

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.01	Excavación zona desmonte terreno compacto	m3			
	Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, medido en perfil natural, con medios mecánicos y carga sobre camión.				
OPO	Peón ordinario	1*0,010 h	15,93	0,16	
MPALAmo119	Pala cargadora mediana s/orugas 119kW	1*0,030 h	73,15	2,19	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,024 %	1,50	0,04	
%costesind	Costes indirectos	0,024 %	1,50	0,04	
	% TOTAL PARTIDA.....				2,43 €
01.02	Excav. mecánica zanjas y pozos	m3			
	Excavación de zanjas y pozos, en terreno compacto, incluso roca, medido en perfil natural, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión. Medido el volumen real excavado y rellenado.				
OPO	Peón ordinario	1*0,250 h	15,93	3,98	
MRETROp	Retroexcavadora pequeña con martillo picador	1*0,250 h	39,84	9,96	
%costesind	Costes indirectos	0,139 %	1,50	0,21	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,142 %	1,50	0,21	
	% TOTAL PARTIDA.....				14,36 €
01.03	Excav. y rell. Mec. zanjas Instalaciones	m3			
	Excavación mecánica de zanjas y pozos de canalizaciones de instalaciones, en todo tipo de terrenos, incluso roca, agotamiento de vías de agua, con p.p. de arquetas, extracción de tierras fuera de la excavación, relleno de primera capa con arena y resto con tierras seleccionadas o zahorra natural, señalizaciones, tapado y compactado posterior de las mismas al 98 % P.M. carga y transporte a vertedero de las tierras sobrantes y canon de vertido. medido en perfil natural del terreno.				
OPO	Peón ordinario	1*0,100 h	15,93	1,59	
MRETROp	Retroexcavadora pequeña con martillo picador	1*0,100 h	39,84	3,98	
MAPISV	Apisonadora vibradora	1*0,080 h	31,78	2,54	
B03D6000	Tierra tolerable	1*1,000 m3	3,74	3,74	
.2	Arena lavada	1*0,250 t	7,14	1,79	
%costesind	Costes indirectos	0,136 %	1,50	0,20	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,138 %	1,50	0,21	
	% TOTAL PARTIDA.....				14,05 €
01.04	Excav. Mec. y rell. zanjas	m3			
	Excavación mecánica de zanjas y pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca, p.p. de entibación y agotamientos de vías de agua si fuera necesario, con p.p. de arquetas, extracción de tierras fuera de la excavación, relleno de primera capa con arena y resto con tierras seleccionadas o zahorra natural, tapado y compactado posterior de las mismas al 98% P.M., carga y transporte a vertedero de las tierras sobrantes y canon de vertido. medido en perfil natural del terreno.				
OPO	Peón ordinario	1*0,100 h	15,93	1,59	
MRETROp	Retroexcavadora pequeña con martillo picador	1*0,100 h	39,84	3,98	
MAPISV	Apisonadora vibradora	1*0,080 h	31,78	2,54	
B03D6000	Tierra tolerable	1*1,000 m3	3,74	3,74	
.2	Arena lavada	1*0,250 t	7,14	1,79	
%costesind	Costes indirectos	0,136 %	1,50	0,20	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,138 %	1,50	0,21	
	% TOTAL PARTIDA.....				14,05 €
01.05	Relleno y compact. de tierras sin aporte	m3			
	Suministro de tierras procedentes de la excavación, extendido y compactado, en tongadas de 40 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % pm, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo. Medido el volumen de tierras una vez compactado.				
PAGUA	Agua	1*0,055 m3	1,03	0,06	
MPALAmn117	Pala cargadora mediana s/neumáticos 117kW	1*0,014 h	52,26	0,73	
MMOTONVm	Motoniveladora mediana	1*0,015 h	49,40	0,74	
MRODVIBRa14T	Rodillo vibratorio autopropulsado 12-14t	1*0,014 h	52,42	0,73	
MCAMIONCIS6m3	Camión cisterna 6 m3	1*0,007 h	38,59	0,27	
%costesind	Costes indirectos	0,025 %	1,50	0,04	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,026 %	1,50	0,04	
	% TOTAL PARTIDA.....				2,61 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	Relleno trasdós muro c/mat. excavación	m3			
	Relleno de tierras localizado en trasdós de muros con productos seleccionados de la excavación, extendido y compactación en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % pm, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo. Medido el volumen una vez compactado.				
PAGUA	Agua	1*0,050 m3	1,03	0,05	
MPALAmn117	Pala cargadora mediana s/neumáticos 117kW	1*0,014 h	52,26	0,73	
MMOTONVm	Motoniveladora mediana	1*0,015 h	49,40	0,74	
MRODVIBRa14T	Rodillo vibratorio autopropulsado 12-14t	1*0,014 h	52,42	0,73	
MCAMIONCIS6m3	Camión cisterna 6 m3	1*0,007 h	38,59	0,27	
%costesind	Costes indirectos	0,025 %	1,50	0,04	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,026 %	1,50	0,04	
	% TOTAL PARTIDA.....				2,60 €
01.07	Transporte tierras inst. autor. gestion resid	m3			
	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 24 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos. deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con códig 170504 según la lista europea de residuos (orden mam/304/2002).				
MCAMION24	Camión transp. 24 t	1*0,075 h	49,25	3,69	
%costesind	Costes indirectos	0,037 %	1,50	0,06	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,038 %	1,50	0,06	
	% TOTAL PARTIDA.....				3,81 €
01.08	Zahorra natural en relleno e=25 ip=0	m3			
	Zahorra natural, husos zn(50)/zn(20), en rellenos por tongadas de 25 cm. de espesor una vez compactada, con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada a un 98% de P.M., incluso preparación de la superficie de asiento. Medido el volumen teórico de proyecto una vez compactado				
OPO	Peón ordinario	1*0,010 h	15,93	0,16	
MMOTONVm	Motoniveladora mediana	1*0,010 h	49,40	0,49	
MRODVIBRa14T	Rodillo vibratorio autopropulsado 12-14t	1*0,010 h	52,42	0,52	
MCISTER10M	Camión cisterna 10 m3	1*0,010 h	42,90	0,43	
MCAMIONB15	Camión basculante de 15 t	1*0,010 h	34,52	0,35	
MKTZAHO20	km transporte zahorra	1*12,000 t	0,13	1,56	
P01AF010	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	1*1,900 t	4,73	8,99	
%costesind	Costes indirectos	0,125 %	1,50	0,19	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,127 %	1,50	0,19	
	% TOTAL PARTIDA.....				12,88 €
02	SANEAMIENTO				
02.01	Tubería PVC SN4 J. Elástica de 110 Color Teja	m			
	Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared compacta de color teja y rigidez 2 kn/m2; con un diámetro110 mm. y de unión por junta elástica. colocado en zanja, con p.p. de piezas especiales y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
O_FONTA_EQ	Equipo Fontanero [O1*+EF+½PF]	1*0,200 h	37,82	7,56	
PMFTPVC100-2	Tub. PVC junta elást. SN2 110mm teja	1*1,000 m	5,17	5,17	
%costesind	Costes indirectos	0,127 %	1,50	0,19	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,129 %	1,50	0,19	
	% TOTAL PARTIDA.....				13,11 €
02.02	Tubería PVC SN4 J. Elástica de 125 Color Teja	m			
	Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared compacta de color teja y rigidez 2 kn/m2; con un diámetro125 mm. y de unión por junta elástica. colocado en zanja, con p.p. de piezas especiales y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
O_FONTA_EQ	Equipo Fontanero [O1*+EF+½PF]	1*0,200 h	37,82	7,56	
PMFTPVC125-2	Tub. PVC junta elást. SN2 125mm teja	1*1,000 m	6,53	6,53	
%costesind	Costes indirectos	0,141 %	1,50	0,21	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,143 %	1,50	0,21	
	% TOTAL PARTIDA.....				14,51 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	Tubería PVC SN2 J. Elástica de 160 Color Teja	m			
	colector de saneamiento enterrado de pvc de pared compacta de color teja y rigidez 2 kn/m2; con un diámetro160 mm. y de unión por junta elástica. colocado en zanja, con p.p. de piezas especiales y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
O_FONTA_EQ	Equipo Fontanero [O1 ¹ +EF+½PF]	1*0,250 h	37,82	9,46	
PMFTPVCE160-2	Tub. PVC junta elást. SN2 160 mm teja	1*1,000 m	11,19	11,19	
%costesind	Costes indirectos	0,207 %	1,50	0,31	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,210 %	1,50	0,32	
	% TOTAL PARTIDA			21,28 €	
02.04	Tubería PVC SN2 J. Elástica de 200 Color Teja	m			
	colector de saneamiento enterrado de pvc de pared compacta de color teja y rigidez 2 kn/m2; con un diámetro200 mm. y de unión por junta elástica. colocado en zanja, con p.p. de piezas especiales y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
O_FONTA_EQ	Equipo Fontanero [O1 ¹ +EF+½PF]	1*0,300 h	37,82	11,35	
PMFTPVCE200-2	Tub. PVC junta elást. SN2 200 mm teja	1*1,000 m	16,79	16,79	
%costesind	Costes indirectos	0,281 %	1,50	0,42	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,286 %	1,50	0,43	
	% TOTAL PARTIDA			28,99 €	
02.05	Tubería PVC SN2 J. Elástica de 250 Color Teja	m			
	colector de saneamiento enterrado de pvc de pared compacta de color teja y rigidez 2 kn/m2; con un diámetro250 mm. y de unión por junta elástica. colocado en zanja, con p.p. de piezas especiales y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
O_FONTA_EQ	Equipo Fontanero [O1 ¹ +EF+½PF]	1*0,400 h	37,82	15,13	
PMFTPVCE250-2	Tub. PVC junta elást. SN2 250 mm teja	1*1,000 m	26,11	26,11	
%costesind	Costes indirectos	0,412 %	1,50	0,62	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,419 %	1,50	0,63	
	% TOTAL PARTIDA			42,49 €	
02.06	Tubería PVC SN2 J. Elástica de 315 Color Teja	m			
	colector de saneamiento enterrado de pvc de pared compacta de color teja y rigidez 2 kn/m2; con un diámetro315 mm. y de unión por junta elástica. colocado en zanja, con p.p. de piezas especiales y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
O_FONTA_EQ	Equipo Fontanero [O1 ¹ +EF+½PF]	1*0,450 h	37,82	17,02	
PMFTPVCE315-2	Tub. PVC junta elást. SN2 315 mm teja	1*1,000 m	26,11	26,11	
%costesind	Costes indirectos	0,431 %	1,50	0,65	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,438 %	1,50	0,66	
	% TOTAL PARTIDA			44,44 €	
02.07	Tubería de pp. insonorizado 75 mm	m			
	tubería de evacuación insonorizada, en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 75 con extremo abocardado para unir por junta elástica, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según norma din 4102 y une 1451. con soportación por elementos de cuelgue, varilla roscada y abrazaderas isofónicas, instalado según normativa vigente. totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.				
O_FONTA_EQ	Equipo Fontanero [O1 ¹ +EF+½PF]	1*0,180 h	37,82	6,81	
P30103_1	Tubo PP Ø 75 mm c/accesorios	1*1,000 m	10,97	10,97	
%costesind	Costes indirectos	0,178 %	1,50	0,27	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,181 %	1,50	0,27	
	% TOTAL PARTIDA			18,32 €	
02.08	Arqueta registrable en PVC, jimten S432	ud			
	Arqueta registrable del tipo prefabricada en pvc marca/modelo: jimten s432 o equivalente, compuesta por cuerpo de 400 mm de diámetro de profundidad variable y extensible mediante colector de PVC si la altura es de hasta 200 cm y con tubo de hormigón en masa Ø 600 si la profundidad es mayor, equipado con acoplamiento de colectores de recepción y salida de 160 mm de diámetro, colocada sobre solera de hormigón en masa hm-15/p/40 de 10 cm de espesor y macizado perimetral hasta altura superior y tapa marco de fundición. completamente instalada. .				
OO1	Oficial de primera	1*1,000 h	18,22	18,22	
OPE	Peón especializado	1*1,000 h	16,82	16,82	
MRETRO75	Retrocargadora neumáticos 75 CV	1*0,140 h	59,17	8,28	
BJKA2c	Arqueta registrable PVC de 400 mm. Jimten S432	1*1,000 ud	177,19	177,19	
P02PC122	Marco-tapa HF.reg.ac.M=78 T=62	1*1,000 ud	92,32	92,32	
PMFTPVCE400-2	Tub. PVC junta elást. SN2 400 mm teja	1*1,000 m	36,38	36,38	
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*0,400 m3	71,21	28,48	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt46tme020i	Tubo de hormigón en masa, clase N 600 mm	1*1,000 m	28,44	28,44	
%costesind	Costes indirectos	4,061 %	1,50	6,09	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	4,122 %	1,50	6,18	
% TOTAL PARTIDA					418,40 €
02.09	Arqueta paso en PVC, jimten S431	ud			
	Arqueta registrable de paso prefabricada en pvc jimten s431 o equivalente, compuesta por cuerpo de 400 mm de diámetro de profundidad variable y extensible mediante colector de PVC si la altura es de hasta 200 cm y con tubo de hormigón en masa Ø 600 si la profundidad es mayor, equipado con acoplamiento de colectores de recepción y salida de 160 mm de diámetro, colocada sobre solera de hormigón en masa hm-15/p/40 de 10 cm de espesor y macizado perimetral hasta altura superior y tapa marco de fundición. completamente instalada. marca/modelo: .				
OO1	Oficial de primera	1*1,000 h	18,22	18,22	
OPE	Peón especializado	1*1,000 h	16,82	16,82	
MRETRO75	Retrocargadora neumáticos 75 CV	1*0,140 h	59,17	8,28	
BJKA2p	Arqueta paso PVC de 400 mm. Jimten S431	1*1,000 ud	149,22	149,22	
P02PC122	Marco-tapa HF.reg.ac.M=78 T=62	1*1,000 ud	92,32	92,32	
PMFTPVCE400-2	Tub. PVC junta elást. SN2 400 mm teja	1*1,000 m	36,38	36,38	
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*0,400 m3	71,21	28,48	
mt46tme020i	Tubo de hormigón en masa, clase N 600 mm	1*1,000 m	28,44	28,44	
%costesind	Costes indirectos	3,782 %	1,50	5,67	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	3,838 %	1,50	5,76	
% TOTAL PARTIDA					389,59 €
02.10	Arqueta sifónica registrable prefabricada en PVC, con cuerpo de	ud			
	Arqueta sifónica registrable del tipo prefabricada en pvc, compuesta por cuerpo de 400 mm de diámetro de profundidad variable y extensible mediante colector de pvc, equipado con acoplamiento de colectores de recepción y salida de 160 mm de diámetro y tapa fundicion con cierre estanco con marco de fundición. Marca/modelo: jimten s432 o equivalente, colocada sobre solera de hormigón en masa hm-15/p/40 de 10 cm de espesor y macizado perimetral hasta altura superior.Extensible mediante tubo de hormigón en masa Ø 600 y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior. Completamente instalada y probada.				
OO1	Oficial de primera	1*0,500 h	18,22	9,11	
OPE	Peón especializado	1*1,000 h	16,82	16,82	
MRETRO75	Retrocargadora neumáticos 75 CV	1*0,140 h	59,17	8,28	
BJKA4c	Arqueta sifónica registrable extensible del PVC de 500 mm.	1*1,000 ud	265,47	265,47	
BJKA3ca	Tapa fundicion con cierre estanco con marco de fundición para ar	1*1,000 ud	26,35	26,35	
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*0,400 m3	71,21	28,48	
mt46tme020i	Tubo de hormigón en masa, clase N 600 mm	1*2,000 m	28,44	56,88	
%costesind	Costes indirectos	4,114 %	1,50	6,17	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	4,176 %	1,50	6,26	
% TOTAL PARTIDA					423,82 €
02.11	Arqueta registrable Pref. HM 50x50x50 cm	ud			
	arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos, conexión elástica mediante piezas especiales de pvc. colocada sobre solera de hormigón en masa hm-15/p/40 de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior.				
OO1	Oficial de primera	1*1,000 h	18,22	18,22	
OPE	Peón especializado	1*2,000 h	16,82	33,64	
MRETRO75	Retrocargadora neumáticos 75 CV	1*0,140 h	59,17	8,28	
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*0,025 m3	71,21	1,78	
P02EAH030	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	1*1,000 ud	96,42	96,42	
P02EAT100	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	1*1,000 ud	24,28	24,28	
%costesind	Costes indirectos	1,826 %	1,50	2,74	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,854 %	1,50	2,78	
% TOTAL PARTIDA					188,14 €
02.12	Arq sum. sifón Pref. HM 50x50x50 + tapa fundi	ud			
	arqueta prefabricada registrable sifónica de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa de registro con sumidero sifónico cuadrado incorporado y marco de fundición dúctil resistente a tráfico rodado de dimensiones totales 50x50x13,5 cm, incluso recibido del marco, formación de agujeros para conexiones de tubos, conexión elástica mediante piezas especiales de pvc. colocada sobre solera de hormigón en masa hm-15/p/40 de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior. dejando la unidad completamente instalada, probada, legalizada y funcionando.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OO1	Oficial de primera	1*1,000 h	18,22	18,22	
OPE	Peón especializado	1*2,000 h	16,82	33,64	
MRETRO75	Retrocargadora neumáticos 75 CV	1*0,100 h	59,17	5,92	
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*0,090 m3	71,21	6,41	
P02EAH030	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	1*1,000 ud	96,42	96,42	
PcEFCT43	Tapa sumidero/marco fundición 50x50x13,5 cm	1*1,000 ud	54,56	54,56	
PcEFCS40	Sifón HM 33x36 cm	1*1,000 ud	4,66	4,66	
%costesind	Costes indirectos	2,198 %	1,50	3,30	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	2,231 %	1,50	3,35	

% **TOTAL PARTIDA** **226,48 €**

02.13 Arq sum. Pref. HM 60x70x70 + tapa fundi

ud

arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x70x70 cm, medidas interiores, completa: con tapa de registro con sumidero cuadrado incorporado y marco de fundición dúctil resistente a tráfico rodado de dimensiones totales 60x70x13,5 cm, incluso recibido del marco, formación de agujeros para conexiones de tubos, conexión elástica mediante piezas especiales de pvc. colocada sobre solera de hormigón en masa hm-15/p/40 de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior.

OO1	Oficial de primera	1*1,000 h	18,22	18,22	
OPE	Peón especializado	1*2,000 h	16,82	33,64	
MRETRO75	Retrocargadora neumáticos 75 CV	1*0,100 h	59,17	5,92	
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*0,090 m3	71,21	6,41	
P02EAH32	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x70x70	1*1,000 ud	112,85	112,85	
PcEFCT45	Tapa sumidero/marco fundición 60x70x13,5 cm	1*1,000 ud	73,44	73,44	
%costesind	Costes indirectos	2,505 %	1,50	3,76	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	2,542 %	1,50	3,81	

% **TOTAL PARTIDA** **258,05 €**

02.14 Pozo Prefabricado H Ø 100

ud

pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón ha-25/p/40/ib, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates con mortero de cemento, y medios auxiliares. incluso cerco y tapa de fundición de 62,5 cm. de diámetro, tipo registro d400 korum de saint-gobain canalización, para tráfico intenso abisagrada al marco y con sistema de apertura y bloqueo. incluso excavación de tierras para el pozo, relleno perimetral de tierras propias de la excavación, una vez colocado, carga y transporte de las tierras sobrantes a vertedero, y canon de vertido. totalmente colocado y conexionado. dejando la unidad completamente instalada, probada, legalizada y funcionando.

OO1	Oficial de primera	1*1,420 h	18,22	25,87	
OPE	Peón especializado	1*0,815 h	16,82	13,71	
aRETRO	Retroexcav. Cuch. 1 M3 100 CV.A	1*0,305 h	37,76	11,52	
aCAMION	Camión	1*0,045 h	33,60	1,51	
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*0,115 m3	71,21	8,19	
P03AM070	Malla 15x30x5 -1,564 kg/m2	1*1,150 m2	1,12	1,29	
aMOR18	Mortero cemento 1:8	1*0,005 m3	64,11	0,32	
P02PA010	Cub.base pozo HA JG 100 h=115	1*1,000 ud	335,52	335,52	
P02PA137	Anillo pozo HA JG 100 h=100 cm.	1*2,000 ud	114,33	228,66	
P02PA210	Cono asim. HA JG 100/60 h=100	1*1,000 ud	100,06	100,06	
P02PC300	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	1*7,000 ud	3,79	26,53	
P02PC122	Marco-tapa HF.reg.ac.M=78 T=62	1*1,000 ud	92,32	92,32	
%costesind	Costes indirectos	8,455 %	1,50	12,68	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	8,582 %	1,50	12,87	

% **TOTAL PARTIDA** **871,05 €**

02.15 Pozo Prefabricado H Ø 100 h 300

ud

pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,00 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón ha-25/p/40/ib, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 100 cm. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates con mortero de cemento, y medios auxiliares. incluso cerco y tapa de fundición de 62,5 cm. de diámetro, tipo registro d400 korum de saint-gobain canalización, para tráfico intenso abisagrada al marco y con sistema de apertura y bloqueo. incluso excavación de tierras para el pozo, relleno perimetral de tierras propias de la excavación, una vez colocado, carga y transporte de las tierras sobrantes a vertedero, y canon de vertido. totalmente colocado y conexionado. dejando la unidad completamente instalada, probada, legalizada y funcionando.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OO1	Oficial de primera	1*1,420 h	18,22	25,87	
OPE	Peón especializado	1*0,815 h	16,82	13,71	
aRETRO	Retroexcav. Cuch. 1 M3 100 CV.A	1*0,305 h	37,76	11,52	
aCAMION	Camión	1*0,045 h	33,60	1,51	
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*0,115 m3	71,21	8,19	
P03AM070	Malla 15x30x5 -1,564 kg/m2	1*1,150 m2	1,12	1,29	
aMOR18	Mortero cemento 1:8	1*0,005 m3	64,11	0,32	
P02PA010	Cub.base pozo HA JG 100 h=115	1*1,000 ud	335,52	335,52	
P02PA137	Anillo pozo HA JG 100 h=100 cm.	1*1,000 ud	114,33	114,33	
P02PA210	Cono asim. HA JG 100/60 h=100	1*1,000 ud	100,06	100,06	
P02PC300	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	1*6,000 ud	3,79	22,74	
P02PC122	Marco-tapa HF.reg.ac.M=78 T=62	1*1,000 ud	92,32	92,32	
%costesind	Costes indirectos	7,274 %	1,50	10,91	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	7,383 %	1,50	11,07	
% TOTAL PARTIDA				749,36 €	
02.16	Separador de hidrocarburos 120x120	ud			
<p>separador de hidrocarburos para el aparcamiento prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1200x1200 cm de dimensiones exteriores, completo, colocado sobre lecho de arena de río de 10 cm de espesor, instalado y listo para funcionar, incluso excavación para su alojamiento y relleno perimetral posterior, y p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería.</p>					
OCC	Cuadrilla C [AY ^a +PE+½PO]	1*23,000 h	42,61	980,03	
PSEPHIDPRE	Separador de hidrocarburos 120x120	1*1,000 ud	1.865,25	1.865,25	
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*0,120 m3	71,21	8,55	
PTAPAH8	Tapa hormigón 120x120 cm	1*2,000 ud	102,05	204,10	
PAUX	Material auxiliar	1*25,000 ud	0,99	24,75	
%costesind	Costes indirectos	30,827 %	1,50	46,24	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	31,289 %	1,50	46,93	
% TOTAL PARTIDA				3.175,85 €	
02.17	Separador de grasas ACO lipumax P-DM prefabricado	ud			
<p>Separador de grasas, ACO modelo LIPUMAX P-D NS10/1005, para instalación enterrada, de diseño vertical, fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE). Separador de talla nominal 10 l/s, con decantador de lodos integrado de 1005 l, capacidad de retención de grasas de 415 l y volumen completo, con recalce de hormigón y tapa estanca a olores colocado sobre base de hormigón en masa y lecho de arena, instalado y listo para funcionar, incluso excavación para su alojamiento, solera de hormigón en masa, y relleno perimetral posterior según instrucciones del fabricante, y p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad colcada y probada.</p>					
OCC	Cuadrilla C [AY ^a +PE+½PO]	1*21,050 h	42,61	896,94	
PSEPGRAPRE	Separador de grasas Lipumax P-D-NS 10/1005	1*1,000 ud	2.104,24	2.104,24	
PSEPGRATAP	Recalce+tapa herm. Lipumax P-D-NS 10/1005	1*1,000 ud	1.927,98	1.927,98	
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*2,000 m3	71,21	142,42	
PAUX	Material auxiliar	1*0,800 ud	0,99	0,79	
%costesind	Costes indirectos	50,724 %	1,50	76,09	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	51,485 %	1,50	77,23	
% TOTAL PARTIDA				5.225,69 €	
02.18	Sumidero corrido Pref. H 260x125 cm Ulma	m			
<p>sumidero sifónico corrido de hormigón polímero tipo ulma o equivalente modelo m 200 k, para tráfico pesado, de dimensiones exteriores 260x125 mm. y ancho interior 200 mm, con perfiles de acero galvanizado para colocar la rejilla. incluso rejilla de fundición nervada modelo fn200kcdm, desmontable por tramos, con sus correspondientes juntas y soportes, enrasado al pavimento, incluso todo tipo de piezas especiales (tapas laterales, tornillería inoxidable, etc.) con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. totalmente colocado y conexionado. dejando la unidad completamente instalada, probada, legalizada y funcionando.</p>					
OCA	Cuadrilla A [O1 ^a +AY+½PO]	1*0,510 h	43,31	22,09	
PiAAH204	Sumidero corrido Pref. H M200K Ulma	1*1,000 m	89,83	89,83	
%costesind	Costes indirectos	1,119 %	1,50	1,68	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,136 %	1,50	1,70	
% TOTAL PARTIDA				115,30 €	
02.19	Tapa hermética	ud			
<p>tapa hermética prefabricada de aluminio, con cerco y contracerco de aluminio, incluso juntas de estanqueidad de goma, sellados, tornillos de presión y pequeño material auxiliar, acabada en el mismo pavimento del local donde está situada, totalmente colocada.</p>					
OCC	Cuadrilla C [AY ^a +PE+½PO]	1*0,200 h	42,61	8,52	
PTAPAHERM	Tapa hermética con juntas y sellado	1*1,000 ud	116,26	116,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%costesind	Costes indirectos	1,248 %	1,50	1,87	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,267 %	1,50	1,90	
% TOTAL PARTIDA				128,55 €	
02.20	Sumidero PVC 25x25 Ø 110	ud			
	Caldereta pluviales, sifónica, extensible, Jimten o similar de 25x25 xm y salida vertical macho encolar Ø 110, rejilla alta. montada y en orden de servicio. Con sellado perimetral totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.				
O_FONTA_EQ	Equipo Fontanero [O1 ^a +EF+½PF]	1*0,400 h	37,82	15,13	
P3011_25.110	Sumidero sifónico	1*1,000 ud	27,97	27,97	
%costesind	Costes indirectos	0,431 %	1,50	0,65	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,438 %	1,50	0,66	
% TOTAL PARTIDA				44,41 €	
02.21	Sumidero sifónico hierro fundido	ud			
	sumidero sifónico de hierro fundido con tapa calada de 20x20 mm, con salida Ø 75 mm, totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.				
O_FONTA_EQ	Equipo Fontanero [O1 ^a +EF+½PF]	1*0,203 h	37,82	7,68	
P30113_1	Sumidero sifónico hierro fundido	1*1,000 ud	34,85	34,85	
%costesind	Costes indirectos	0,425 %	1,50	0,64	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,432 %	1,50	0,65	
% TOTAL PARTIDA				43,82 €	
02.22	Form. drenaje tubo Ø 25 + arquetas	m			
	formación de drenaje constituido por:				
	- tubo de drenaje de doble pared circular de 25 cm. de ø, sobre solera de hormigón, formando pendientes, rodeado de geotextil 200 para evitar colmataciones.				
	- arquetas intermedias de paso en los cambios de trazado o cada 30 m, prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x30 cm, medidas interiores, con tapa ciega y formación de agujeros para conexiones de tubos. colocada sobre solera de hormigón en masa hm-25/p/40/i de 10 cm de espesor.				
	- arquetas de conexión drenaje a la red de saneamiento cada 40 m, prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x30 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos, conexión elástica mediante piezas especiales de pvc. colocada sobre solera de hormigón en masa hm-25/p/40/i de 10 cm de espesor.				
	- entronque a la red de saneamiento mediante pasatubos de pvc de ø superior a la canalización, sellado de trasdós con la impermeabilización del muro y de intradós mediante collarines compatibles.				
	- relleno de trasdós de 1 m de altura con grava limpia seleccionada de río de ø 40/60. banda asfáltica de refuerzo en ángulos, y medios auxiliares, completo, totalmente instalado, según cte / db-hs-1.2.1				
OCA	Cuadrilla A [O1 ^a +AY+½PO]	1*0,100 h	43,31	4,33	
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*0,006 m3	71,21	0,43	
PTUBPOR25	Tubo Porosit doble pared 25 cm. ø	1*1,000 m	3,29	3,29	
CFEC041	Arqueta de paso Pref. HM 50x50x50 cm	1*0,033 ud	129,31	4,27	
CFEC042	Arqueta drenaje Pref. HM 50x50x50 cm	1*0,025 ud	161,87	4,05	
PGRAV40	Grava selecc.de río 40/60 mm.	1*0,450 t	13,00	5,85	
PGEOTEX200	L. geotextil poliéster 200 g/m²	1*1,000 m2	0,78	0,78	
PAUX	Material auxiliar	1*0,150 ud	0,99	0,15	
%costesind	Costes indirectos	0,232 %	1,50	0,35	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,235 %	1,50	0,35	
% TOTAL PARTIDA				23,85 €	
02.23	Impermeabilización muro Esterdan+Enkadrain	m2			
	impermeabilización exterior de muro en su cara externa constituida por:				
	- sellado de espadines de encofrado con tapón y masilla sikaflex-11 fc+				
	- dos manos de imprimación asfáltica 0,3 + 0,5 kg/m², impridan 100				
	- lámina asfáltica de betún elastómero sbs, con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m2, esterdan 30 p elastómero, totalmente adherida al muro con soplete.				
	- dren vertical tipo enkadrain, mod. st de 22 mm. de espesor, rematado en su parte superior mediante perfil de pvc clavado al paramento y sellado con masilla de poliuretano tipo sikaflex-11 fc+				
	- lámina geotextil de poliéster punzonado de 200 g/m², danofelt py 200 y medios auxiliares, p.p. de remates en parte superior de muros, completa, totalmente instalada, según cte / db-hs-1.2.1				
OCA	Cuadrilla A [O1 ^a +AY+½PO]	1*0,100 h	43,31	4,33	
PIMPRIDAN	Imprim. asfáltica Impridan-100	1*0,800 kg	1,89	1,51	
PLASSBS15030	Lámina SBS 160 Esterdan 30 P	1*1,100 m2	5,63	6,19	
PENKADRST	Drenaje Enkadrain ST	1*1,100 m2	2,27	2,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PSIKAFLEX11	Cordón sellado Sikaflex-11 Fc	1*0,330 m	0,28	0,09	
PPERFPVC	Perfil PVC	1*0,330 m	0,07	0,02	
PGEOTEX200	L. geotextil poliéster 200 g/m²	1*1,050 m2	0,78	0,82	
%costesind	Costes indirectos	0,155 %	1,50	0,23	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,157 %	1,50	0,24	
% TOTAL PARTIDA.....				15,93 €	
02.24	Pasos bajo cimentaciones	Ud			
	Realización de pasos de saneamiento bajo cimentaciones realizadas comprendiendo excavación, picado a manos bano hormigón, apertura de galería o tunel de conexión, colocación de tubos y relleno con arena y tierra seleccionada, comprendiendo todos los pasos necesarios. Medida la unidad total, para un número máximo de pasos de 5.				
O_FONTA_EQ	Equipo Fontanero [O1ª+EF+½PF]	1*40,000 h	37,82	1.512,80	
%costesind	Costes indirectos	15,128 %	1,50	22,69	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	15,355 %	1,50	23,03	
% TOTAL PARTIDA.....				1.558,52 €	

03 CIMENTACIÓN

03.01	Acero B-500 S en MUROS	kg			
	acero corrugado en redondos b-500 s, en muros, incluso cortado, doblado, alambre de atar separadores de armadura con encofrados y elementos auxiliares, totalmente colocado, según ehe. Medido el peso de acero realmente colocado en obra. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medido el peso teórico de proyecto, considerando incluido la p.p. de recortes, despuntes y solapes.				
O_FERR_O1	Oficial 1ª ferralla	1*0,010 h	18,22	0,18	
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,010 h	17,12	0,17	
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*1,050 kg	0,81	0,85	
PALAMBR	Alambre recocado para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01	
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*0,500 ud	0,01	0,01	
%costesind	Costes indirectos	0,012 %	1,50	0,02	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,012 %	1,50	0,02	
% TOTAL PARTIDA.....				1,26 €	
03.02	Acero B-500 S en SOLERA N+0 y N+1	kg			
	Acero corrugado en redondos B-500 S, en solera de cimentacion, incluso cortado, doblado, alambre de atar separadores de armadura con encofrados y elementos auxiliares, totalmente colocado, según ehe y CTE. Medido el peso teórico de proyecto, considerando incluido la p.p. de recortes, despuntes y solapes.				
O_FERR_O1	Oficial 1ª ferralla	1*0,010 h	18,22	0,18	
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,010 h	17,12	0,17	
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*1,050 kg	0,81	0,85	
PALAMBR	Alambre recocado para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01	
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*0,500 ud	0,01	0,01	
%costesind	Costes indirectos	0,012 %	1,50	0,02	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,012 %	1,50	0,02	
% TOTAL PARTIDA.....				1,26 €	
03.03	Acero B-500 S en SOLERA N-1	kg			
	acero corrugado en redondos b-500 s, en solera de cimentacion, incluso cortado, doblado, alambre de atar separadores de armadura con encofrados y elementos auxiliares, totalmente colocado, según ehe. Medido el peso teórico de proyecto, considerando incluido la p.p. de recortes, despuntes y solapes.				
O_FERR_O1	Oficial 1ª ferralla	1*0,010 h	18,22	0,18	
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,010 h	17,12	0,17	
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*1,050 kg	0,81	0,85	
PALAMBR	Alambre recocado para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01	
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*0,500 ud	0,01	0,01	
%costesind	Costes indirectos	0,012 %	1,50	0,02	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,012 %	1,50	0,02	
% TOTAL PARTIDA.....				1,26 €	
03.04	Acero B-500 S en VIGAS APOYO FACH.	kg			
	Acero corrugado en redondos B-500 S, en vigas apoyo de fachada, incluso cortado, doblado, alambre de atar separadores de armadura con encofrados y elementos auxiliares, totalmente colocado, según ehe. Medido el peso teórico de proyecto, considerando incluido la p.p. de recortes, despuntes y solapes.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O_FERR_O1	Oficial 1ª ferralla	1*0,010 h	18,22	0,18	
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,010 h	17,12	0,17	
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*1,050 kg	0,81	0,85	
PALAMBR	Alambre recocado para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01	
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*0,500 ud	0,01	0,01	
%costesind	Costes indirectos	0,012 %	1,50	0,02	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,012 %	1,50	0,02	
% TOTAL PARTIDA.....					1,26 €
03.05	Acero B-500 S en ZAPATAS	kg			
acero corrugado en redondos b-500 s, en zapatas, incluso cortado, doblado, alambre de atar separadores de armadura con encofrados y elementos auxiliares, totalmente colocado, según ehe. Medido el peso teórico de proyecto, considerando incluido la p.p. de recortes, despuntes y solapes.					
O_FERR_O1	Oficial 1ª ferralla	1*0,010 h	18,22	0,18	
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,010 h	17,12	0,17	
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*1,050 kg	0,81	0,85	
PALAMBR	Alambre recocado para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01	
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*0,500 ud	0,01	0,01	
%costesind	Costes indirectos	0,012 %	1,50	0,02	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,012 %	1,50	0,02	
% TOTAL PARTIDA.....					1,26 €
03.06	Acero B-500 S en ZAPATAS MURO	kg			
Acero corrugado en redondos b-500 s, en zapatas de muro, incluso cortado, doblado, alambre de atar separadores de armadura con encofrados y elementos auxiliares, totalmente colocado, según ehe y CTE. Medido el peso teórico de proyecto, considerando incluido la p.p. de recortes, despuntes y solapes.					
O_FERR_O1	Oficial 1ª ferralla	1*0,010 h	18,22	0,18	
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,010 h	17,12	0,17	
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*1,050 kg	0,81	0,85	
PALAMBR	Alambre recocado para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01	
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*0,500 ud	0,01	0,01	
%costesind	Costes indirectos	0,012 %	1,50	0,02	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,012 %	1,50	0,02	
% TOTAL PARTIDA.....					1,26 €
03.07	Encachado de piedra 20 cm+polietileno g 200	m3			
Encachado de piedra de 20 cm de espesor, con lámina superior polietileno de galga 200 colocada previo al hormigonado, incluso compactado. Medido el cubicaje teórico de proyecto					
OCA	Cuadrilla A [O1ª+AY+½PO]	1*0,110 h	43,31	4,76	
PGRVILL20	Encachado Gravilla selecc.de río 20/40 mm	1*0,200 m3	21,91	4,38	
aLAM06	Lámina plástico galga 200	1*1,000 m2	0,75	0,75	
%costesind	Costes indirectos	0,099 %	1,50	0,15	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,100 %	1,50	0,15	
% TOTAL PARTIDA.....					10,19 €
03.08	Encofrado de MUROS 2 caras	m2			
Encofrado y desencofrado de muros a dos caras en tramos rectos o curvos según planos de planta, con paneles metálicos, fenolicos o tablas, de primera puesta, en su caso para dejar una cara vista de primera calidad. Con latiguillos alineados y modulados, incluso material desencofrante, pasamuros para instalaciones, junta estanca especial, juntas de retracción y elementos auxiliares. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medida la superficie del hormigón a una cara.					
OCA	Cuadrilla A [O1ª+AY+½PO]	1*0,250 h	43,31	10,83	
PENC	Encofrado y desencofrado muros	1*2,000 m2	17,92	35,84	
PWATERSTO	Junta Waterstop RX-101	1*0,020 m	6,93	0,14	
PDUKAFLEX	Banda cubrejuntas Dukaflex	1*0,020 m	1,30	0,03	
PAUX	Material auxiliar	1*0,150 ud	0,99	0,15	
%costesind	Costes indirectos	0,470 %	1,50	0,71	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,477 %	1,50	0,72	
% TOTAL PARTIDA.....					48,42 €
03.09	Encofrado en CIMENTACION	m2			
Encofrado y desencofrado de madera en cimentación, encepados, zapatas, vigas riostras, etc, incluso material desencofrante y elementos auxiliares. Medida la superficie vista del hormigón una vez desencofrado.					
OCA	Cuadrilla A [O1ª+AY+½PO]	1*0,100 h	43,31	4,33	
PENC	Encofrado y desencofrado muros	1*1,000 m2	17,92	17,92	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAUX	Material auxiliar	1*0,010 ud	0,99	0,01	
%costesind	Costes indirectos	0,223 %	1,50	0,33	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,226 %	1,50	0,34	
% TOTAL PARTIDA				22,93 €	
03.10	Horm. HA-35/B/20/IIa+Qc MUROS	m3			
	Hormigón en masa HA-35/b/20/IIa+qc, elaborado en central, en relleno de alzado de muro, p.p. de junta hidroexpansiva, incluso anticongelante caso de ser necesario a criterio de D.F. incluso encamillado de pilares y muros, vertido, vibrado y colocación. según normas nte-csz, ehe y CTE. Medido el volumen teórico de proyecto.				
OO1	Oficial de primera	1*0,500 h	18,22	9,11	
OPO	Peón ordinario	1*0,500 h	15,93	7,97	
PH-35B20	Hormigón HM-35/B/20/IIa+Qc	1*1,000 m3	89,63	89,63	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,300 h	3,49	1,05	
%costesind	Costes indirectos	1,078 %	1,50	1,62	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,094 %	1,50	1,64	
% TOTAL PARTIDA				111,02 €	
03.11	Horm. HA-35/B/20/IIa+Qc SOLERA	m3			
	Hormigón en masa HA-35/b/20/IIa+qc, elaborado en central, en relleno de solera de cimentación, incluso anticongelante caso de ser necesario a criterio de D.F. incluso encamillado de pilares y muros, vertido, vibrado y colocación regleado. según normas nte-csz, ehe y CTE. Medido el volumen teórico de proyecto.				
OO1	Oficial de primera	1*0,500 h	18,22	9,11	
OPO	Peón ordinario	1*0,500 h	15,93	7,97	
PH-35B20	Hormigón HM-35/B/20/IIa+Qc	1*1,000 m3	89,63	89,63	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,300 h	3,49	1,05	
%costesind	Costes indirectos	1,078 %	1,50	1,62	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,094 %	1,50	1,64	
% TOTAL PARTIDA				111,02 €	
03.12	Horm. HA-35/B/20/IIa+Qc VIGAS APOYO FACH.	m3			
	Hormigón en masa ha-35/b/20/IIa+qc, elaborado en central, en relleno de vigas de apoyo de fachada, incluso anticongelante caso de ser necesario a criterio de D.F. incluso encamillado de pilares y muros, vertido, vibrado y colocación. según normas nte-csz, ehe y CTE. Medido el volumen teórico de proyecto.				
OO1	Oficial de primera	1*0,500 h	18,22	9,11	
OPO	Peón ordinario	1*0,500 h	15,93	7,97	
PH-35B20	Hormigón HM-35/B/20/IIa+Qc	1*1,000 m3	89,63	89,63	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,281 h	3,49	0,98	
%costesind	Costes indirectos	1,077 %	1,50	1,62	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,093 %	1,50	1,64	
% TOTAL PARTIDA				110,95 €	
03.13	Horm. HA-35/B/20/IIa+Qc ZAPATAS y ZANJAS	m3			
	Hormigón en masa ha-35/b/20/IIa+qc, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso anticongelante caso de ser necesario a criterio de D.F. incluso encamillado de pilares y muros, vertido, vibrado y colocación. según normas nte-csz, ehe y CTE. Medido el volumen teórico de proyecto.				
OO1	Oficial de primera	1*0,500 h	18,22	9,11	
OPO	Peón ordinario	1*0,500 h	15,93	7,97	
PH-35B20	Hormigón HM-35/B/20/IIa+Qc	1*1,000 m3	89,63	89,63	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,300 h	3,49	1,05	
%costesind	Costes indirectos	1,078 %	1,50	1,62	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,094 %	1,50	1,64	
% TOTAL PARTIDA				111,02 €	
03.14	Horm. HA-35/B/20/IIa+Qc ZARPAS MURO	m3			
	Hormigón en masa ha-35/b/20/IIa+qc, elaborado en central, en relleno de zarpas de muro, incluso anticongelante caso de ser necesario a criterio de D.F. incluso encamillado de pilares y muros, vertido, vibrado y colocación. según normas nte-csz, ehe y CTE. Medido el volumen teórico de proyecto.				
OO1	Oficial de primera	1*0,500 h	18,22	9,11	
OPO	Peón ordinario	1*0,500 h	15,93	7,97	
PH-35B20	Hormigón HM-35/B/20/IIa+Qc	1*1,000 m3	89,63	89,63	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,300 h	3,49	1,05	
%costesind	Costes indirectos	1,078 %	1,50	1,62	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,094 %	1,50	1,64	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		% TOTAL PARTIDA			111,02 €	
03.15	Hormigón HM-15/P/40/Ila de LIMPIEZA	m3				
	Hormigón de limpieza en masa hm-15/p/40/ia hm-15 n/mm2 consistencia plástica, t. máx. 40 mm, para ambiente ia, elaborado en central, vertido, vibrado y colocación. según normas nte-csz, ehe y CTE. Medido el volumen teorico de proyecto.					
OO1	Oficial de primera	1*0,500 h	18,22	9,11		
OPO	Peón ordinario	1*0,500 h	15,93	7,97		
PH-15P40	Hormigón HM-15/P/40 central	1*1,000 m3	71,21	71,21		
%costesind	Costes indirectos	0,883 %	1,50	1,32		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,896 %	1,50	1,34		
		% TOTAL PARTIDA			90,95 €	
03.16	Impermeabilización solera	m2				
	Hidrofugación del suelo (solera) mediante la aplicación de dos capas de imprimación y recubrimiento epoxi diluible en agua tipo tecma paint ecopox o equivalente. dos componentes, aplicación con brocha, rodillo o pistola, previa limpieza y secado de las superficies. dejar fraguar el hormigón y no pintar hasta los 28 días. Medida la superficie tratada.					
OO1	Oficial de primera	1*0,100 h	18,22	1,82		
OAY	Ayudante	1*0,100 h	17,12	1,71		
PHIDROFLIQU	Hidrófugo solera	1*1,200 kg	1,09	1,31		
%costesind	Costes indirectos	0,048 %	1,50	0,07		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,049 %	1,50	0,07		
		% TOTAL PARTIDA			4,98 €	
03.17	Solera HA-35/B/20/Ila+Qc, FRATASADO + corte	m2				
	Solera de 13 cm de espesor de hormigón ha-35/b/20/ia+qc, elaborado en central, incluso vertido, extendido, juntas de porexpan contra muros y pilares, vertido, vibrado y colocación. según normas nte-csz y ehe. acabado fratasado mecánico con helicóptero hasta obtener planeidad adecuada a criterio de D.f, incluso corte de juntas con disco. Medida la superficie ejecutada.					
OO1	Oficial de primera	1*0,100 h	18,22	1,82		
OPO	Peón ordinario	1*0,100 h	15,93	1,59		
PH-35B20	Hormigón HM-35/B/20/Ila+Qc	1*0,130 m3	89,63	11,65		
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,250 h	3,49	0,87		
M11HF010	Fratasadora de hormigón gasolina	1*0,100 h.	8,96	0,90		
M11HF020	Cortadora de hormigón gasolina	1*0,050 h.	9,96	0,50		
%costesind	Costes indirectos	0,173 %	1,50	0,26		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,176 %	1,50	0,26		
		% TOTAL PARTIDA			17,85 €	
03.18	Taladro+resina+armado	Ud				
	Colocación de armado en hormigón de estructura ejecutada, consistente en taladrado con la profundidad y diámetro que considere el cálculo, limpieza, aplicación de resina y armado del Ø correspondiente (hasta 16 mm). Medida la unidad colocada.					
OO1	Oficial de primera	1*0,100 h	18,22	1,82		
PARMAD	Resina + armado hasta Ø 20	1*1,000 Ud	4,48	4,48		
%costesind	Costes indirectos	0,063 %	1,50	0,09		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,064 %	1,50	0,10		
		% TOTAL PARTIDA			6,49 €	
03.19	Solera transformadores	m²				
	Formación de solera de centros de transformación con 30 cm de hormigón HA-25/B/Ila+Qc y mallazo de varilla de acero de 8 mm. de diametro electrosoldada en reticulas de 150x150 mm colocada a la altura adecuada, incluso conexiones de cable de cobre desnudo para toma de tierra acabada fratasada con helicóptero y pintada con pintura epoxy en color a elegir por d.f. con preparación de soporte consistente en limpieza mecánica, imprimación epoxy de 2 componentes y 2 capas de acabado poliuretano alifático de 2 componentes brillante, color a determinar carta ral, aportación espesor proceso 130 micras. rematada perimetralmente con angular de acero . Banda de separación elástica de poliestireno expandido . Todos los elementos descritos incluidos. Totalmente terminada, según especificaciones del código técnico de la edificación. Medida la superficie en planta					
OO1	Oficial de primera	1*0,200 h	18,22	3,64		
OPE	Peón especializado	0,200 h	16,82	3,36		
O_PINT_O1	Oficial 1ª pintura	1*0,150 h	18,22	2,73		
PH-25P20	Hormigón HM-25/P/20+Qc	1*0,300 m3	68,92	20,68		
P07993	Mallazo ret.150.150.8 mm.	1*1,100 M2	5,67	6,24		
P18074	Pintura epoxidica	1*0,400 Kg	9,32	3,73		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,404 %	1,50	0,61		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%costesind	Costes indirectos	0,410 %	1,50	0,62	
% TOTAL PARTIDA					41,61 €
03.20	Solera HA-35/B/20/IIa+Qc, pintura	m2			
	Solera de 20 cm de espesor de hormigón ha-35/b/20/IIa+qc, elaborado en central, incluso vertido con bomba, extendido, juntas de porexpan contra muros y pilares, vertido, vibrado y colocación. según normas nte-csz y ehe. acabado fratasado mecánico con helicóptero hasta obtener planeidad adecuada a criterio de D.f, incluso corte de juntas con disco Acabado en pinturaepoxy de 2 componentes y 2 capas de acabado poliuretano alifático de 2 componentes brillante, color a determinar carta ral, aportación espesor proceso 130 micras . Medida la superficie ejecutada.				
OO1	Oficial de primera	1*0,100 h	18,22	1,82	
OPO	Peón ordinario	1*0,100 h	15,93	1,59	
O_PINT_O1	Oficial 1ª pintura	1*0,100 h	18,22	1,82	
PH-35B20	Hormigón HM-35/B/20/IIa+Qc	1*0,200 m3	89,63	17,93	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,250 h	3,49	0,87	
M11HF010	Fratasadora de hormigón gasolina	1*0,100 h.	8,96	0,90	
M11HF020	Cortadora de hormigón gasolina	1*0,050 h.	9,96	0,50	
P18074	Pintura epoxidica	1*0,400 Kg	9,32	3,73	
%costesind	Costes indirectos	0,292 %	1,50	0,44	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,296 %	1,50	0,44	
% TOTAL PARTIDA					30,04 €
04	ESTRUCTURA				
04.01	Encofrado de MUROS 2 caras	m2			
	Encofrado y desencofrado de muros a dos caras en tramos rectos o curvos según planos de planta, con paneles metálicos, fenolicos o tablas, de primera puesta, en su caso para dejar una cara vista de primera calidad. Con latiguillos alineados y modulados, incluso material desencofrante, pasamuros para instalaciones, junta estanca especial, juntas de retracción y elementos auxiliares. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medida la superficie del hormigón a una cara.				
OCA	Cuadrilla A [O1ª+AY+½PO]	1*0,250 h	43,31	10,83	
PENC	Encofrado y desencofrado muros	1*2,000 m2	17,92	35,84	
PWATERSTO	Junta Waterstop RX-101	1*0,020 m	6,93	0,14	
PDUKAFLEX	Banda cubrejuntas Dukaflex	1*0,020 m	1,30	0,03	
PAUX	Material auxiliar	1*0,150 ud	0,99	0,15	
%costesind	Costes indirectos	0,470 %	1,50	0,71	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,477 %	1,50	0,72	
% TOTAL PARTIDA					48,42 €
04.02	Acero B-500 S en MUROS	kg			
	acero corrugado en redondos b-500 s, en muros, incluso cortado, doblado, alambre de atar separadores de armadura con encofrados y elementos auxiliares, totalmente colocado, según ehe. Medido el peso de acero realmente colocado en obra. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medido el peso teórico de proyecto, considerando incluido la p.p. de recortes, despuntes y solapes.				
O_FERR_O1	Oficial 1ª ferralla	1*0,010 h	18,22	0,18	
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,010 h	17,12	0,17	
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*1,050 kg	0,81	0,85	
PALAMBR	Alambre recocado para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01	
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*0,500 ud	0,01	0,01	
%costesind	Costes indirectos	0,012 %	1,50	0,02	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,012 %	1,50	0,02	
% TOTAL PARTIDA					1,26 €
04.03	Horm. HA-35/B/20/IIa+Qc MUROS	m3			
	Hormigón en masa HA-35/b/20/IIa+qc, elaborado en central, en relleno de alzado de muro,p.p. de junta hidroexpansiva, incluso anticongelante caso de ser necesario a criterio de D.F. incluso encamillado de pilares y muros, vertido, vibrado y colocación. según normas nte-csz, ehe y CTE. Medido el volumen teórico de proyecto.				
OO1	Oficial de primera	1*0,500 h	18,22	9,11	
OPO	Peón ordinario	1*0,500 h	15,93	7,97	
PH-35B20	Hormigón HM-35/B/20/IIa+Qc	1*1,000 m3	89,63	89,63	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,300 h	3,49	1,05	
%costesind	Costes indirectos	1,078 %	1,50	1,62	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,094 %	1,50	1,64	
% TOTAL PARTIDA					111,02 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	Encofrado metálico PILARES	m2			
	Encofrado cuadrado, rectangular o redondo, modular metálico de pilares, y desencofrado, incluso material desencofrante y elementos auxiliares (berenjenos, estampidores, etc.), . Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medida la superficie de hormigón encofrado.				
O_ENCOF_O1	Oficial 1ª encofrador	1*0,071 h	17,34	1,23	
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,071 h	17,12	1,22	
PENCMP	Encofrado y desencofrado metálico pilares	1*1,000 m2	3,05	3,05	
PAUX	Material auxiliar	1*0,019 ud	0,99	0,02	
%costesind	Costes indirectos	0,055 %	1,50	0,08	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,056 %	1,50	0,08	
	% TOTAL PARTIDA				5,68 €
04.05	Encofrado circular carton PILARES Ø 400	Ud			
	Encofrado redondo de cartón con acabado interior plástico liso de pilares Ø 400 y longitud máxima de 4,5 m, y desencofrado, incluso material desencofrante y elementos auxiliares, orientación de línea de desencofrado según criterio de D.F. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medida la unidad colocada independientemente de la longitud del encofrado.				
O_ENCOF_O1	Oficial 1ª encofrador	1*0,400 h	17,34	6,94	
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,400 h	17,12	6,85	
PENCMP400	Encofrado carton plástico liso Ø 400 4,5 m	1*1,000 ud	61,75	61,75	
PAUX	Material auxiliar	1*3,000 ud	0,99	2,97	
%costesind	Costes indirectos	0,785 %	1,50	1,18	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,797 %	1,50	1,20	
	% TOTAL PARTIDA				80,89 €
04.06	Encofrado circular carton PILARES Ø 500	Ud			
	Encofrado redondo de cartón con acabado interior plástico liso de pilares Ø 500 y longitud máxima de 4,5 m, y desencofrado, incluso material desencofrante y elementos auxiliares, orientación de línea de desencofrado según criterio de D.F. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medida la unidad colocada independientemente de la longitud del encofrado.				
O_ENCOF_O1	Oficial 1ª encofrador	1*0,400 h	17,34	6,94	
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,400 h	17,12	6,85	
PENCMP500	Encofrado carton plástico liso Ø 500 4,5 m	1*1,000 ud	89,63	89,63	
PAUX	Material auxiliar	1*3,000 ud	0,99	2,97	
%costesind	Costes indirectos	1,064 %	1,50	1,60	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,080 %	1,50	1,62	
	% TOTAL PARTIDA				109,61 €
04.07	Encofrado circular carton PILARES Ø 600	Ud			
	Encofrado redondo de cartón con acabado interior plástico liso de pilares Ø 600 y longitud máxima de 4,5 m, y desencofrado, incluso material desencofrante y elementos auxiliares, orientación de línea de desencofrado según criterio de D.F. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medida la unidad colocada independientemente de la longitud del encofrado.				
O_ENCOF_O1	Oficial 1ª encofrador	1*0,400 h	17,34	6,94	
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,400 h	17,12	6,85	
PENCMP600	Encofrado carton plástico liso Ø 600 4,5m	1*1,000 ud	109,55	109,55	
PAUX	Material auxiliar	1*3,000 ud	0,99	2,97	
%costesind	Costes indirectos	1,263 %	1,50	1,89	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,282 %	1,50	1,92	
	% TOTAL PARTIDA				130,12 €
04.08	Encofrado circular carton PILARES Ø 700	Ud			
	Encofrado redondo de cartón con acabado interior plástico liso de pilares Ø 700 y longitud máxima de 4,5 m, y desencofrado, incluso material desencofrante y elementos auxiliares, orientación de línea de desencofrado según criterio de D.F. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medida la unidad colocada independientemente de la longitud del encofrado.				
O_ENCOF_O1	Oficial 1ª encofrador	1*0,400 h	17,34	6,94	
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,400 h	17,12	6,85	
PENCMP700	Encofrado carton plástico liso Ø 700 4,5 m	1*1,000 ud	198,18	198,18	
PAUX	Material auxiliar	1*3,000 ud	0,99	2,97	
%costesind	Costes indirectos	2,149 %	1,50	3,22	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	2,182 %	1,50	3,27	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		% TOTAL PARTIDA.....			221,43 €	
04.09	Encofrado circular carton PILARES Ø 750	Ud				
	Encofrado redondo de cartón con acabado interior plástico liso de pilares ø 750 y longitud máxima de 4,5 m, y desencofrado, incluso material desencofrante y elementos auxiliares, orientación de línea de desencofrado según criterio de D.F. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medida la unidad colocada independientemente de la longitud del encofrado.					
O_ENCOF_O1	Oficial 1º encofrador	1*0,400 h	17,34	6,94		
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,400 h	17,12	6,85		
PENCMP750	Encofrado carton plástico liso Ø 750 4,5 m	1*1,000 ud	254,39	254,39		
PAUX	Material auxiliar	1*3,000 ud	0,99	2,97		
%costesind	Costes indirectos	2,712 %	1,50	4,07		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	2,752 %	1,50	4,13		
		% TOTAL PARTIDA.....			279,35 €	
04.10	Acero B-500 S en PILARES	kg				
	acero corrugado en redondos b-500 s, en pilares, incluso cortado, doblado, alambre de atar separadores de armadura con encofrados y elementos auxiliares, totalmente colocado, según ehe incluso anti-congelante caso de ser necesario a criterio de D.F. Medido el peso de acero realmente colocado en obra. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución.					
O_FERR_O1	Oficial 1º ferralla	1*0,010 h	18,22	0,18		
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,010 h	17,12	0,17		
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*1,020 kg	0,81	0,83		
PALAMBR	Alambre recocado para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01		
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*1,000 ud	0,01	0,01		
%costesind	Costes indirectos	0,012 %	1,50	0,02		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,012 %	1,50	0,02		
		% TOTAL PARTIDA.....			1,24 €	
04.11	Horm. HA-25/B/20/I en PILARES	m3				
	Hormigón para armar HA-25/b/20/I, elaborado con cemento pa-350 (ii-z/35a), en pilares, incluso vertido extendido, vibrado y curado, según EHE. Incluso anticongelante caso de ser necesario a criterio de D.F. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medido el volumen real colocado.					
OO1	Oficial de primera	1*0,300 h	18,22	5,47		
OPO	Peón ordinario	1*0,300 h	15,93	4,78		
PH-25B20	Hormigón HM-25/B/20 central	1*1,000 m3	85,14	85,14		
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,281 h	3,49	0,98		
%costesind	Costes indirectos	0,964 %	1,50	1,45		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,978 %	1,50	1,47		
		% TOTAL PARTIDA.....			99,29 €	
04.12	Encofrado de LOSAS	m2				
	Encofrado y desencofrado de losas de hormigón según planos de proyecto, con todos sus elementos, frentes de forjado, cambios de nivel, vigas y zunchos, patinillos, etc, incluso material desencofrante y elementos auxiliares (berenjenos, estampidores, etc.), . Incluso p.p. de cimbras en zonas de dobles y triples alturas. Medido encofrado que corresponde a las superficies de hormigón reales una vez realizado el desencofrado. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medida la superficie horizontal de hormigón que queda al desencofrar incluyendo la p.p.de cierres laterales en perímetro y huecos..					
O_ENCOF_O1	Oficial 1º encofrador	1*0,200 h	17,34	3,47		
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,200 h	17,12	3,42		
PENCLOSA	Encofrado y desencofrado losas p.p. cimbras	1*1,000 m2	19,91	19,91		
PAUX	Material auxiliar	1*1,100 ud	0,99	1,09		
%costesind	Costes indirectos	0,279 %	1,50	0,42		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,283 %	1,50	0,42		
		% TOTAL PARTIDA.....			28,73 €	
04.13	Reapuntalamiento de LOSAS	m2				
	Reapuntalamiento de losas de estructura de hormigón existente con puntales metálicos telescópicos de altura adecuada, en número suficiente para resistir los esfuerzos a los que se sometan. Incluso retirada cuando deje de ser necesario. Medida la superficie reapuntalada					
O_ENCOF_O1	Oficial 1º encofrador	1*0,020 h	17,34	0,35		
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,020 h	17,12	0,34		
PEAPUNT	Apuntalamiento estructura inc alquiler	1*1,000 m2	2,24	2,24		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAUX	Material auxiliar	1*0,050 ud	0,99	0,05	
%costesind	Costes indirectos	0,030 %	1,50	0,05	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,030 %	1,50	0,05	
% TOTAL PARTIDA					3,08 €
04.14	Forrado encofrado con melamina	m2			
Forrado de encofrado, sin incluir este, de elementos de hormigón con melamina, tablex plastificado o material similar a elegir por D.F. de primera puesta y desechable para obtener un hormigón visto de primera calidad., incluso p.p. de berenjenos y elementos auxiliares. Medida la superficie real del hormigón a encofrar.					
O_ENCOF_O1	Oficial 1ª encofrador	1*0,050 h	17,34	0,87	
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,050 h	17,12	0,86	
PENCLOSAmel	Encofrado y desencofrado losas melamina	1*1,050 m2	2,67	2,80	
PAUX	Material auxiliar	1*0,030 ud	0,99	0,03	
%costesind	Costes indirectos	0,046 %	1,50	0,07	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,046 %	1,50	0,07	
% TOTAL PARTIDA					4,70 €
04.15	Acero B-500 S en FORJADOS	kg			
acero corrugado en redondos b-500 s, en forjados, incluso cortado, doblado, alambre de atar, separadores de armadura con encofrados y entre ellas mediante celosías u otros separadores adecuados, elementos auxiliares, etc. totalmente colocado, según ehe. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medido el peso teórico de proyecto, considerando incluido la p.p. de recortes, despuntes y solapes					
O_FERR_O1	Oficial 1ª ferralla	1*0,010 h	18,22	0,18	
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,010 h	17,12	0,17	
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*1,020 kg	0,81	0,83	
PALAMBR	Alambre recocado para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01	
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*1,000 ud	0,01	0,01	
%costesind	Costes indirectos	0,012 %	1,50	0,02	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,012 %	1,50	0,02	
% TOTAL PARTIDA					1,24 €
04.16	Horm. HA-25/B/20/I en FORJADOS	m3			
Hormigón para armar ha-25/b/20/i, elaborado con cemento pa-350 (ii-z/35a), en forjados, incluso vertido extendido, vibrado y curado, según ehe, incluso anticongelante caso de ser necesario a criterio de D.F. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. . NOTA IMPORTANTE: se dejarán previstos los pasantes y huecos necesarios para las instalaciones que se deberán repantear con los planos de arquitectura e instalaciones. Caso de no dejarse, se realizarán sin coste con taladros, con broca de diamante, cortes en estructura, refuerzos, etc.					
OO1	Oficial de primera	1*0,300 h	18,22	5,47	
OPO	Peón ordinario	1*0,300 h	15,93	4,78	
PH-25B20	Hormigón HM-25/B/20 central	1*1,000 m3	85,14	85,14	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,300 h	3,49	1,05	
%costesind	Costes indirectos	0,964 %	1,50	1,45	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,979 %	1,50	1,47	
% TOTAL PARTIDA					99,36 €
04.17	Encofrado sumideros cubierta	Ud			
encofrado y desencofrado de sumideros de cubierta formado por placa superior redonda de dm de 1 cm de espesor ø entre 30 y 60 cm. placa intermedia de dm de 9 cm de espesor de ø entre 15 y 30 cm y placa de dm de 3 cm de espesor de ø 12.5 cm esta última a modo de macho que se introduce en tubo de pvc ø 125 mm, de la longitud necesaria para el grueso de forjado. el tubo quedará embebido mientras que los dm se eliminarán. todo ello en función del tipo de sumidero a colocar. medida la unidad colocada. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución.					
O_ENCOF_O1	Oficial 1ª encofrador	1*0,150 h	17,34	2,60	
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,150 h	17,12	2,57	
PENCDM	Encofrado y desencofrado piezas DM Ø	1*1,000 ud	11,19	11,19	
PMFTPVCE125-2	Tub. PVC junta elást. SN2 125mm teja	1*0,300 m	6,53	1,96	
PAUX	Material auxiliar	1*0,030 ud	0,99	0,03	
%costesind	Costes indirectos	0,184 %	1,50	0,28	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,186 %	1,50	0,28	
% TOTAL PARTIDA					18,91 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.18	Acero B-500 S en VIGAS	kg			
	acero corrugado en redondos b-500 s, en vigas, incluso cortado, doblado, alambre de atar separadores de armadura con encofrados y elementos auxiliares, totalmente colocado, según ehe. Medido el peso de acero realmente colocado en obra. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución.				
O_FERR_O1	Oficial 1ª ferralla	1*0,010 h	18,22	0,18	
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,010 h	17,12	0,17	
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*1,020 kg	0,81	0,83	
PALAMBR	Alambre recocado para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01	
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*0,500 ud	0,01	0,01	
%costesind	Costes indirectos	0,012 %	1,50	0,02	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,012 %	1,50	0,02	
	% TOTAL PARTIDA.....				1,24 €
04.19	Horm. HA-25/B/20/I en VIGAS	m3			
	Hormigón para armar ha-25/b/20/i, elaborado con cemento pa-350 (ii-z/35a), en vigas, incluso vertido extendido, vibrado y curado, según ehe. Incluso anticongelante caso de ser necesario a criterio de D.F. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE, CTE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. Medido el volumen teórico de proyecto.				
OO1	Oficial de primera	1*0,300 h	18,22	5,47	
OPO	Peón ordinario	1*0,300 h	15,93	4,78	
PH-25B20	Hormigón HM-25/B/20 central	1*1,000 m3	85,14	85,14	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,300 h	3,49	1,05	
%costesind	Costes indirectos	0,964 %	1,50	1,45	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,979 %	1,50	1,47	
	% TOTAL PARTIDA.....				99,36 €
04.20	Encofrado de LOSAS ESCALERAS	m2			
	Encofrado y desencofrado de losas de escaleras de hormigón, incluso material desencofrante y elementos auxiliares (berenjenos, estampidores, etc.). Incluso p.p. de peldaños. Para dejar el hormigón visto. Medida la superficie de hormigón en proyección horizontal una vez desencofrado, incluido la p.p. de cierres laterales y frentes de peldaños y rodos los elementos necesarios.				
O_ENCOF_O1	Oficial 1ª encofrador	1*0,500 h	17,34	8,67	
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,500 h	17,12	8,56	
PENCLOSA	Encofrado y desencofrado losas p.p. cimbras	1*1,000 m2	19,91	19,91	
PAUX	Material auxiliar	1*2,500 ud	0,99	2,48	
%costesind	Costes indirectos	0,396 %	1,50	0,59	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,402 %	1,50	0,60	
	% TOTAL PARTIDA.....				40,81 €
04.21	Acero B-500 S en ESCALERAS	kg			
	acero corrugado en redondos b-500 s, en escaleras, incluso cortado, doblado, alambre de atar separadores de armadura con encofrados y elementos auxiliares. Totalmente colocado, según ehe. Medido el peso de acero realmente colocado en obra. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución.				
O_FERR_O1	Oficial 1ª ferralla	1*0,010 h	18,22	0,18	
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,010 h	17,12	0,17	
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*1,050 kg	0,81	0,85	
PALAMBR	Alambre recocado para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01	
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*0,500 ud	0,01	0,01	
%costesind	Costes indirectos	0,012 %	1,50	0,02	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,012 %	1,50	0,02	
	% TOTAL PARTIDA.....				1,26 €
04.22	Horm. HA-25/B/20/I en ESCALERAS	m3			
	hormigón para armar ha-25/b/20/i, elaborado con cemento pa-350 (ii-z/35a), en escaleras, con hormigonado simultáneo de los peldaños, incluso vertido extendido, vibrado y curado, según ehe. Incluso anticongelante caso de ser necesario a criterio de D.F. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución. nota importante: se dejarán previstos los pasantes y huecos necesarios para las instalaciones que se deberán repantear con los planos de arquitectura e instalaciones. caso de no dejarse, se consideran incluidos y se realizarán sin coste con taladros, con broca de diamante, cortes en estructura, refuerzos, etc.				
OO1	Oficial de primera	1*0,300 h	18,22	5,47	
OPO	Peón ordinario	1*0,300 h	15,93	4,78	
PH-25B20	Hormigón HM-25/B/20 central	1*1,000 m3	85,14	85,14	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,300 h	3,49	1,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%costesind	Costes indirectos	0,964 %	1,50	1,45	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,979 %	1,50	1,47	
% TOTAL PARTIDA				99,36 €	
04.23	Horm. BLANCO HA-25/B/20/I en estructura	m3			
	hormigón para armar ha-25/b/20/i, blanco elaborado con cemento blanco pa-350 (ii-z/35a), en ESTRUCTURA, incluso vertido extendido, vibrado y curado, según ehe. Incluso anticongelante caso de ser necesario a criterio de D.F. Medido el volumen realmente colocado en obra. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución.				
	nota importante: se dejarán previstos los pasantes y huecos necesarios para las instalaciones que se deberán repantear con los planos de arquitectura e instalaciones. Caso de no dejarse, se consideran incluidos y se realizarán sin coste con taladros, con broca de diamante, cortes en estructura, refuerzos, etc.				
OO1	Oficial de primera	1*0,300 h	18,22	5,47	
OPO	Peón ordinario	1*0,300 h	15,93	4,78	
PH-25B20BLANC	Hormigón blanco HM-25/B/20 central	1*1,000 m3	110,14	110,14	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,300 h	3,49	1,05	
%costesind	Costes indirectos	1,214 %	1,50	1,82	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,233 %	1,50	1,85	
% TOTAL PARTIDA				125,11 €	
04.24	Encofrado fenólico losas y vigas y pilares	m2			
	Encofrado y desencofrado de losas y vigas con material fenólico nuevo, incluso berenjenos de plástico, material desencofrado y elementos auxiliares (berenjenos, estampidores, etc.) . Medida la superficie vista del hormigón encofrado. Incluso p.p. de cimbras en zonas de dobles y triples alturas. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución.				
O_ENCOF_O1	Oficial 1º encofrador	1*0,304 h	17,34	5,27	
O_ENCOF_AY	Ayudante encofrador	1*0,304 h	17,12	5,20	
PENCLOSafen	Encofrado y desencofrado fenólico nuev. p.p. cimbras	1*1,000 m2	32,85	32,85	
PAUX	Material auxiliar	1*0,100 ud	0,99	0,10	
%costesind	Costes indirectos	0,434 %	1,50	0,65	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,441 %	1,50	0,66	
% TOTAL PARTIDA				44,73 €	
04.25	Apoyo de neopreno, 600x600X41 mm	Ud			
	Suministro y colocación de apoyo elastomérico compuesto por láminas de neopreno, sin armar, en placa de 200x259 mm y 41 mm de espesor, tipo f, según une-en 1337-3, para apoyos estructurales elásticos. incluso p/p de replanteo de ejes. Medida la unidad colocada				
mt07ewa010Z	Apoyo neopreno 60x60x4 goma+acero	1*1,000 Ud	134,44	134,44	
mo047	Oficial 1º montador de estructura metálica.	1*0,101 h	16,87	1,70	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	1*0,101 h	15,79	1,59	
%costesind	Costes indirectos	1,377 %	1,50	2,07	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,398 %	1,50	2,10	
% TOTAL PARTIDA				141,90 €	
04.26	Apoyo de neopreno, 200x250X41 mm	Ud			
	Suministro y colocación de apoyo elastomérico compuesto por láminas de neopreno, sin armar, en placa de 200x259 mm y 41 mm de espesor, tipo f, según une-en 1337-3, para apoyos estructurales elásticos. incluso p/p de replanteo de ejes. Medida la unidad colocada				
mt07ewa010B	Apoyo neopreno 20x25x4 goma+acero	1*1,000 Ud	72,06	72,06	
mo047	Oficial 1º montador de estructura metálica.	1*0,101 h	16,87	1,70	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	1*0,101 h	15,79	1,59	
%costesind	Costes indirectos	0,754 %	1,50	1,13	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,765 %	1,50	1,15	
% TOTAL PARTIDA				77,63 €	
04.27	Apoyo de neopreno, 200x20 mm	m			
	Suministro y colocación de apoyo elastomérico compuesto por láminas de neopreno, sin armar, de 200 mm de anchura y 20 mm de espesor, tipo f, según une-en 1337-3, para apoyos estructurales elásticos. incluso p/p de replanteo de ejes.				
mt07ewa010a	Apoyo elastomérico de láminas de neopreno, sin armar, tipo F, se	1*0,004 m³	10.855,76	43,42	
mo047	Oficial 1º montador de estructura metálica.	1*0,101 h	16,87	1,70	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	1*0,101 h	15,79	1,59	
%costesind	Costes indirectos	0,467 %	1,50	0,70	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,474 %	1,50	0,71	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		% TOTAL PARTIDA			48,12 €	
04.28	Acero laminado S 275 JR, (A-42 b)	kg				
	Acero s 275 jr, en perfiles laminados normales, en estructura, cortado y colocado, incluso parte proporcional de soldaduras, anclajes químicos o mecánicos de placas, casquillos, placas y refuerzos necesarios, así como dos manos de pintura antioxidante owatrol, totalmente colocado.					
O_CERRAJ_O1	Oficial 1ª cerrajero / soldador	1*0,025 h	17,34	0,43		
O_CERRAJ_AY	Ayudante cerrajero / soldador	1*0,025 h	17,12	0,43		
PS275JR	Acero laminado S 275 JR, (A-42 b)	1*1,050 kg	1,44	1,51		
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*0,100 kg	0,81	0,08		
PAOXID	Antioxidante Owatrol	1*0,030 kg	3,06	0,09		
PAUX	Material auxiliar	1*0,100 ud	0,99	0,10		
%costesind	Costes indirectos	0,026 %	1,50	0,04		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,027 %	1,50	0,04		
		% TOTAL PARTIDA			2,72 €	
04.29	Pilar acero circular S 275 JR, (A-42 b)	Ud				
	Pilar de acero circular Ø 200 mm y 6 mm de espesor, granallado y galvanizado, con una longitud aproximada de 4 m. incluso placa base de acero y redondos de anclaje de acero corrugado y cruceta superior de perfiles UPN, todo ello soldado. incluso p.p. de casquillos, rigidizadores, etc. Protección a fuego caso de ser necesaria. Según detalle de planos. medida la unidad colocada. Cumpliendo CTE y resto de normativa de aplicación					
O_CERRAJ_O1	Oficial 1ª cerrajero / soldador	1*1,500 h	17,34	26,01		
O_CERRAJ_AY	Ayudante cerrajero / soldador	1*1,500 h	17,12	25,68		
PS275JR	Acero laminado S 275 JR, (A-42 b)	1*235,000 kg	1,44	338,40		
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*30,000 kg	0,81	24,30		
PGALV	Galvanizado	1*161,460 ud	0,42	67,81		
PAUX	Material auxiliar	1*10,000 ud	0,99	9,90		
%costesind	Costes indirectos	4,921 %	1,50	7,38		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	4,995 %	1,50	7,49		
		% TOTAL PARTIDA			506,97 €	
04.30	Forj.Placa alveolar c=45+8 l=15 m	m2				
	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 45 cm en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 8 cm de hormigón ha-25/p/20/i, para un luz máxima de 16 m. incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 15x15x6 mm. incluso taladrado posterior de las placas para drenaje del agua residual, ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según efhe, ehe-08 y cte.					
OCA	Cuadrilla A [O1ª+AY+½PO]	1*0,400 h	43,31	17,32		
PPLACAALV	Forj.Placa alveolar c=45+5 l=15	1*1,000 m2	109,55	109,55		
PH-25P20	Hormigón HM-25/P/20+Qc	1*0,140 m3	68,92	9,65		
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*12,000 kg	0,81	9,72		
MGRUA	Grúa	1*0,030 h	298,43	8,95		
E05HFE020	Encofrado forjado placa prefab.	1*0,150 m2	6,33	0,95		
PMALLA	Malla 15x15x6 3.75 kg/m2	1*1,100 m2	3,08	3,39		
%costesind	Costes indirectos	1,595 %	1,50	2,39		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,619 %	1,50	2,43		
		% TOTAL PARTIDA			164,35 €	
04.31	Fratasado mecánico y pintado	m2				
	acabad pavimento en cuarzo y basalto fratasado mecánico con helicóptero hasta dejarlo totalmente liso, alisado y pulimentado, curado del hormigón, incluso mallazo 30x30x6 mm, formación de pendientes, previsión de sumideros y formación de pendientes en cuartos húmedos, p.p. de juntas de dilatación y retracción formadas mediante perfil de 80 mm rj de juntas teffolo o equivalente (5x5 m) según despiece, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo sika-flex o equivalente, según nte-rsc, pulido con helicóptero, totalmente acabado. y pintada con pintura epoxy en color a elegir por d.f. con preparación de soporte consistente en limpieza mecánica, imprimación epoxy de 2 componentes y 2 capas de acabado poliuretano alifático de 2 componentes brillante, color a determinar carta ral, aportación espesor proceso 130 micras.					
OO1	Oficial de primera	1*0,100 h	18,22	1,82		
O_PINT_O1	Oficial 1ª pintura	1*0,100 h	18,22	1,82		
PBAS	Mezcla basalto y cuarzo	1*5,500 kg	0,39	2,15		
P18074	Pintura epoxidica	1*0,450 Kg	9,32	4,19		
M11HF010	Fratasadora de hormigón gasolina	1*0,200 h.	8,96	1,79		
%costesind	Costes indirectos	0,118 %	1,50	0,18		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,120 %	1,50	0,18		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		% TOTAL PARTIDA			12,13 €	
04.32	Apoyo Goujon-Cret 122	Ud				
	apoyo goujon cret en junta de dilatación de estructura de hormigón armado, tipo cret-122 de eding-aps o similar, fabricado en acero inoxidable crnimon de alta resistencia a la corrosión, dúctil, trabajado en frío y límite elástico de 750 n/mm ² , según din 1.4401 / din 1.4462, incluso p.p. de armadura de suspensión y de borde, ayudas, pequeño material y puesta en obra de la unidad.					
O_FERR_O1	Oficial 1ª ferralla	1*0,250 h	18,22	4,56		
O_FERR_AY	Ayudante ferralla	1*0,250 h	17,12	4,28		
mt07aap010c	Pasador Goujon CRET-122 "EDING APS", compuesto de piezas macho y	1*1,000 Ud	49,80	49,80		
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*10,000 kg	0,81	8,10		
PALAMBR	Alambre recocido para armar	1*0,010 kg	1,27	0,01		
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*0,500 ud	0,01	0,01		
%costesind	Costes indirectos	0,668 %	1,50	1,00		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,678 %	1,50	1,02		
		% TOTAL PARTIDA			68,78 €	
04.33	Manguito empalme corrugado	Ud				
	Suministro y colocación de manguito de acero bajo en carbono, para empalme mecánico de barras de acero corrugado de 25 mm de diámetro, que permite la transmisión de esfuerzos de tracción y de compresión, mediante el roscado de dos piezas macho y hembra, unidas a las barras en taller mediante aplicación de presión en frío con prensa hidráulica bp 2600. incluye: replanteo y colocación de las armaduras de espera, con pieza hembra roscada. conexión de las barras mediante el roscado de la armadura de empalme, provista de manguito roscado macho. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación, EHE y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución.					
mt07eed010s	Manguito de acero bajo en carbono, para empalme mecánico de barr	1*1,000 Ud	14,93	14,93		
mo042	Oficial 1ª estructurista.	1*0,025 h	16,87	0,42		
mo089	Ayudante estructurista.	1*0,025 h	15,79	0,39		
%costesind	Costes indirectos	0,157 %	1,50	0,24		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,160 %	1,50	0,24		
		% TOTAL PARTIDA			16,22 €	
04.34	Demolición de losa de escalera con martillo	m2				
	Demolición de losas de hormigón armado en escalera de cualquier espesor, incluso p.p. de apoyos de fábrica de ladrillo, realizado por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza, reparación elementos afectados por la demolición y retirada de escombros, carga y transporte al vertedero, gestión de residuos. Medición de superficie realmente ejecutada.					
OO1	Oficial de primera	1*1,000 h	18,22	18,22		
OPO	Peón ordinario	1*2,000 h	15,93	31,86		
M06CM040	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	1*1,500 h	10,36	15,54		
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg	1*1,500 h	3,48	5,22		
%costesind	Costes indirectos	0,708 %	1,50	1,06		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,719 %	1,50	1,08		
		% TOTAL PARTIDA			72,98 €	
04.35	Perforación en losa/muro de hormigón hasta Ø 180	Ud				
	Perforación en húmedo realizada verticalmente en elemeto ejecutado de hormigón armado incluso pavimento o revestimiento, hasta 45 cm de grueso total, con corona diamantada con un diámetro hasta 180 mm (diámetro a determinar según criterio de D.F.) Incluso retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad terminada					
OAY	Ayudante	0,700 h	17,12	11,98		
MPERRF	Perforadora corona diam 180	1*0,700 h	20,91	14,64		
%costesind	Costes indirectos	0,266 %	1,50	0,40		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,270 %	1,50	0,41		
		% TOTAL PARTIDA			27,43 €	
04.36	Perforación en losa/muro de hormigón hasta Ø 250	Ud				
	Perforación en húmedo realizada verticalmente en elemeto ejecutado de hormigón armado incluso pavimento o revestimiento, hasta 45 cm de grueso total, con corona diamantada con un diámetro hasta 180 mm (diámetro a determinar según criterio de D.F.) Incluso retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad terminada					
OAY	Ayudante	0,850 h	17,12	14,55		
MPERRF1	Perforadora corona diam 250	1*0,850 h	32,85	27,92		
%costesind	Costes indirectos	0,425 %	1,50	0,64		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,431 %	1,50	0,65		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		% TOTAL PARTIDA			43,76 €	
04.37	Perforación en losa/muro de hormigón hasta Ø 300	Ud				
	Perforación en húmedo realizada verticalmente en elemento ejecutado de hormigón armado incluso pavimento o revestimiento, hasta 45 cm de grueso total, con corona diamantada con un diámetro hasta 180 mm (diámetro a determinar según criterio de D.F.) Incluso retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad terminada					
OAY	Ayudante	1,000 h	17,12	17,12		
MPERRF2	Perforadora corona diam 300	1*1,000 h	49,80	49,80		
%costesind	Costes indirectos	0,669 %	1,50	1,00		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,679 %	1,50	1,02		
		% TOTAL PARTIDA			68,94 €	
04.38	Forjado de chapa colaborante	m2				
	Forjado de chapa plegada galvanizada Haircol 59 de 1 mm de espesor apoyado sobre elementos resistentes, hormigón HA-25/B/20/l. con un grueso total de 15 cm armado con Ø 12 en cada nervio, armadura superior en apoyos caso de ser necesario y mallazo antifisuras 15X15 Ø 5. incluso p.p de tapes laterales inferiores y superiores. con arreglo a criterio de la Dirección Facultativa. Todo ejecutado según planos de proyecto y dirección facultativa. Medido la superficie en planta.					
OO1	Oficial de primera	1*0,320 h	18,22	5,83		
OPO	Peón ordinario	1*0,320 h	15,93	5,10		
U-ES-004	Chapa grecada colaborante 1 mm	1*1,100 M2	18,42	20,26		
PH-25B20	Hormigón HM-25/B/20 central	1*0,120 m3	85,14	10,22		
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,300 h	3,49	1,05		
PB500S	Acero B-500 S en redondos	1*10,000 kg	0,81	8,10		
PALAMBR	Alambre recocido para armar	1*0,500 kg	1,27	0,64		
PSEPAR	Separador PVC armadura	1*5,000 ud	0,01	0,05		
P07993	Mallazo ret.150.150.8 mm.	1*1,100 M2	5,67	6,24		
%costesind	Costes indirectos	0,575 %	1,50	0,86		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,584 %	1,50	0,88		
		% TOTAL PARTIDA			59,23 €	
04.39	Preinstalación eléctrica marquesinas	Ud				
	Preinstalación eléctrica consistente en colocación de tubos corrugados blindados de Ø correspondiente según criterio de D.F. llevando un corrugado independiente a cada elemento. Se colocarán los corrugados sujetos para quedar embebidos dentro del hormigón, incluyendo suministro y colocación de cajas de luminarias caso de ir empotradas, p.p. de cajas de empalme, sellados, etc. Medida la unidad terminada.					
O_ELEC_O1	Oficial 1ª Electricista	16,000 h	17,34	277,44		
O_ELEC_PO	Peón Electricista	16,000 h	15,93	254,88		
PeCORRUG	Tubo forrado corrugado Ø 25/40	1*850,000 m	0,56	476,00		
%costesind	Costes indirectos	10,083 %	1,50	15,12		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	10,234 %	1,50	15,35		
		% TOTAL PARTIDA			1.038,79 €	
04.40	Recrido y formación de pendientes con hormigón	m2				
	Formación de pendientes del 5% hacia puntos bajos en aljibes existentes con un espesor medio de 45 cm de hormigón bombeado y acabado superficial talochado manual. Incluso equipos de respiración de operarios en espacios confinados. Medida la superficie en planta.					
OO1	Oficial de primera	1*1,400 h	18,22	25,51		
OPO	Peón ordinario	1*1,400 h	15,93	22,30		
PH-35B20	Hormigón HM-35/B/20/Ila+Qc	1*0,450 m3	89,63	40,33		
PH-35BSP	Suplemento bombeo especial hormigón	1*0,450 m3	59,75	26,89		
aMOR14	Mortero cemento 1:4	1*0,030 m3	76,90	2,31		
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,173 %	1,50	1,76		
%costesind	Costes indirectos	1,191 %	1,50	1,79		
		% TOTAL PARTIDA			120,89 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.41	Formación de recrecido con Caviti C-30	m2			
	Solera elevada mediante cámara, tipo Caviti Form, Cupolex o calidad equivalente de elementos modulares prefabricados PP-PET de PVC reciclado termoinyectado. Las piezas modulares serán de altura 300 mm. o 350 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo: Suministro de las piezas y montaje, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte (módulo base 750x580 mm, superficie de apoyo de 640 cm ² /m ²), que será relleno con Hormigón HA-25/B/30/Ila N/mm ² , consistencia plástica, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formación de pendientes y fratasado mecánico con helicóptero y , formando capa de compresión de 10 cm, con mallazo. Se incluye además el corte de piezas para soluciones especiales como el encuentro con soportes y piezas finales de cierre y colocacion de porex de 3 cms en el encuentro de paramentos verticales. Incluso p.p. de muretes de cierre de hormigón armado y formación de arquetas de vaciado de aljibes con todos sus elementos pared perimetrales de hormigón, enfoscado, fratasado y bruñido con medias cañas en aristas, cercos de acero galvanizado, tapes, rejillas, tramex, etc., paso de instalaciones, etc. Medida la superficie ejecutada.				
OO1	Oficial de primera	1*0,600 h	18,22	10,93	
OPE	Peón especializado	0,600 h	16,82	10,09	
P33U135	Pieza Caviti-Form C-30	1*3,000 ud	7,97	23,91	
P07993	Mallazo ret.150.150.8 mm.	1*1,100 M2	5,67	6,24	
CFD013j	Horm. HA-35/B/20/Ila+Qc SOLERA	1*0,150 m3	111,02	16,65	
CFD013h	Horm. HA-35/B/20/Ila+Qc MUROS	1*0,050 m3	111,02	5,55	
PH-35BSP	Suplemento bombeo especial hormigón	1*0,200 m3	59,75	11,95	
CFB023	Encofrado de MUROS 2 caras	1*0,200 m2	48,42	9,68	
CGF030	Acero laminado AE-355(A-52) Galv	1*5,000 kg	3,04	15,20	
PTRX310	Pasarela Tramex Galva. 30x100;30x3	1*0,200 m2	32,30	6,46	
M11HF010	Fratasadora de hormigón gasolina	1*0,200 h.	8,96	1,79	
%costesind	Costes indirectos	1,185 %	1,50	1,78	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,202 %	1,50	1,80	
	% TOTAL PARTIDA				122,03 €
04.42	Formación rampa hormigón	m2			
	Formación de rampa de hormigón con un grueso medio de 25 cm, HA-35/B/20/Ila+Qc, FRATASADO, formada por corte en losa de hormigón existente para crear una junta recta, repicado en zona de arranque para que exista un grueso mínimo de 8 cm, encofrado lateral de tablero fenólico compacto para dejar visto colocación de doble armado de mallazo 15x15 Ø 6 mm, traslado, puestas en obra y vibrado del hormigón y acabado fratasado mecánico Medida la superficie ejecutada en planta.				
OO1	Oficial de primera	1*1,500 h	18,22	27,33	
OPO	Peón ordinario	1*1,500 h	15,93	23,90	
P07993	Mallazo ret.150.150.8 mm.	1*2,200 M2	5,67	12,47	
PH-35B20	Hormigón HM-35/B/20/Ila+Qc	1*0,250 m3	89,63	22,41	
CFD013h	Horm. HA-35/B/20/Ila+Qc MUROS	1*0,100 m3	111,02	11,10	
CFB023	Encofrado de MUROS 2 caras	1*0,200 m2	48,42	9,68	
PH-35BSP	Suplemento bombeo especial hormigón	1*0,300 m3	59,75	17,93	
M06CM040	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	1*0,200 h	10,36	2,07	
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg	1*0,200 h	3,48	0,70	
MVIBRAD75	Vibrador hormigón	1*0,250 h	3,49	0,87	
M11HF010	Fratasadora de hormigón gasolina	1*0,100 h.	8,96	0,90	
%costesind	Costes indirectos	1,294 %	1,50	1,94	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	1,313 %	1,50	1,97	
	% TOTAL PARTIDA				133,27 €
04.43	Fábrica 1 pie ladrillo mortero vibroprensado	m2			
	Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo perforado de mortero vibroprensado de 12 cm de anchura, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena de río, para revestir, incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según nte-ffl y nbe-fl-90. Cumplirá las especificaciones del código técnico de la edificación y resto de normativa aplicable en el momento de la ejecución..				
OO1	Oficial de primera	1*0,600 h	18,22	10,93	
OPO	Peón ordinario	1*0,300 h	15,93	4,78	
aMOR16	Mortero cemento 1:6	1*0,050 m3	67,17	3,36	
mt04lpw020a	Ladrillo hormigón perforado 25x12x9,5 cm.	1*82,000 Ud	0,20	16,40	
%costesind	Costes indirectos	0,355 %	1,50	0,53	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,360 %	1,50	0,54	
	% TOTAL PARTIDA				36,54 €
04.44	Adaptación de estructura	Ud			
	Partida alzada a justificar mediante factura de calculista, de estudio y adaptación de la estructura proyectada a las necesidades reales de arquitectura e instalaciones, incluyendo distribución y ubicación de patinillos incluso cambio de dimensiones, cambios en zonas de sobrecargas, vigas de cierre de forjados, escaleras, ascensores, etc. Con los cálculos necesarios, redimensionado de armados necesarios con elaboración de planos y documentación técnica elaborada por técnico competente y visada por colegio profesional correspondiente. Incluso entrega de archivos originaes de programa de cálculo Todo a criterio y decisión de D.F.				
			Sin descomposición		
	% TOTAL PARTIDA				24.915,92 €
05	TOMAS DE TIERRA				
05.01	Red de tie.ext. De herrajes centros abonado.	ud			
	Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm. de diámetro. Características: -Geometría: Picas alineadas. -Profundidad: 0,5 m. -Número de picas: dos. -Longitud de picas: 2 metros. -Distancia entre picas: 3 metros. Dejando la unidad completamente instalada, probada, legalizada y funcionando.				
PeTIERHEREX	Red de tie.ext. de herrajes centros abonado.	1*1,000 ud	265,29	265,29	
43567	Oficial 1º Electricista	1*4,080 h	18,81	76,74	
O_ELEC_PO	Peón Electricista	1*4,080 h	15,93	64,99	
%costes_ind	Costes indirectos	4,070 %	2,00	8,14	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	4,152 %	1,50	6,23	
	% TOTAL PARTIDA				421,39 €
05.02	Red de tie.ext. De servicio centros abonado.	ud			
PeTIERNEUEX	Red de tie.ext. de servicio centros abonado.	1*1,000 ud	265,29	265,29	
43567	Oficial 1º Electricista	1*4,080 h	18,81	76,74	
O_ELEC_PO	Peón Electricista	1*4,080 h	15,93	64,99	
%costes_ind	Costes indirectos	4,070 %	2,00	8,14	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	4,152 %	1,50	6,23	
	% TOTAL PARTIDA				421,39 €
05.03	Red de tie.int. De herrajes centros abonado.	ud			
	Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora. Dejando la unidad completamente instalada, probada, legalizada y funcionando.				
PeEQ010	Red de tie.int. de herrajes centros abonado.	1*1,000 ud	437,40	437,40	
43567	Oficial 1º Electricista	1*4,080 h	18,81	76,74	
O_ELEC_PO	Peón Electricista	1*4,080 h	15,93	64,99	
%costes_ind	Costes indirectos	5,791 %	2,00	11,58	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	5,907 %	1,50	8,86	
	% TOTAL PARTIDA				599,57 €
05.04	Red de tie.int. De servicio centros abonado.	ud			
	Instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora. Dejando la unidad completamente instalada, probada, legalizada y funcionando.				
PeEQ011	Red de tie.int. de servicio centros abonado.	1*1,000 ud	437,40	437,40	
43567	Oficial 1º Electricista	1*4,080 h	18,81	76,74	
O_ELEC_PO	Peón Electricista	1*4,080 h	15,93	64,99	
%costes_ind	Costes indirectos	5,791 %	2,00	11,58	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	5,907 %	1,50	8,86	
	% TOTAL PARTIDA				599,57 €
05.05	Conductor de cobre desnudo 35 mm²	m			
	Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm², para montaje enterrado. Esta partida incluye el estudio previo de la instalación de toma de tierra ya ejecutada por la anterior contrata, identificando todos sus elementos que la componen para dar continuidad a los trabajos ya realizados. Dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.				
PeCOND35	Conductor cobre desnudo 35 mm².	1*1,000 m	0,72	0,72	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Lote 1 Hospital de Alcañiz estructura, urbanización, servicios

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
43567	Oficial 1ª Electricista	1*0,020 h	18,81	0,38	
O_ELEC_PO	Peón Electricista	1*0,020 h	15,93	0,32	
%costes_ind	Costes indirectos	0,014 %	2,00	0,03	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,015 %	1,50	0,02	
% TOTAL PARTIDA					1,47 €
05.06	Soldaduras aluminotermicas	ud			
	Soldadura aluminotérmica CADWELDS ó equivalente, con parte proporcional de molde. Dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.				
PeSOLDADURAS	Soldadura Cadwelds	1*1,000 ud	0,98	0,98	
O_ELEC_O1	Oficial 1ª Electricista	1*0,255 h	17,34	4,42	
O_ELEC_PO	Peón Electricista	1*0,255 h	15,93	4,06	
%costes_ind	Costes indirectos	0,095 %	2,00	0,19	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,097 %	1,50	0,15	
% TOTAL PARTIDA					9,80 €
05.07	Puentes de corte y comprobación	ud			
	Puente de corte y comprobación LEGRAND 343.89, o equivalente. Dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.				
PeUENTE	Puente de corte y comprobación.	1*1,000 ud	2,69	2,69	
O_ELEC_O1	Oficial 1ª Electricista	1*0,027 h	17,34	0,47	
O_ELEC_PO	Peón Electricista	1*0,027 h	15,93	0,43	
%costes_ind	Costes indirectos	0,036 %	2,00	0,07	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,037 %	1,50	0,06	
% TOTAL PARTIDA					3,72 €
05.08	Electrodos acero cobrizado 2m	ud			
	Electrodo de acero-cobre, marca KLK ó equivalente, de 18.3mm de diámetro y 2.000 de longitud, ros-cadas ST y con grapa de conexión inoxidable. Dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.				
O_ELEC_O1	Oficial 1ª Electricista	1*0,425 h	17,34	7,37	
O_ELEC_PO	Peón Electricista	1*0,425 h	15,93	6,77	
PeICAS	Picas 2 metros.	1*1,000 ud	5,64	5,64	
%costes_ind	Costes indirectos	0,198 %	2,00	0,40	
%maypm	Medios auxiliares y pequeño material	0,202 %	1,50	0,30	
% TOTAL PARTIDA					20,48 €