1,99	1,99	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,20	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.01.17</b>	<b>ud</b>	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>			
		Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco			
CON	1,000 ud	Conmutador para empotrar	3,74	3,74	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	11,00	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>ELEMENTO 02.06.02.03.02 PLANTA BAJA</b>					
<b>02.06.02.03.02.01</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.02.02</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco			
BAS	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	2,73	2,73	
TAP	1,000 ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra	1,99	1,99	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,20	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.02.03</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.02.04</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotra-			
BAS	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	2,73	2,73	
TAP	1,000 ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra	1,99	1,99	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,20	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.02.05</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.02.06</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotra-			
BAS	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	2,73	2,73	
TAP	1,000 ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra	1,99	1,99	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,20	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.02.07</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.02.08</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotra-			
BAS	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	2,73	2,73	
TAP	1,000 ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra	1,99	1,99	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,20	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.02.09</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1ª Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>02.06.02.03.02.10</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotra-			
BAS	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	2,73	2,73	
TAP	1,000 ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra	1,99	1,99	

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,20	0,20	

**TOTAL PARTIDA..... 10,44**

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

<b>02.06.02.03.02.11</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 10,50**

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

<b>02.06.02.03.02.12</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, mo-			
		nobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris,			
BAST	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	11,32	11,32	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	14,90	0,30	

**TOTAL PARTIDA..... 15,20**

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

<b>02.06.02.03.02.13</b>	<b>ud</b>	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>			
		Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco			
CON	1,000 ud	Conmutador para empotrar	3,74	3,74	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	11,00	0,22	

**TOTAL PARTIDA..... 11,17**

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

<b>02.06.02.03.02.14</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, ten-			
		sión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotra-			
BAS	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	2,73	2,73	
TAP	1,000 ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra	1,99	1,99	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,20	0,20	

**TOTAL PARTIDA..... 10,44**

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

<b>02.06.02.03.02.15</b>	<b>ud</b>	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>			
		Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco			
CON	1,000 ud	Conmutador para empotrar	3,74	3,74	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	11,00	0,22	

**TOTAL PARTIDA..... 11,17**

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

<b>02.06.02.03.02.16</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, ten-			
		sión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotra-			
BAS	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	2,73	2,73	
TAP	1,000 ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra	1,99	1,99	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,20	0,20	

**TOTAL PARTIDA..... 10,44**

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

<b>02.06.02.03.02.17</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 10,50**

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

<b>02.06.02.03.02.18</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris,			
BAST	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	11,32	11,32	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	14,90	0,30	

**TOTAL PARTIDA..... 15,20**

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

<b>02.06.02.03.02.19</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 10,50**

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

<b>02.06.02.03.02.20</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris,			
BAST	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	11,32	11,32	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	14,90	0,30	

**TOTAL PARTIDA..... 15,20**

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

<b>02.06.02.03.02.21</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 10,50**

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

<b>02.06.02.03.02.22</b>	<b>ud</b>	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotra-			
BAS	1,000 ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	2,73	2,73	
TAP	1,000 ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra	1,99	1,99	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,20	0,20	

**TOTAL PARTIDA..... 10,44**

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

<b>02.06.02.03.02.23</b>	<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>			
		Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de co-			
INT	1,000 ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar,	3,08	3,08	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	10,30	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 10,50**

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



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.06.02.03.02.24</b>	<b>ud</b>	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>			
		Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.			
CON	1,000 ud	Conmutador para empotrar	3,74	3,74	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	11,00	0,22	

**TOTAL PARTIDA.....** **11,17**

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

<b>02.06.02.03.02.25</b>	<b>ud</b>	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>			
		Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco			
CON	1,000 ud	Conmutador para empotrar	3,74	3,74	
TEC	1,000 ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador	1,69	1,69	
MAR	1,000 ud	Marco embellecedor para un elemento	1,94	1,94	
O01BL200	0,201 h.	Oficial 1º Electricista	17,82	3,58	
%CI	2,000 %	Costes directos complementarios	11,00	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,17</b>

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

## **MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 PABELLON									
SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01.01	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS A MÁQUINA							
Excavación en zanjas por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
Zanjas de saneamiento		1	340,50	0,50	1,00	170,25			
		1	97,10	0,50	3,00	145,65			
							315,90	9,15	2.890,49
01.01.02	m3	RELLENO APISONADO MECANICA CIELO ABIERTO ZAHORRA							
Suministro, relleno, extendido y apisonado de zahorras, a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie descontando elementos estructurales, zapatas y vigas centradoras.									
Gradas nivelacion		1	71,60	0,60	0,60	25,78			
		1	20,15	0,60	0,30	3,63			
							29,41	24,41	717,90
01.01.03	m3	RELLENO APISONADO MECANICA TIERRAS ZANJAS OBRA							
Relleno, extendido y apisonado de tierras propias de la excavacion, a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie descontando elementos estructurales, zapatas y vigas centradoras.									
Zanjas de saneamiento		1	340,50	0,50	1,00	170,25			
		1	97,10	0,50	3,00	145,65			
							315,90	9,76	3.083,18
01.01.04	m.	DESPLAZAMIENTO E INSTALACION VALLA							
Desplazamiento e instalación de valla existente de simple torsion.									
		16				16,00			
							16,00	25,54	408,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS .....									7.100,21
SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIÓN									
01.02.01	m2	SOLERA HA-25/B/16/IIa 20cm INTERIOR							
Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.									
Planta sotano		1	130,70			130,70			
Apoyo paneles pref		1	27,00	0,30		8,10			
Planta calle, servicios		1	139,00			139,00			
Planta pabellón		1	530,00			530,00			
							807,80	19,80	15.994,44
01.02.02	m2	SOLERA HA-30/B/16/IIa 15cm. EXTERIOR BAJO PAV. PANOX							
Pavimento exterior mediante solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor bajo pavimento de Panox, realizada con hormigón HA-30/B/16/IIa, de central con acabado superficial rugoso con resbalicidad clase 2, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas.Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.PL									
Exterior		1	72,00	0,80		57,60			
							57,60	20,20	1.163,52
01.02.03	m2	TRATAMIENTO FRATASADO SOLERA DE PAVIMENTO INTERIOR							
Fratasado mecanico en losas, forjados o soleras, incluido la adicion de cuarzo gris durante el pulido con una dosificacion de 3kg. de cuarzo y 1,5kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R4 kg/m2, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sika-flex o similar, s/NTE-RSC, i/ p.p. medios auxiliares, medido en superficie realmente ejecutada.									
Planta semisotano		1	130,70			130,70			
Planta baja		1	530,00			530,00			
Escenario		1	130,70			130,70			
Zona servicios		1	139,00			139,00			
							930,40	6,00	5.582,40
01.02.04	m3	FORM.ESCAL.EVACUACION A NIVEL DE CALLE Y ESCAL. EVACUAC.							
Formación de peldaños/gradas de pavimento hasta nivel de la calle (aproximadamente 40cm.), según documentación gráfica, mediante hormigón en masa, HM-15/B/16, de 15 N/mm2.,consistencia									

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	blanda, Tmáx. 16 mm, de central sin uso estructural, i/vertido de forma manual, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE-08 y DB-SE-C. GRADERIA COTA +0.06								
	Volumen	8	1,15		0,60	5,52			
		8	0,60		0,60	2,88			
							8,40	147,62	1.240,01
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIÓN.....</b>								<b>23.980,37</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA IN SITU HORMIGON</b>								
01.03.01	<b>m3</b> <b>H.A. LOSAS HA-25/B/20/IIa</b>								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.								
	PLANTA SOTANO								
	Descansillo Escaleras	1	6,45		0,20	1,29			
	PLANTA PRIMERA								
	Losa sobre salidas emergencia	1	35,00		0,20	7,00			
	PLANTA CUBIERTA								
	Salida mantenimiento	1	1,15		0,20	0,23			
							8,52	274,53	2.339,00
01.03.02	<b>m2</b> <b>FORJADO IN SITU HORIZONTAL 30+5, HORMIGON</b>								
	Forjado unidireccional in-situ de canto 30+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 12 cm. de hormigón, separados 74 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón con arlita 60x20x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/I, elaborado en central, i/p.p. de jacenas, brochales, viguetas, armadura, refuerzo de huecos o patinillos y pasos de conductos, refuerzos a punzonamiento, encofrado y desencofrado, formación de vigas y zunchos. Totalmente colocado y terminado, sin repercusión de pilares. Según normas EHE-08 y DB-SE.								
	Ver documentación gráfica.								
	Techo semisótano	1	124,35			124,35			
							124,35	44,20	5.496,27
01.03.03	<b>m3</b> <b>HA-25/P/20/I E.MADER. ZUNCHOS PL</b>								
	Hormigón armado HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.), encofrado y desencofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-AE.								
	Jacenas techo sótano	1	2,65	0,35	0,35	0,32			
		1	2,00	0,35	0,35	0,25			
							0,57	461,77	263,21
01.03.04	<b>m2</b> <b>FORMACIÓN DE ESCALERAS</b>								
	Suministro y colocación de tramo de escalera prefabricado de hormigón en acceso a edificación, medidas en proyección horizontal, incluso peldaños de 30x17 cm., fabricado con hormigón HA-40/P/20/I, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa telescópica sobre camión, apeos y anclajes necesarios.								
	PLANTA SOTANO								
	Tramo escalera pbaja	1	5,10		1,05	5,36			
							5,36	397,08	2.128,35
01.03.05	<b>m2</b> <b>CAPA DE COMPRESION SOBRE FORJADOS PREFABRICADOS</b>								
	Capa de compresión de 6 cm de espesor en la cara superior, con hormigón HA-25/B/I fabricado en central y vertido con cubilote, armado con malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.								
	Cubierta plana	1	129,18			129,18			
							129,18	25,07	3.238,54
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA IN SITU.....</b>								<b>13.465,37</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 01.04 FACHADAS</b>								
01.04.01	<b>m2</b> <b>PANEL LISO GRIS 20 HC A-2,4</b>								
	Panel colgado para fachadas de hormigon prefabricado de cemento gris con acabado liso, alta calidad, con aislamiento termico integrado, modelo 20 HC A-2,4, de dimensiones aproximadas 660x240cm. sin incluir montaje ni transporte.								
	Paneles	1	32,64			32,64			
		1	63,36			63,36			
		1	81,00			81,00			

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.02	<b>m2</b> <b>PANEL LISO GRIS 20 H A-2,4</b> Panel colgado para fachadas de hormigon prefabricado de cemento gris con acabado liso, alta calidad, con aislamiento termico integrado, modelo 20 H A-2,4, de dimensiones aproximadas 660x240cm. sin incluir montaje ni transporte.						177,00	48,36	8.559,72
	Paneles	1	32,64			32,64			
		1	63,36			63,36			
		1	48,60			48,60			
		1	97,20			97,20			
		1	15,84			15,84			
		1	158,40			158,40			
		1	8,64			8,64			
01.04.03	<b>m2</b> <b>PANEL LISO GRIS 20 HC A-ESP</b> Panel colgado para fachadas de hormigon prefabricado de cemento gris con acabado liso, alta calidad, con aislamiento termico integrado, modelo 20 HC A-ESP, de dimensiones aproximadas 660x240cm. sin incluir montaje ni transporte.						424,68	42,06	17.862,04
	Paneles	1	16,20			16,20			
01.04.04	<b>m2</b> <b>PANEL LISO GRIS 20 H A-ESP</b> Panel colgado para fachadas de hormigon prefabricado de cemento gris con acabado liso, alta calidad, con aislamiento termico integrado, modelo 20 H A-ESP, de dimensiones aproximadas 660x240cm. sin incluir montaje ni transporte.						16,20	43,58	706,00
	Paneles	1	5,76			5,76			
01.04.05	<b>m2</b> <b>PANEL LISO GRIS E20 A288 HC</b> Panel colgado para fachadas de hormigon prefabricado de cemento gris con acabado liso, alta calidad, con aislamiento termico integrado, modelo E20 A288 HC, de dimensiones aproximadas 660x240cm. sin incluir montaje ni transporte.						5,76	41,28	237,77
	Paneles	1	58,32			58,32			
01.04.06	<b>m2</b> <b>FUNDA METALICA PARED 20 MONT</b> Suministro y colocación de funda metalica pared 20 Mont.						58,32	54,40	3.172,61
	Funda	18				18,00			
01.04.07	<b>h. TRANSPORTE MATERIAL DE ESTRUCTURA PREFABRICADA</b> Transporte de estructura prefabricada mediante camión especial a obra desde taller. Incluso carga y descarga en obra. Ver documentación gráfica.						18,00	42,97	773,46
	Horas	34				34,00			
01.04.08	<b>h. MONTAJE EN OBRA PANEL DE CERRAMIENTO DE HORMIGON PREFABRICADO</b> Montaje y sellado en obra de los paneles de cerramiento de hormigón prefabricado. Ver documentación gráfica.						34,00	89,58	3.045,72
	Horas	139				139,00			
01.04.09	<b>ud</b> <b>SELLADO DE JUNTAS EN PANELES H.PREFABRICADO</b> Colocación de sellado elastico de juntas con silicona neutra sobre cordón de caucho adhesivo y retacado con mortero sin retracción en las horizontales para conseguir la estanqueidad agua-viento, Totalmente montados.						139,00	36,45	5.066,55
	Unidad	1				1,00			
01.04.10	<b>m2</b> <b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x24</b> Suministro y colocación de fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 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 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas,						1,00	1.216,50	1.216,50

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. A justificar por empresa contratista.								
	FA5	1	69,78			69,78			
	FA6	1	190,23			190,23			
	Cajas fachada sur	8	3,55		1,03	29,25			
	Cabecero P1, P2	1	20,00			20,00			
							309,26	23,71	7.332,55
01.04.11	<b>m2</b> <b>FÁB.LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b> Suministro y colocación de fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/re-planteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/ DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. A justificar por empresa contratista.								
	FA5	1	69,78			69,78			
	Cajas fachada sur	16	1,50		4,00	96,00			
							165,78	15,48	2.566,27
01.04.12	<b>m2</b> <b>TRASDOS.SEMIDIRECTO 2x13mm. 82/600</b> Suministro y colocación de trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos auto perforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm. de espesor, sin 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 UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. A justificar por empresa contratista.								
	FA1	1	286,35			286,35			
	FA3	1	66,82			66,82			
	FA5	1	69,78			69,78			
							422,95	15,77	6.669,92
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 FACHADAS .....</b>								<b>57.209,11</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTA</b>								
01.05.01	<b>m2</b> <b>CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PN-1</b> Suministro y colocación de cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón celular, de espesor medio 10 cm.en formación de pendiente, con tendido de mortero de cemento, M-5 de 2 cm. de espesor; lámina bituminosa de superficie no protegida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido 160 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un filme plástico por ambas caras, con una masa nominal de 4 kg/m2; en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetro y puntos singulares; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 80 mm; lámina geotextil de poliéster de 150 g/m2. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Según membrana PN-1. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1.								
	Cubierta plana no transitable	1	129,20			129,20			
							129,20	40,42	5.222,26
01.05.02	<b>m. REMATE PERIMETRAL S./ SALON MULTIUSOS</b> Suministro y colocación de remate perimetral para formación de entrega con paramento formado por remate de chapa galvanizada de 0.8 mm de espesor y desarrollo máximo de 625 mm, impermeabilización de perímetro mediante tela TPO de 1.2 mm de espesor nominal. Incluye p.p. de mano de obra, medios de elevación, imprimación, totalmente ejecutado.								
	Remate perimetral	2	20,60			41,20			
		2	40,40			80,80			
							122,00	25,37	3.095,14
01.05.03	<b>ud</b> <b>SUMIDERO TPO</b> Suministro y montaje de sumideros de TPO con barrera antihojas con su impermeabilización. Incluye p.p. de mano de obra, medios de elevación, imprimación, totalmente ejecutado.								
	Cubierta gravas	3				3,00			
							3,00	51,98	155,94
01.05.04	<b>m. R.CORONACIÓN 06/625, PRELAC. S./ SALON MULTIUSOS</b> Suministro y montaje de remate de coronación en chapa de acero galvanizada y acabado prelacado de 0.6 mm. de espesor y 625 mm. de desarrollo. Incluye p.p. de mano de obra y medios de elevación de materiales.								

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Coronación	2	40,40			80,80			
		2	20,60			41,20			
							122,00	17,17	2.094,74
01.05.05	<b>ud</b> <b>GÁRGOLA DE SEGURIDAD EN PANEL PREFABRICAD FACH.</b>								
	Suministro y montaje de gárgolas de TPO con su impermeabilización. Incluye p.p. de mano de obra, medios de elevación, imprimación, totalmente ejecutado.								
	Unidades	3				3,00			
							3,00	68,00	204,00
01.05.06	<b>m2</b> <b>POLIURETANO PROYECTADO BAJO ENCIENTROS CUB.PLANA</b>								
	Aislamiento e impermeabilización mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ, proyectada bajo cubierta plana en remates perimetrales de encuentros con panel sandwich-canalón y cerramientos, con una densidad mínima de 50 kg/m3. y 4 cm. de espesor medio, acabado con poliuretano densidad 1.000 kg/m3, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido a cinta corrida.								
	A justificar por empresa contratista.								
	Remate perimetral y canalón	2	20,00	1,50		60,00			
		2	34,00	1,50		102,00			
							162,00	16,93	2.742,66
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTA.....</b>									<b>13.514,74</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 ALBAÑILERIA</b>									
01.06.01	<b>m2</b> <b>CERR. EI180- TERMOARCILLA 24 ENFOSCADO 2 CARAS</b>								
	Suministro y colocación de cerramiento contra incendios compuesto por:								
	- Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x24x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	- Enfoscado por ambas caras, maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, medido deduciendo huecos. Según RC-08.								
	PA1								
	Planta sotano	1	6,65		2,70	17,96			
	A deducir	-1	0,82		2,10	-1,72			
	Planta baja	2	6,80		6,60	89,76			
		2	4,00		6,60	52,80			
		1	13,00		3,55	46,15			
		1	2,00		3,55	7,10			
	A deducir	-3	1,80		2,10	-11,34			
	Planta cubierta								
	Salida mantenimiento	1	2,25		2,20	4,95			
	A deducir	-1	0,82		2,00	-1,64			
							204,02	41,79	8.526,00
01.06.02	<b>m2</b> <b>TAB.MULT.(15+15+70+15+15) e=130mm./400</b>								
	Suministro y colocación de 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., sin aislamiento. I/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.								
	PA2								
	Planta sotano	1	6,65		2,70	17,96			
		1	13,20		2,70	35,64			
		2	4,55		2,70	24,57			
		1	4,80		2,70	12,96			
	A deducir	-7	0,72		2,10	-10,58			
	Planta baja	1	2,75		3,55	9,76			
		2	6,55		3,55	46,51			
		1	3,10		3,55	11,01			
		1	7,50		3,80	28,50			
		2	1,10		3,55	7,81			
	A deducir	-2	0,82		2,10	-3,44			

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							180,70	39,78	7.188,25
01.06.03	<b>m2</b> <b>AUMENTO PLACA YESO RESISTENTE HUMEDAD</b> Suministro y colocación de trasdosado atornillado de placa de yeso hidrofugo de 13 mm. de grosor. Colocados en cuartos humedos en los que gracias a su tratamiento hidrófugo en su alma, disminuye muy considerablemente su absorción por inmersión de agua . Nivelación, aplomado y sellado de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado listo para pintar o decorar. Medido a cinta corrida. PA3 Planta sotano Aseo 1 Aseo 2 A deducir Planta baja Servicios A deducir								
		1	15,80		2,70	42,66			
		1	15,75		2,70	42,53			
		-4	0,82		2,10	-6,89			
		2	13,20		3,55	93,72			
		-2	0,82		2,10	-3,44			
							168,58	2,30	387,73
01.06.04	<b>m. ALBARD.HOR.PREFA.GRIS 27,5x5,5 CUB.SERVICIOS</b> Albardilla de hormigón prefabricado en gris en piezas de 27,5x5,5 cm. con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.Segun RC-08. Perimetro cubierta	1	53,20			53,20			
							53,20	10,42	554,34
01.06.05	<b>m2</b> <b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT.</b> Recibido y aplomado de cercos en muros interiores, con pasta de yeso negro. P5 P6 P8 P9								
		2	1,80		2,00	7,20			
		1	1,80		2,00	3,60			
		5	0,90		2,00	9,00			
		4	0,90		2,00	7,20			
							27,00	7,83	211,41
01.06.06	<b>m2</b> <b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT.</b> Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, tipo M-10. Según RC-08. P1 P2 P4 P7 P10 P11 P12								
		1	6,00		2,10	12,60			
		1	3,90		2,10	8,19			
		9	1,80		2,00	32,40			
		1	2,60		3,40	8,84			
		4	6,20		7,50	186,00			
		1	0,90		2,00	1,80			
		1	0,90		2,00	1,80			
							251,63	10,39	2.614,44
01.06.07	<b>m. RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA</b> Recibido de barandilla metálica, en balcones o escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, tipo M-10, i/apertura y tapado de huecos para garras, medido en su longitud. Barandilla losa	2	26,00			52,00			
							52,00	7,78	404,56
01.06.08	<b>ud</b> <b>AYUDA DE ALBAÑILERÍA</b> Ayuda de albañilería en pabellon multiusos de nueva construcción, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Unidad								
		1				1,00			
							1,00	1.850,00	1.850,00
01.06.09	<b>m2</b> <b>BALDOSA HIDRAULICA EXT. MODELO PANOX</b> Suministro y colocación de baldosa hidráulica para exterior, modelo Panox, fabricada con cemento de alta resistencia, polvo de mármol y áridos silíceos, en colores de máxima calidad. Incluyendo material para su colocación sobre terreno preparado para ello, rejuntadas con mortero de juntas cementoso, tratamiento superficial mediante aplicación con rodillo de producto impermeabilizante para el sellado de poros; y separadas de 1 a 2 mm entre sí. Incluso replanteo, humectación de las piezas, aplicación del tratamiento superficial y limpieza final. Acera limite	1	71,60	0,80		57,28			
							57,28	22,90	1.311,71



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.10	<b>m2</b> <b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 19 ENFOSCADO 2 CARAS</b> Suministro y colocación de cerramiento compuesto por: - Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. - Enfoscado por ambas caras, maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, medido deduciendo huecos. Según RC-08.  Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 32x32x2,5 cm. con cuatro tacos químicos HIT-HY200A+HIT-V(8.8) M16 para transmitir grandes cargas. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, a continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina de metacrilato de uretano hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Según normas DB-SE-A.								
	Dinteles puertas P10	4	6,60		1,20	31,68			
							31,68	39,79	1.260,55
01.06.11	<b>h. MONTAJE EN OBRA DE ESTRUCTURA METALICA</b> Montaje en obra de estructura metalica, incluyendo recibido de vigas metalicas in situ mediante piezas de conexión y soldaduras. Ver documentación gráfica.								
	Horas	16				16,00			
							16,00	44,79	716,64
01.06.12	<b>kg. DINTELES PUERTAS P10</b> Perfileria UPN.200 fijada por el alma mediante cuatro tacos químicos en cada esquina a pilares y estructura prefabricada con una longitud de empotramiento de cada taco químico 10cm en el pilar. Incluyendo chapa de acero de 10mm. de espesor soldada a perfil UPN 200.								
	UPN 200	4	6,60		25,30	667,92			
	Chapa 10mm	4	6,60		17,27	455,93			
							1.123,85	1,51	1.697,01
01.06.13	<b>m2</b> <b>DIVISIÓN PANEL FENOLICO BAÑOS/VEST e=13 cm.</b> Suministro y colocación de división para la compartimentación de baños o vestuarios realizadas con tableros de fibras fenólicas; puerta y paredes de 13 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalada.								
	PLANTA SOTANO								
	Baños	2	4,65	0,05	2,00	0,93			
		6	1,50	0,05	2,00	0,90			
	PLANTA BAJA								
	Baños	1	3,00	0,05	2,00	0,30			
		2	3,20	0,05	2,00	0,64			
		1	6,00	0,05	2,00	0,60			
		8	1,50	0,05	2,00	1,20			
							4,57	104,55	477,79
01.06.14	<b>m2</b> <b>PAV. ADOQUINES HORMI. GRIS 20X10X6</b> Pavimento con adoquines de hormigón gris en piezas rectangulares de 20x10x6, colocados previa compactación del terreno, sobre capa de arena de río compactada de 10cm. de espesor, i/relleno de juntas con arena de río y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.								
	Superficie	1	20,00			20,00			
							20,00	26,74	534,80

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 ALBAÑILERIA.....									27.735,23
SUBCAPÍTULO 01.07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
01.07.01	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO							
Suministro y colocación de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.									
	FA6	1	190,23			190,23			
							190,23	5,38	1.023,44
01.07.02	m2	TECHO CONTINUO PLACA YESO 13mm. I/TAB							
Suministro y colocación de techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, atomillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm. moduladas a 1.000 mm., i/p.p. de tabicas de unión entre zonas a diferente altura, piezas de cuelgue cada 900 mm. y maestras secundarias moduladas a 500 mm. y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.									
	F.T.CONT								
	Taquillas	1	37,70			37,70			
	Servicios	1	55,40			55,40			
	Cierre acustico	1	136,35			136,35			
							229,45	25,58	5.869,33
01.07.03	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR							
Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en color a definir por la D.F., sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.									
	Sobre termoarcilla	2	204,02			408,04			
	Sobre trasdosados	1	422,95			422,95			
	Sobre enlucidos	1	190,23			190,23			
	Sobre falsos techos	1	229,45			229,45			
		1	179,50			179,50			
	Sobre tabiqueria	2	180,70			361,40			
							1.791,57	3,88	6.951,29
01.07.04	ud	TRAMPILLA P./ FT CONTINUO PLACAS DE YESO LAM.							
Suministro y montaje de trampilla de registro de yeso laminado, de 500x500 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada.									
	Unidades	2				2,00			
							2,00	73,12	146,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS									13.990,30
SUBCAPÍTULO 01.08 TRATAMIENTO ACUSTICO									
01.08.01	m2	TECHO DESMONTABLE TONGA NEGRO 600x600x40mm							
Suministro e instalación de falso techo desmontable Tonga, en placas de 600x600 y 40 mm de espesor, color negro, suspendido de perfilera vista de 24 mm prelacada en negro, sin aislamiento.									
	Cubierta	1	336,40			336,40			
							336,40	33,38	11.229,03
01.08.02	m2	TECHO DESMONTABLE TONGA NEGRO 600x600x22mm							
Suministro e instalación de falso techo desmontable Tonga, en placas de 600x600 y 22 mm de espesor, color negro, suspendido de perfilera vista de 24 mm prelacada en negro, sin aislamiento.									
	Cubierta	1	336,40			336,40			
							336,40	29,36	9.876,70
01.08.03	m2	RA1.IDEACUSTIC 32 IGNÍFUGO CON VELO							
Suministro e instalación de revestimiento de madera tipo Ideacustic Ignífugo 32 con velo y acabado melamina, en placas de 2430x160 mm MH. Sin estructura.									
	Pabellon	1	23,15		3,80	87,97			
							87,97	77,10	6.782,49
01.08.04	m2	RA2.IDEACUSTIC HIGH 16 IGNÍFUGO CON VELO							
Suministro e instalación de revestimiento de madera tipo Ideacustic Ignífugo 16 con velo y acabado melamina, en placas de 2430x160 mm MH. Sin estructura.									
	Pabellon	4	5,10		3,80	77,52			
		2	5,75		3,80	43,70			

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.05	m2 <b>RA3.IDEACUSTIC PRO 8 IGNÍFUGO CON VELO</b> Suministro e instalación de revestimiento de madera tipo Ideacustic Ignífugo PRO 8 con velo y acabado melamina, en placas de 2430x160 mm MH. Sin estructura. Pabellon	4	2,00		3,80	30,40	121,22	83,60	10.133,99
01.08.06	m2 <b>ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO ACUSTILAIN MD 60MM 40KG</b> Suministro e instalación de lana de roca modelo Acustilane MD 60mm. de 40kg. RA1 RA2 RA3	1 1 1	87,97 121,22 30,40			87,97 121,22 30,40	30,40	90,88	2.762,75
01.08.07	kg. <b>SUBESTRUCTURA METALICA</b> Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A. Subestructura Frontal delante CF 60x2.0 SHS 50x2.0 Frontal detras CF 60x2.0 SHS 50x2.0 Laterales SHS 50x2.0	8 27 8 27 3 27 27 27	62,50 3,80 55,80 3,80 70,60 3,80 1,90 5,70	2,45 3,81 2,45 3,81 3,81 3,81 3,81		1.225,00 390,91 1.093,68 390,91 806,96 390,91 195,45 586,36	239,59	6,15	1.473,48
01.08.08	h. <b>MONTAJE EN OBRA DE SUBESTRUCTURA METALICA</b> Montaje en obra de estructura prefabricada, incluyendo recibido de pilar prefabricado en cimentacion de hormigon armado in situ mediante pieza de conexión. Ver documentación gráfica. Horas	30				30,00	5.080,18	1,51	7.671,07
							30,00	44,79	1.343,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 TRATAMIENTO ACUSTICO ....</b>									<b>51.273,21</b>
01.09.01	m2 <b>SUBCAPÍTULO 01.09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b> <b> AISLAMIENTO ACUSTICO CONTINUO EN PLACAS</b> Suministro y colocación de aislamiento formado por complejo multicapa, Acustidan 16/4 "DANOSA" o similar a definir por la D.F., de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 (m²·K)/W, compuesto por una lámina elastomérica de alta densidad y una manta de textil reciclado y fibras de algodón con resina fenólica ignífugada, fijado mecánicamente a la fábrica. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. FA1 FA2 FA5	1 1 1	286,35 255,29 69,78			286,35 255,29 69,78	611,42	18,85	11.525,27
01.09.02	m2 <b>LAMINA SEPARADORA IMPERMEABILIZ. B./SOLERA</b> Suministro y colocación de lámina impermeable separadora de polietileno, con una masa superficial de 46 g/m², no adherida, sobre el terreno o sobre un enchado. Incluso p/p de cortes, fijaciones, resolución de solapes y uniones. Solera interior	1	870,00			870,00	870,00	0,92	800,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 AISLAMIENTOS E.....</b>									<b>12.325,67</b>
01.10.01	ud <b>SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA</b> <b>P1-PUERTA CHAPA GALVANIZADA 600x210cm.</b> Suministro y colocación de puerta de dimensiones totales 600x210cm. compuestos por los siguientes elementos: - Dos puertas dimensiones 180x210cm cada una, con 2 hojas batientes para entrada y salida con								

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>mecanismo de apertura antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado y prelacado de 1mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles conformados en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de madera, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi a definir por DF polimerizada al humo, elaborada en taller. Incluidos acristalamiento de huecos circulares de 30cm. de diametro mediante vidrio fijo 6+6 con butiral. Cabecero de puerta similar a hojas.</p> <p>- Paño fijo de dimensiones 200x210cm. de vidrio fijo 6+6 con butiral.</p> <p>- Perfectamente instalada.</p> <p>Consultar documentación gráfica.</p>								
	P1	1				1,00			
							1,00	2.347,27	2.347,27
01.10.02	<p><b>ud</b></p> <p><b>P2-PUERTA CHAPA GALVANIZADA 390x210cm.</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta de dimensiones totales 390x210cm. compuestos por los siguientes elementos:</p> <p>- Dos puertas dimensiones 180x210cm cada una, con 2 hojas batientes para entrada y salida con mecanismo de apertura antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado y prelacado de 1mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles conformados en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de madera, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi a definir por DF polimerizada al humo, elaborada en taller. Incluidos acristalamiento de huecos circulares de 30cm. de diametro mediante vidrio fijo 6+6 con butiral. Cabecero de puerta similar a hojas.</p> <p>- Perfectamente instalada.</p> <p>Consultar documentación gráfica.</p>	P2	1			1,00			
							1,00	1.986,77	1.986,77
01.10.03	<p><b>ud</b></p> <p><b>P4- PUERTA EVACUACIÓN 2H 180x200cm</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta de dos hojas de evacuación batiente hacia el exterior con mecanismo de apertura antipánico de dimensiones totales 180x200cm realizada con doble chapa de acero galvanizado y prelacado de 1mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles conformados en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de madera, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi a definir por DF polimerizada al humo, elaborada en taller.</p>	P4	9			9,00			
							9,00	609,34	5.484,06
01.10.04	<p><b>ud</b></p> <p><b>P5- PUERTA CHAPA GALVANIZADA 2H 180x200cm</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta de dos hojas de dimensiones totales 180x200cm realizada con doble chapa de acero galvanizado y prelacado de 1mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles conformados en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de madera, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi a definir por DF polimerizada al humo, elaborada en taller.</p>	P5	2			2,00			
							2,00	380,58	761,16
01.10.05	<p><b>ud</b></p> <p><b>P7- PUERTA SECCIONAL 280x350cm</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta seccional de dimensiones totales 2800x3500mm. modelo HORMANN SPU F42 o similar a definir por la D.F. compuesta por paneles sándwich de acero con superficie Micrograin, rellenos de espuma PU, (fabricados de acero galvanizado al fuego), profundidad 42 mm. Exterior: RAL 9006. Interior 9002.</p> <p>Guías verticales con eje de muelle inferior mediante dos tubos brutos galvanizados, 200x60x6980mm.</p> <p>Cadena de emergencia.</p> <p>Fotocelula de reflexion, RL 50.</p> <p>Acanalado S: exterior e interior con gofrado Stucco, modulación uniforme de 125 mm. Altos de panel 625/750 mm (ancho de puerta máx. 6000 mm), o 500/375 mm.</p> <p>Acanalado L: exterior Micrograin, interior con gofrado Stucco. Altos de panel 625/750 mm (ancho de puerta máx. 6000 mm), o 500/375 mm (combinación de 2 altos de panel en una puerta).</p> <p>Alto de panel 500 mm, panel superior a juego.</p> <p>Protección de la superficie Hoja con imprimación base de poliéster, exterior lacado en color blanco e interior lacado en negro.</p> <p>Cerco/tipo de guía: cerco angular perfilado, lateralmente cerrado, fabricado de acero galvanizado al fuego, con guías de seguridad atornilladas.</p> <p>Cierre de puerta</p> <p>Accionamiento manual: Bloqueo interior mediante cerrojo, pestillo (bajo consulta en los tipos de guías</p>								

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con eje de muelles de torsión inferior) o bloqueo inferior incluido en el precio de la puerta. Accionamiento mecánico: Bloqueo interior mediante cerrojo sujeto a incremento de precio. Compensación de peso Muelles de torsión, cables de soporte laterales (en las guías horizontales con muelle trasero, combinación de cadena y cable de soporte). Junta inferior EPDM de 3 cámaras con labio de compensación, junta lateral, junta de dintel, junta entre paneles. P7	1				1,00			
01.10.06	<b>ud</b> <b>P8- PUERTA PINO LACADA EN BLANCO</b> Suministro y colocación de puerta de paso lisa de pino lacada en blanco de una hoja de dimensiones 90x200cm., con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares. P8	5				5,00	1,00	2.402,90	2.402,90
01.10.07	<b>ud</b> <b>P9- PUERTA PINO LACADA EN BLANCO</b> Suministro y colocación de puerta de paso lisa de pino lacada en blanco de una hoja de dimensiones 90x200cm., con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares. P9	4				4,00	5,00	178,56	892,80
01.10.08	<b>ud</b> <b>P10-PUERTAS ACCESO LATERAL 580x350cm</b> Suministro y colocación de puerta seccional de dimensiones totales 5800x3500mm. modelo HORMANN SPU F42 o similar a definir por la D.F. compuesta por paneles sándwich de acero con superficie Micrograin, rellenos de espuma PU, (fabricados de acero galvanizado al fuego), profundidad 42 mm. Exterior: RAL 9006. Interior 9002. Guías verticales con eje de muelle inferior mediante dos tubos brutos galvanizados, 200x60x6980mm. Cadena de emergencia. Fotocelula de reflexion, RL 50. Acanalado S: exterior e interior con gofrado Stucco, modulación uniforme de 125 mm. Altos de panel 625/750 mm (ancho de puerta máx. 6000 mm), o 500/375 mm. Acanalado L: exterior Micrograin, interior con gofrado Stucco. Altos de panel 625/750 mm (ancho de puerta máx. 6000 mm), o 500/375 mm (combinación de 2 altos de panel en una puerta). Alto de panel 500 mm, panel superior a juego. Protección de la superficie Hoja con imprimación base de poliéster, exterior lacado en color blanco e interior lacado en negro. Cerco/tipo de guía: cerco angular perfilado, lateralmente cerrado, fabricado de acero galvanizado al fuego, con guías de seguridad atornilladas. Cierre de puerta Accionamiento manual: Bloqueo interior mediante cerrojo, pestillo (bajo consulta en los tipos de guías con eje de muelles de torsión inferior) o bloqueo inferior incluido en el precio de la puerta. Accionamiento mecánico: Bloqueo interior mediante cerrojo sujeto a incremento de precio. Compensación de peso Muelles de torsión, cables de soporte laterales (en las guías horizontales con muelle trasero, combinación de cadena y cable de soporte). Junta inferior EPDM de 3 cámaras con labio de compensación, junta lateral, junta de dintel, junta entre paneles. P10	4				4,00	4,00	178,56	714,24
01.10.09	<b>ud</b> <b>P11- PUERTA CHAPA GALVANIZADA 1H 90x200cm</b> Suministro y colocación de puerta de una hoja de dimension total 90x200cm realizada con doble chapa de acero galvanizado y prelacado de 1mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles conformados en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de madera, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi a definir por DF polimerizada al humo, elaborada en taller. P11	1				1,00	4,00	3.983,74	15.934,96
01.10.10	<b>m. BARANDA ESCALERA TABLAS PINO</b> Suministro y colocación de barandilla escalera de 90 cm. de altura formada por pasamanos de madera maciza de pino de 70x45 mm. para barnizar, sobre tubo de 60x20 y pilastras de 60x40 mm., cada 70 cm. con dos tabloncillos de pino macizo para barnizar de 2x15 cm. elaborada en taller y						1,00	312,43	312,43

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	PB a PS	1	1,20			1,20			
		2	2,10	1,27		5,33			
							6,53	81,73	533,70
01.10.11	<b>m. PASAMANOS PINO/HAYA 65x70 P/B</b>								
	Suministro y colocación de pasamanos de madera de pino o de haya para barnizar, de 65x70 mm. de sección, fijado mediante soportes de cuadrado de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, totalmente montado y con p.p. de medios auxiliares.								
	PB a PS	2	2,10		1,27	5,33			
							5,33	25,94	138,26
01.10.12	<b>m CABECERO METALICO</b>								
	Suministro y colocación de formación de cabecero de chapa pintada al esmalte, realizado en taller, incluso colocación en obra.								
	P1	1	6,00			6,00			
	P2	1	3,90			3,90			
	P4	9	1,80			16,20			
	P5	2	1,80			3,60			
	P6	1	1,80			1,80			
	P8	5	0,90			4,50			
	P9	2	0,90			1,80			
	P11	1	0,90			0,90			
	P12	1	0,90			0,90			
							39,60	13,12	519,55
01.10.13	<b>m. ESCALERA VERTICAL PATES D=18 mm.</b>								
	Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=18 mm. y medidas 250x300x250 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.								
	Escalera mantenimiento	1	4,40			4,40			
							4,40	30,89	135,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA.....</b>									<b>32.164,02</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.11 APARATOS SANITARIOS</b>									
01.11.01	<b>ud LAV.56x47 S.NORM.BLA.G.TEMP.</b>								
	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería temporizador antibloqueo y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.								
	PLANTA SOTANO								
	Baños	4				4,00			
	PLANTA BAJA								
	Baños	10				10,00			
							14,00	118,85	1.663,90
01.11.02	<b>ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b>								
	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".								
	PLANTA BAJA								
	Baños	2				2,00			
							2,00	550,12	1.100,24
01.11.03	<b>ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.</b>								
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.								
	PLANTA SOTANO								
	Baños	4				4,00			
	PLANTA BAJA								
	Baños	9				9,00			
							13,00	126,55	1.645,15
01.11.04	<b>ud URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO</b>								
	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enla-								

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ce de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).								
	PLANTA BAJA								
	Baños	3				3,00			
01.11.05	ud EMPUÑAD.LAT.SEGUR.MINUSV. P/INOD						3,00	153,06	459,18
	Empuñadura lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 70x19 cm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, totalmente instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.								
	Unidades	2				2,00			
01.11.06	ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.MONOMAN.						2,00	148,77	297,54
	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.								
	PLANTA BAJA								
	Baños	2				2,00			
01.11.07	m. ENCIMER.GRANITO NACIONAL C/HUECO						2,00	431,57	863,14
	Encimera de granito nacional de 2 cm. de espesor y 60 cm de ancho, con hueco para lavabo, i/anclajes, faldón y zócalo, totalmente colocada.								
	PLANTA SOTANO								
	Baños	2	3,60			7,20			
	PLANTA BAJA								
	Baños	2	6,00			12,00			
01.11.08	ud P.DUCHA PORC.100x100 BLA.G.MBLO.						19,20	116,45	2.235,84
	Plato de ducha de porcelana, de 100x100 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monobloc, con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 40 mm., totalmente instalada y funcionando.								
	PLANTA SOTANO								
	Baños	4				4,00			
							4,00	338,46	1.353,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 APARATOS SANITARIOS.....									9.618,83
SUBCAPÍTULO 01.12 SEGURIDAD Y SALUD									
01.12.01	ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Las mediciones y presupuesto referentes a este capítulo se encuentran dentro del Estudio de Seguridad y Salud.								
							1,00	5.525,00	5.525,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 SEGURIDAD Y SALUD.....									5.525,00
SUBCAPÍTULO 01.13 GESTION DE RESIDUOS									
01.13.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Las mediciones y presupuesto referentes a este capítulo se encuentran dentro del Informe de Gestión de Residuos de Proyecto.								
							0,35	1.800,00	630,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 GESTION DE RESIDUOS .....									630,00
TOTAL CAPÍTULO 01 PABELLON .....									268.532,06

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 FONTANERIA</b>									
02.01.01	ud <b>ACOMETIDA 20 mm.POLIETIL.3/4"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 20 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento. Según DB-HS 4.	1				1,00			
	Acometida						1,00	154,51	154,51
02.01.02	ud <b>CONTADOR 1 1/2" EN ARMARIO 40 mm</b> Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos llaves de corte de esfera de 40 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, totalmente montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, sin incluir la acometida, ni la red interior. Según DB-HS 4.	1				1,00			
	Contador								
							1,00	705,90	705,90
02.01.03	m. <b>TUBERÍA POLIPROPILENO 12 mm.</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario, de 12 mm. de diámetro nominal, para 20 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. Según DB-HS 4.	2	25,95			51,90			
	Distribucion	2	3,00			6,00			
							57,90	4,83	279,66
02.01.04	m. <b>TUBERÍA POLIPROPILENO 25 mm.</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario, de 25 mm. de diámetro nominal, para 20 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. Según DB-HS 4.	2	20,40			40,80			
	Distribución						40,80	7,23	294,98
02.01.05	m. <b>TUBERÍA POLIPROPILENO 40 mm.</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario, de 40 mm. de diámetro nominal, para 20 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de más de 4 metros de longitud y sin protección superficial. Según DB-HS 4.	2	43,30			86,60			
	Distribucion	2	20,40			40,80			
							127,40	11,45	1.458,73
02.01.06	m. <b>TUBERÍA POLIPROPILENO 50 mm.</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario, de 50 mm. de diámetro nominal, para 20 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de más de 4 metros de longitud y sin protección superficial. Según DB-HS 4.	1	50,10			50,10			
	Distribucion						50,10	15,68	785,57
02.01.07	ud <b>TERMO ELÉCTRICO 50 l.</b> Termo eléctrico de 50 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	1				1,00			
	Unidades						1,00	235,62	235,62



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.08	<b>ud</b> <b>INST.A.FRIA Y DESAG.INODORO</b> Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Barbi, para la red de agua fría y con tuberías de PVC, serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm., y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. Según DB-HS 4. PLANTA SOTANO Unidades 4 4,00 PLANTA BAJA Unidades 14 14,00						18,00	45,14	812,52
02.01.09	<b>ud</b> <b>INST.A.FRIA ACS Y DESAG.LAVABO Y DUCHA</b> Instalación de fontanería para un lavabo o ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado Barbi, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC, serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm., terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. Según DB-HS 4. PLANTA SOTANO Unidades 4 4,00 4 4,00 PLANTA BAJA Unidades 10 10,00						18,00	39,20	705,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 FONTANERIA.....</b>									<b>5.433,09</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 SANEAMIENTO</b>									
02.02.01	<b>ud</b> <b>ACOMETIDA DE SANEAMIENTO</b> Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Unidad 1 1,00						1,00	81,61	81,61
02.02.02	<b>m. COLECTOR ENTERRADO PVC D=72MM.</b> Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 72 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. s/ CTE-HS-5. Longitud 2 13,80 27,60 1 31,20 31,20						58,80	4,54	266,95
02.02.03	<b>m. COLECTOR ENTERRADO PVC D=160MM.</b> Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. s/ CTE-HS-5. Longitud 1 13,65 13,65 1 15,90 15,90						29,55	4,61	136,23

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.04	<b>m. COLECTOR ENTERRADO PVC D=250MM.</b> Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta 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. s/ CTE-HS-5.								
	Longitud	1	11,50			11,50			
		1	6,90			6,90			
		1	25,00			25,00			
		1	13,50			13,50			
							56,90	5,61	319,21
02.02.05	<b>m. COLECTOR ENTERRADO PVC D=315MM.</b> Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta 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. s/ CTE-HS-5.								
	Longitud	1	8,15			8,15			
		1	8,00			8,00			
							16,15	6,11	98,68
02.02.06	<b>ud INSTALACIÓN SANEAMIENTO INODORO</b> Instalación de saneamiento de aparato sanitario, inodoro. Completamente instalado y funcionando correctamente. Incluso todos los conexiones necesarios. Según documentación gráfica adjunta. PLANTA SOTANO Unidades 8 8,00 PLANTA BAJA Unidades 12 12,00								
							20,00	29,70	594,00
02.02.07	<b>ud INSTALACIÓN SANEAMIENTO LAVABO</b> Instalación de saneamiento de aparato sanitario, lavabo y ducha. Completamente instalado y funcionando correctamente. Incluso todos los conexiones necesarios. Según documentación gráfica adjunta. PLANTA SOTANO Unidades 4 4,00 PLANTA BAJA Unidades 10 10,00								
							14,00	33,56	469,84
02.02.08	<b>m. DESARROLLO DE POZO D=120 cm.</b> Desarrollo de pozos de 120 cm. de diámetro interior, contruidos con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-100, y con p.p. de medios auxiliares, y recibido de pates, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.								
	Longitud	2	5,00			10,00			
							10,00	183,28	1.832,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 SANEAMIENTO.....</b>									<b>3.799,32</b>

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 PUERTAS CORTAFUEGOS									
02.03.01	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 C5 DOBLE HOJA							
Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso seis bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154. Selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1158. Barra antipánico para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1125, incluso llave y manivela antienganche para la cara exterior de la puerta. Electroimán para puerta cortafuegos a 24 V, con caja de bornes, pulsador y placa de anclaje articulada, según UNE-EN 1155.							1,00	1.097,53	1.097,53
02.03.02	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 C5 UNA HOJA							
Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154. Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1125, incluso llave y manivela antienganche para la cara exterior de la puerta.							1,00	472,55	472,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 PUERTAS CORTAFUEGOS ....									1.570,08
SUBCAPÍTULO 02.04 PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
APARTADO 02.04.01 SISTEMAS DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS									
02.04.01.01	m.	TUBERÍA DE ACERO NEGRO 2" EN 10217-1							
Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, con dos manos de esmalte rojo.							60,00	31,44	1.886,40
02.04.01.02	m.	TUBERÍA DE ACERO NEGRO 1 1/2" EN 10217-1							
Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, unión roscada, con dos manos de esmalte rojo.							20,00	24,71	494,20
02.04.01.03	ud	MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M							
							2,00	121,27	242,54
02.04.01.04	ud	TRANSPORTE BRAZO ARTICULADO DE 16 M							
							1,00	110,62	110,62
TOTAL APARTADO 02.04.01 SISTEMAS DE BOCAS DE .....									2.733,76

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.04.02 DETECCIÓN Y ALARMA									
02.04.02.01	ud	CABLEADO							
	Cableado formado por cable bipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.						200,00	2,77	554,00
02.04.02.02	ud	CANALIZACIÓN CABLEADO							
	Canalización fija en superficie, formada por tubo de PVC rígido, blindado, enchufable, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547.						200,00	3,57	714,00
TOTAL APARTADO 02.04.02 DETECCIÓN Y ALARMA.....									1.268,00
APARTADO 02.04.03 SISTEMA DE MEGAFONÍA									
02.04.03.01	ud	CABLEADO							
	Cableado formado por cable bipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.						200,00	2,77	554,00
02.04.03.02	ud	CANALIZACIÓN CABLEADO							
	Canalización fija en superficie, formada por tubo de PVC rígido, blindado, enchufable, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547.						200,00	3,57	714,00
TOTAL APARTADO 02.04.03 SISTEMA DE MEGAFONÍA.....									1.268,00
APARTADO 02.04.04 ROCIADORES Y LÍNEA DE TELÓN									
02.04.04.01	m.	TUBERÍA POLIETILENO 200 MM PE100 PN16							
	Red enterrada de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de polietileno (PE), multicapa, de 200 mm de diámetro, unión electrosoldable.						15,00	83,49	1.252,35
02.04.04.02	m.	TUBERÍA 4 " DE ACERO NEGRO CON SOLDADURA EN-10217-1							
	Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura, de 4" DN 100 mm de diámetro, unión roscada, con dos manos de esmalte rojo.						15,00	66,20	993,00
02.04.04.03	ud	ROCIADOR 1/2" K80 MONTANTE 68 °C							
	Rociador automático montante, respuesta normal con ampolla fusible, rotura a 68°C, de 1/2" DN 15 mm de diámetro de rosca, coeficiente de descarga K de 80 (métrico).						23,00	16,91	388,93
02.04.04.04	m.	TUBERÍA 2 1/2" DE ACERO NEGRO CON SOLDADURA EN-10217-1							
	Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, con dos manos de esmalte rojo.						70,00	42,54	2.977,80
02.04.04.05	ud	TUBERÍA 1 1/4" DE ACERO NEGRO CON SOLDADURA EN-10217-1							
	Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, con dos manos de esmalte rojo.						25,00	22,91	572,75
02.04.04.06	ud	PUNTO DE PRUEBA 1"							
	Punto de prueba con tubería EN 10217, válvula de corte tipo bola, manómetro y rociador abierto.								

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	351,98	351,98
TOTAL APARTADO 02.04.04 ROCIADORES Y LÍNEA DE TELÓN									
6.536,81									
APARTADO 02.04.05 VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN DE HUMO									
02.04.05.01	ud	AIREADOR DE DOBLE COMPUERTA. CUBIERTA							
	Suministro y montaje de aireador de doble compuerta practicable de aluminio con base adaptable sobre zócalo de 35 cm existente. El equipo estará dotado de accionamiento mediante 2 motores eléctricos (2x1 Amp.) para paretura y cierre de las compuertas a accionar desde el cuadro eléctrico de control principal. Construido íntegramente en aluminio. Dimensión: 1650 x 1650 mm (ancho x largo) Superficie aerodinámica: Aw=1,69 m2 Marcado CE de acuerdo a norma UNE 12101-2								
							5,00	2.019,28	10.096,40
02.04.05.02	ud	AIREADOR DE LAMAS DE ALUMINIO DE DOBLE CAPA PRACTICABLE. FACHADA							
	Suministro y montade de aireador de lamas de aluminio de doble capa practicable, con brida adaptable a fachada. Equipo compuesto por bastidor construido de aluminio de alta resistencia a la corrosión y elementos de rotación mediante fricción sobre casquillos laterales de teflón. Motor eléctrico (24 Vcc. 1 Amp.) Dimensión: 2400 x 1650 mm (ancho x largo) Superficie aerodinámica: Aw=2,34 m2								
							2,00	1.767,71	3.535,42
02.04.05.03	ud	SISTEMA DE OPERACIÓN Y CIRUITO ELÉCTRICO RESISTENTE AL FUEGO AS							
	Suministro y montaje de cuadro de control de 1 zona con sensor de lluvia y pusador de emergencia, señal exterir para apertura automática a través de la detección y pulsador manual de apertura y cirrer de los aireadores. Cuadro eléctrico de control de aireadores premitiendo la ventilación natural diaria o bien en relación con otros equipos de ventilación, y/o evacuación de humos en caso de incendio. Actuación automática o manual del sistema. Incluido suministro y montaje de circuito eléctrico instalado bajo tubo de PVC en montaje superficial, colocado desde cuadro de control a sensor de lluvia. Con batería autónoma de 72 h, permitiendo 2 maniobras (apertura / cierre)								
							1,00	3.341,49	3.341,49
02.04.05.04	ud	MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M							
							2,00	121,27	242,54
02.04.05.05	ud	TRANSPORTE BRAZO ARTICULADO DE 16 M							
							1,00	110,62	110,62
TOTAL APARTADO 02.04.05 VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN DE									
17.326,47									
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 PROTECCION CONTRA.....									29.133,04

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>									
<b>APARTADO 02.05.01 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN SALÓN DE USOS MÚLTIPLES Y ESCENARIO</b>									
02.05.01.01	m CONDUCTO VENTILACIÓN SHUNT ASEOS Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. 70%	25	0,70			17,50			
							17,50	7,08	123,90
02.05.01.02	m CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 700X700 Formación de conducto rectangular 700 x 700 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. 70%	10	0,70			7,00			
							7,00	85,72	600,04
02.05.01.03	m CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 500X500 Formación de conducto rectangular 500 x 500 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. 70%	30	0,70			21,00			
							21,00	61,22	1.285,62
02.05.01.04	m CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 400X400 Formación de conducto rectangular 400 x 400 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. 70%	20	0,70			14,00			
							14,00	49,00	686,00
02.05.01.05	m CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 300X300 Formación de conducto rectangular 400 x 400 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. 70%	12	0,70			8,40			
							8,40	36,73	308,53

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.01.06	<b>m CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EXTRACCIÓN / RETORNO 700X700</b> Formación de conducto rectangular 700 x 700 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. 70%	2	0,70			1,40			
							1,40	85,72	120,01
02.05.01.07	<b>m CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EXTRACCIÓN / RETORNO 500X500</b> Formación de conducto rectangular 500 x 500 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. 70%	30	0,70			21,00			
							21,00	61,22	1.285,62
02.05.01.08	<b>ud MULTITOBERA 935 X 335 MM</b> Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 2 filas con 6 toberas por fila, integrado en placa cuadrada plana de 935x335 mm, pintado en color RAL 9010, DUE-S-Q-M12/100/935x335/0/0/0/RAL 9010 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada. 80%	32	0,80			25,60			
							25,60	1.163,49	29.785,34
02.05.01.09	<b>ud REJILLA DE RETORNO 325X125 MM</b> Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.								
							6,00	34,59	207,54
02.05.01.10	<b>ud REJILLA DE INTEMPERIE</b> Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, WG/400x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos.								
							4,00	138,43	553,72
02.05.01.11	<b>m LÍNEA FRIGORÍFICA</b> Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, carga de gas refrigerante, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.								
							60,00	31,45	1.887,00
02.05.01.12	<b>ud MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M</b> Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.								
							8,00	121,27	970,16

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 02.05.01 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN 37.813,48									
APARTADO 02.05.02 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN CAMERINOS									
02.05.02.01	m	LÍNEA FRIGORÍFICA							
	Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, carga de gas refrigerante, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	70%	25	0,70				17,50		
								17,50	31,45
									550,38
02.05.02.02	m	CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 150X150							
	Formación de conducto rectangular 150 x 150 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	70%	25	0,70				17,50		
								17,50	18,39
									321,83
02.05.02.03	m	CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 100X100							
	Formación de conducto rectangular 100 x 100 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	70%	10	0,70				7,00		
								7,00	12,21
									85,47
02.05.02.04	m	CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EXTRACCIÓN / RETORNO 150X150							
	Formación de conducto rectangular 150 x 150 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	70%	20	0,70				14,00		
								14,00	18,39
									257,46
02.05.02.05	m	CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE IMPULSIÓN 100X100							
	Formación de conducto rectangular 100 x 100 mm para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	70%	10	0,70				7,00		
								7,00	12,21
									85,47



## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.02.06	ud REJILLA DE RETORNO 325X125 MM Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.								
							3,00	34,59	103,77
02.05.02.07	ud REJILLA DE IMPULSIÓN 325X125 MM								
							3,00	63,00	189,00
02.05.02.08	m CONDUCTO VENTILACIÓN SHUNT ASEOS Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.								
	70%	40	0,70			28,00			
							28,00	7,08	198,24
TOTAL APARTADO 02.05.02 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN 1.791,62									
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN 39.605,10									
SUBCAPÍTULO 02.06 ELECTRICIDAD									
APARTADO 02.06.01 INTERCONEXION CT Y DERIVACION									
SUBAPARTADO 02.06.01.01 CUADRO GENERAL DISTRIBUCION DE BT									
02.06.01.01.01	ud 50% MANO DE OBRA DE INSTALADOR AUTORIZADO	1	0,50			0,50			
							0,50	600,00	300,00
TOTAL SUBAPARTADO 02.06.01.01 CUADRO GENERAL ....									300,00
SUBAPARTADO 02.06.01.02 DISTRIBUCION DESDE CS1 - CS8									
02.06.01.02.01	m LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CGD. HASTA CLIMATIZ Línea de distribución en baja tensión, desde CGD. hasta Climatización Aulas, Baños, Camerinos en instalación aérea, incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado, conductores de 3x4 mm2 CU. RV 0,6/1 kV., XLPE, en instalación aérea, incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado	1	3,00			3,00			
							3,00	200,05	600,15
02.06.01.02.02	m LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CGD. HASTA S8 LAT 3 Línea de distribución en baja tensión, desde CGD. hasta CS8_LATERAL?3. en instalación aérea, incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado, conductores de 4x16 mm2 CU. RV 0,6/1 kV., XLPE, en instalación aérea, incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado	1	8,00			8,00			
							8,00	20,03	160,24
TOTAL SUBAPARTADO 02.06.01.02 DISTRIBUCION DESDE 760,39									

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 02.06.01.03 DISTRIBUCIÓN CS2 (PABELLON)</b>									
02.06.01.03.01	ud CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN.GAMA COFRETS G (MERLIN GERIN) Cuadro general de protección y mando, de Superficie, Envoltentes conforme a la UNE-EN 60439.1, IP743, con tapa transparente y los accesorios propios del armario (Cerradura, bornes, Puerta, placas etc.						1,00	540,00	540,00
02.06.01.03.02	ud LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CS2 HASTA Línea de distribución en baja tensión, desde CS2 hasta Cajas TC (mod.1), incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado, conductores de 4x16 mm <sup>2</sup> CU. RV 0,6/1 kV., XLPE, en instalación aérea, incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado						1,00	801,75	801,75
02.06.01.03.03	ud MANO DE OBRA DE INSTALADOR AUTORIZADO 50%	1	0,50			0,50	0,50	1.550,00	775,00
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.06.01.03 DISTRIBUCION CS2 ....</b>									<b>2.116,75</b>
<b>SUBAPARTADO 02.06.01.04 CUADRO CS7 CAMERINOS</b>									
02.06.01.04.01	ud LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CGBT-CS7 Línea de distribución en baja tensión, desde CS2 hasta Cajas TC (mod.1), incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado, conductores de 4x16 mm <sup>2</sup> CU. RV 0,6/1 kV., XLPE, en instalación aérea, incluyendo cables, bandeja uniones y totalmente instalada, y conexionado	1	8,00			8,00	8,00	100,00	800,00
02.06.01.04.02	ud MANO DE OBRA DE INSTALADOR AUTORIZADO 50%	1	0,50			0,50	0,50	600,00	300,00
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.06.01.04 CUADRO CS7 CAMERINOS</b>									<b>1.100,00</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.06.01 INTERCONEXION CT Y.....</b>									<b>4.277,14</b>
<b>APARTADO 02.06.02 INSTALACIÓN ELECTRICA</b>									
<b>SUBAPARTADO 02.06.02.01 ILUMINACIÓN Y EMERGENCIA</b>									
02.06.02.01.01	ud LUCES DE EMERGENCIA E9 NOVA LD N2 + KES NOVA Luminaria led emergencia	8				8,00	8,00	90,18	721,44
02.06.02.01.02	ud NEXIA 01121-0C83 18W/80°/2000LM Luminaria de pared led	1				1,00	1,00	687,66	687,66
02.06.02.01.03	ud CASTAN MI 75.30 LLE 81W Luminaria de pared led	1				1,00	1,00	1.070,56	1.070,56
02.06.02.01.04	ud CASTAN MI 121.30 LLE 128W Luminaria de pared led	1				1,00	1,00	4.207,65	4.207,65
02.06.02.01.05	ud NEXIA 0330-0C35R 25W/15°/3000LM DIMMABLE Luminaria de pared led						1,00	4.207,65	4.207,65

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
02.06.02.01.06	ud Luminaria de pared led						1,00	1.599,37	1.599,37
		1				1,00			
02.06.02.01.07	ud Tira de led flexible de 14,4 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP67. Alimentación a 24V en corriente continua, posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra - macho. 0414430180 - TiraLed Flexy Medium 14,4 W/m 3000K 1m Ra80 IP67						1,00	1.760,37	1.760,37
		1				1,00			
02.06.02.01.08	ud Luminaria led emergencia						1,00	3.188,60	3.188,60
		8				8,00			
							8,00	84,80	678,40
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.06.02.01 ILUMINACION Y .....</b>									<b>13.914,05</b>
<b>SUBPARTADO 02.06.02.02 MEDIOS ESPECIALES PARA COLOCACION LUMINARIAS</b>									
02.06.02.02.01	ud Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.						4,00	121,27	485,08
02.06.02.02.02	ud Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.						1,00	110,62	110,62
<b>TOTAL SUBPARTADO 02.06.02.02 MEDIOS ESPECIALES</b>									<b>595,70</b>
<b>SUBPARTADO 02.06.02.03 FUERZA</b>									
<b>ELEMENTO 02.06.02.03.01 PLANTA SOTANO</b>									
02.06.02.03.01.01	ud Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado. Almacen						1,00	10,50	10,50
		1				1,00			
02.06.02.03.01.02	ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada. Almacen						1,00	10,44	10,44
		1				1,00			
02.06.02.03.01.03	ud Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado. Aseo-duchas 2						4,00	10,50	42,00
		4				4,00			
02.06.02.03.01.04	ud Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado. Aseo-duchas 2						4,00	11,17	44,68
		4				4,00			
							4,00	11,17	44,68

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.03.01.05	ud	BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA							
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie.								
	Aseo-duchas 2	2				2,00			
							2,00	15,20	30,40
02.06.02.03.01.06	ud	INTERRUPTOR EMPOTRADO							
	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Camerinos 2	2				2,00			
							2,00	10,50	21,00
02.06.02.03.01.07	ud	CONMUTADOR EMPOTRADO							
	Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Camerinos 2	2				2,00			
							2,00	11,17	22,34
02.06.02.03.01.08	ud	BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA							
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie.								
	Camerinos 2	2				2,00			
							2,00	15,20	30,40
02.06.02.03.01.09	ud	INTERRUPTOR EMPOTRADO							
	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Aseos duchas 1	4				4,00			
							4,00	10,50	42,00
02.06.02.03.01.10	ud	CONMUTADOR EMPOTRADO							
	Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Aseos duchas 1	4				4,00			
							4,00	11,17	44,68
02.06.02.03.01.11	ud	BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA							
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie.								
	Aseos duchas 1	2				2,00			
							2,00	15,20	30,40
02.06.02.03.01.12	ud	INTERRUPTOR EMPOTRADO							
	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Camerinos 1	2				2,00			
							2,00	10,50	21,00
02.06.02.03.01.13	ud	CONMUTADOR EMPOTRADO							
	Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Camerinos 1	2				2,00			
							2,00	11,17	22,34
02.06.02.03.01.14	ud	BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA							
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie.								

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Camerinos 1	2				2,00			
							2,00	15,20	30,40
02.06.02.03.01.15	ud								
	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>								
	Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Pasillo	2				2,00			
							2,00	11,17	22,34
02.06.02.03.01.16	ud								
	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>								
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.								
	Pasillo	3				3,00			
							3,00	10,44	31,32
02.06.02.03.01.17	ud								
	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>								
	Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Pasillo	1				1,00			
							1,00	11,17	11,17
<b>TOTAL ELEMENTO 02.06.02.03.01 PLANTA SOTANO .....</b>									<b>467,41</b>
<b>ELEMENTO 02.06.02.03.02 PLANTA BAJA</b>									
02.06.02.03.02.01	ud								
	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>								
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.								
	Biblioteca	1				1,00			
							1,00	10,50	10,50
02.06.02.03.02.02	ud								
	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>								
	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Biblioteca	4				4,00			
							4,00	10,44	41,76
02.06.02.03.02.03	ud								
	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>								
	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Aula 1	1				1,00			
							1,00	10,50	10,50
02.06.02.03.02.04	ud								
	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>								
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.								
	Aula 1	2				2,00			
							2,00	10,44	20,88
02.06.02.03.02.05	ud								
	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>								
	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Aula 2	1				1,00			
							1,00	10,50	10,50
02.06.02.03.02.06	ud								
	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>								
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.								
	Aula 2	2				2,00			

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.03.02.07	ud Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado. Aula 3	1				1,00	2,00	10,44	20,88
<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>									
02.06.02.03.02.08	ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada. Aula 3	2				2,00	1,00	10,50	10,50
<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>									
02.06.02.03.02.09	ud Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado. Oficina	1				1,00	2,00	10,44	20,88
<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>									
02.06.02.03.02.10	ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada. Oficina	2				2,00	1,00	10,50	10,50
<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>									
02.06.02.03.02.11	ud Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado. Servicios	4				4,00	2,00	10,44	20,88
<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>									
02.06.02.03.02.12	ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie. Servicios	2				2,00	4,00	10,50	42,00
<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA</b>									
02.06.02.03.02.13	ud Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado. Recibidor	4				4,00	2,00	15,20	30,40
<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>									
02.06.02.03.02.14	ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada. Recibidor	2				2,00	4,00	11,17	44,68
<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>									
02.06.02.03.02.15	ud Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado. Guardaropa taquillas	2				2,00	2,00	10,44	20,88
<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>									
							2,00	11,17	22,34

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.03.02.16	ud	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>							
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.								
	Guardaropa taquillas	1				1,00			
							1,00	10,44	10,44
02.06.02.03.02.17	ud	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>							
	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Servicios 1	5				5,00			
							5,00	10,50	52,50
02.06.02.03.02.18	ud	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA</b>							
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie.								
	Servicios 1	1				1,00			
							1,00	15,20	15,20
02.06.02.03.02.19	ud	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>							
	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Servicios 2	8				8,00			
							8,00	10,50	84,00
02.06.02.03.02.20	ud	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA</b>							
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie.								
	Servicios 2	1				1,00			
							1,00	15,20	15,20
02.06.02.03.02.21	ud	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>							
	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Almacen	1				1,00			
							1,00	10,50	10,50
02.06.02.03.02.22	ud	<b>BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA</b>							
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.								
	Almacen	2				2,00			
							2,00	10,44	20,88
02.06.02.03.02.23	ud	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b>							
	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Salon usos multiples	6				6,00			
							6,00	10,50	63,00
02.06.02.03.02.24	ud	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>							
	Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								
	Carga-descarga	1				1,00			
							1,00	11,17	11,17
02.06.02.03.02.25	ud	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b>							
	Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.								

**2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO**  
**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escaleras	1				1,00			
							1,00	11,17	11,17
	TOTAL ELEMENTO 02.06.02.03.02 PLANTA BAJA.....								632,14
	TOTAL SUBAPARTADO 02.06.02.03 FUERZA.....								1.099,55
	TOTAL APARTADO 02.06.02 INSTALACIÓN ELECTRICA.....								15.609,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 ELECTRICIDAD .....								19.886,44
	TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACIONES.....								99.427,07
	TOTAL .....								367.959,13



## **RESUMEN DE PRESUPUESTO**

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO

## 2ª FASE DE PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EL BURGO DE EBRO

### RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
<b>1</b>	<b>PABELLON .....</b>	<b>268.532,06</b>	<b>72,98</b>
-01.01	-ACTUACIONES PREVIAS .....	7.100,21	
-01.02	-CIMENTACIÓN .....	23.980,37	
-01.03	-ESTRUCTURA IN SITU HORMIGON .....	13.465,37	
-01.04	-FACHADAS .....	57.209,11	
-01.05	-CUBIERTA .....	13.514,74	
-01.06	-ALBAÑILERIA .....	27.735,23	
-01.07	-REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS .....	13.990,30	
-01.08	-TRATAMIENTO ACUSTICO .....	51.273,21	
-01.09	-AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES .....	12.325,67	
-01.10	-CARPINTERIA .....	32.164,02	
-01.11	-APARATOS SANITARIOS .....	9.618,83	
-01.12	-SEGURIDAD Y SALUD .....	5.525,00	
-01.13	-GESTION DE RESIDUOS .....	630,00	
<b>2</b>	<b>INSTALACIONES .....</b>	<b>99.427,07</b>	<b>27,02</b>
-02.01	-FONTANERIA .....	5.433,09	
-02.02	-SANEAMIENTO .....	3.799,32	
-02.03	-PUERTAS CORTAFUEGOS .....	1.570,08	
-02.04	-PROTECCION CONTRA INCENDIOS .....	29.133,04	
-02.05	-CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN .....	39.605,10	
-02.06	-ELECTRICIDAD .....	19.886,44	
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>367.959,13</b>	
13,00 % Gastos generales .....		47.834,69	
6,00 % Beneficio industrial .....		22.077,55	
SUMA DE G.G. y B.I.		69.912,24	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SIN IVA</b>		<b>437.871,37</b>	
21,00 % I.V.A. ....		91.952,99	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA CON IVA</b>		<b>529.824,36</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

El Burgo de Ebro, a junio de 2017.



JUAN CARLOS SALAS BALLESTIN  
ARQUITECTO