

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS						
01.01		Ud	Trasplante de árbol de hasta 4,5 metros de altura			
			Trasplante de árbol de hasta 4,5 metros de altura plantado en tierra. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces y realización de todos los trabajos necesarios hasta dejar el árbol plantado en su nueva ubicación.			
			Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
mq01ret020b	0,5000	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	45,00	22,50	
mq04cag010b	0,2200	h	Camión con grúa de hasta 10 t.	63,96	14,07	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	56,26	2,81	
TOTAL PARTIDA.....						59,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
01.02		Ud	Trasplante de árbol de altura superior a 4,5 metros			
			Trasplante de árbol de altura superior a 4,5 metros plantado en tierra. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces y realización de todos los trabajos necesarios hasta dejar el árbol plantado en su nueva ubicación.			
			Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
mq01ret020b	0,6500	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	45,00	29,25	
mq04cag010b	0,2200	h	Camión con grúa de hasta 10 t.	63,96	14,07	
O1	0,6500	h	Oficial de primera	21,56	14,01	
PO	0,6500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	11,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	68,91	3,45	
TOTAL PARTIDA.....						72,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
01.03		ml	Corte de pavimento de hormigón armado y pavimento asfáltico			
			Corte de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor y pavimento asfáltico realizado con medios mecánicos para ejecución de zanja para acometidas y pasos de instalaciones, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares.			
			Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
CORT	0,0800	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	38,00	3,04	
AESP	0,0800	h	Ayudante especializado	20,05	1,60	
PO	0,0900	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,24	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						6,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
01.04		m²	Demolición pavimentos exteriores e =15 cm. l.p.p. Carga y trans.			
			Demolición de pavimento existente en el interior de la parcela compuesta por solera hormigón ligeramente armada de 15 cm de espesor o baldosas de hormigón sobre capa de mortero y solera de hormigón. Incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares.			
			Criterio de medición: superficie realmente demolida			
mq05mai030	0,2700	h	Martillo neumático.	4,07	1,10	
mq05pdm010a	0,1300	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	0,60	0,08	
MINIRETRO	0,2000	h	Miniretrocargadora	41,00	8,20	
mq04cab010e	0,0560	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	2,31	
PO	0,3500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	6,24	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,93	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						18,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m ²		Demolición muro hormigón armado e=30 cm c/compresor. Carga y tra Demolición de muros de hormigón armado de 30 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
M06CM040	2,0000	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,74	21,48	
M06MP110	0,4500	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,61	1,62	
CONTENEDOR	0,1000	Ud	Carga, cambio de contenedor de 7 m ³ y transporte	91,00	9,10	
AESP	2,0000	h	Ayudante especializado	20,05	40,10	
PO	2,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	35,64	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	107,94	5,40	

TOTAL PARTIDA..... 113,34

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

01.06	m		Levantado de cerramiento metálico ligero. Carga y transporte. Levantado por medios manuales de valla metálica de 2 metros de altura instalaa sobre muro de hormigón. Incluye reparación, reposición de elementos cortados hasta dejar el vallado contiguo a la zona que se levanta en perfectas condiciones de funcionamiento. Con p.p. de todos los materiales necesarios para su reparación. Incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
matrep	1,0000	Ud	p.p. pequeño material	2,50	2,50	
CONTENEDOR	0,0700	Ud	Carga, cambio de contenedor de 7 m ³ y transporte	91,00	6,37	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
AESP	0,5000	h	Ayudante especializado	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,81	1,39	

TOTAL PARTIDA..... 29,20

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

01.07	m ²		Levantado de vallado tubular s/muro de hormigón. Carga y transpo Levantado de vallado tubular empotrado en muro de hormigón armado, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
CONTENEDOR	0,1000	Ud	Carga, cambio de contenedor de 7 m ³ y transporte	91,00	9,10	
PO	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,35	
AESP	0,3000	h	Ayudante especializado	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,47	1,02	

TOTAL PARTIDA..... 21,49

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

01.08	Ud		Desmontaje de instalación de riego existente en la parcela Desmontaje completo de la la instalación de riego existente en el interior de la fase 1, manteniendo en uso la instalación que da servicio al arbolado ubicado en la parte de la parcela correspondiente a la fase 2. Incluye el levantado de toda la instalación dentro de la parcela de la fase 1 y desvío de tuberías, reubicación de arquetas y electroválvulas y ejecución de todos los trabajos y materiales necesarios para desmontar parte de la instalación manteniendo en funcionamiento la zona de la fase 2. Limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: Unidad ejecutada.			
MATRIEGO	1,0000	Ud	P.p. material	130,00	130,00	
O1	6,0000	h	Oficial de primera	21,56	129,36	
PO	6,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	106,92	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	366,28	18,31	

TOTAL PARTIDA..... 384,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09		Ud	Desmontaje de instalación de alumbrado existente en la parcela Desmontaje completo de la la instalación de alumbrado exterior existente en el interior de la parcela, incluyendo desmontaje completo de todos los elementos que componen la instalación: farolas con báculo, cableado, arquetas, cajas, mecanismos, condena de la instalación, corte del suministro, todo el material necesario hasta dejar el resto de la instalación de alumbrado exterior en funcionamiento. Limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: Unidad ejecutada.			
PEQMAT	1,0000	Ud	p.p. pequeño material	94,99	94,99	
O1	7,0000	h	Oficial de primera	21,56	150,92	
PO	7,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	124,74	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	370,65	18,53	

TOTAL PARTIDA..... 389,18

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

01.10		ml	Desvío línea eléctrica enterrada Realización de todos los trabajos necesarios para la realización del desvío de la línea eléctrica enterrada existente en el interior de la parcela. Incluye: apertura de zanja, localización de la línea existente, apertura de nuevo trazado de zanja, relleno con limos, señalización del nuevo trazado, cinta de señalización, modificación de arquetas existentes a su nueva ubicación, corte del suministro, desmontaje del trazado a desviar, montaje del nuevo trazado, cableado, cajas, mecanismos y todo el material necesario hasta dejar la nueva línea probada y en funcionamiento, limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
HL150	1,0500	m³	Hormigón limpieza HL-150/B/20, fabricado en central	66,50	69,83	
peqmate	1,0000	Ud	p.p. cajas, regletas, cableado y pequeño material	10,00	10,00	
mq01exn030	0,1300	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	7,15	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	93,82	4,69	

TOTAL PARTIDA..... 98,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
02.01	m³		Desbroce y limpieza del terreno con arbustos y seto			
			Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: seto de 120 cm de altura, pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente. Incluso carga a camión y transporte a vertedero.			
			Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mq09sie010	0,0020	h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,00	0,01	
mq01pan010a	0,0065	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	40,13	0,26	
mq04cab010e	0,0020	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	0,08	
PO	0,0100	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,53	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						0,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
02.02	m³		Desmante en terreno compacto. C/ medios mecánicos			
			Desmante en terreno compacto, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos. Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión.			
			Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mq01exn030	0,0850	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	4,68	
PO	0,0200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,36	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,04	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						5,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
02.03	m³		Relleno y compactación suelo seleccionado. Zahorra seleccionada			
			Relleno con material de préstamo, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subsiguiente.			
			Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt01arl030a	1,1500	m³	Material seleccionado aportación, según el art. 330.3.3.1 del PG	10,00	11,50	
mq01pan010a	0,0300	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	40,13	1,20	
mq04cab010b	0,0450	h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	32,90	1,48	
mq01mot010a	0,0100	h	Motoniveladora de 141 kW.	67,62	0,68	
mq02rov010i	0,0370	h	Compactador vibrante de 129 kW 16,2 t	62,20	2,30	
mq02cia020j	0,0200	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,80	
PO	0,0700	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,25	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,21	0,96	
TOTAL PARTIDA.....						20,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
02.04	m³		Relleno autocompactable de grava en trasdós de muros			
			Formación de relleno de grava en trasdós de muretes perimetrales de las edificaciones compuesto por grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm extendido con medios mecánicos y compactación con medios mecánicos.			
			Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt01ard030b	1,0000	m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	20,00	20,00	
mq01pan010a	0,0150	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	40,13	0,60	
mq04cab010c	0,0150	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	40,09	0,60	
mq01mot010b	0,0100	h	Motoniveladora de 154 kW.	74,71	0,75	
mq02cia020j	0,0120	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,48	
PO	0,0940	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,68	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,11	1,21	
TOTAL PARTIDA.....						25,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05		m ³	Excavación mecánica zanjas cimentación. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas y pozos de cimentación hasta una profundidad de 1,9 m en terrenos de compactos a duros, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mq01exn030	0,2100	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	11,55	
PO	0,4500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,57	0,98	
TOTAL PARTIDA						20,55

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

02.06		m ³	Transporte vertedero tierras con residuos impropios. Sin gestion Transporte de TIERRAS CON RESIDUOS IMPROPIOS con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado incluyendo el esponjamiento al 15%. Nota: EL CANON Y LA GESTIÓN SE VALORAN EN CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.			
mq04cab010e	0,0930	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	3,84	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,84	0,19	
TOTAL PARTIDA						4,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES						
03.01	m³		Mejora del terreno con hormigón HM-20/B/20/X0 Mejora de terreno mediante formación de base para apoyo de zapatas realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión en el fondo de la excavación previamente realizada. Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Criterio de medición: Volumen teórico según documentación gráfica de proyecto.			
mt07aco010c	1,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	1,65	
HM20_20	1,0500	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	74,00	77,70	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	85,25	4,26	
TOTAL PARTIDA						89,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
03.02	m³		Hormigón de limpieza HL-150/B/20 Formación de capa de hormigón de limpieza y enrase de 10 cm de espesor, mediante el vertido y vertido con cubilote, de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada. Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt10hmf010a	1,0500	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20	63,50	66,68	
O1	0,0080	h	Oficial de primera	21,56	0,17	
AESP	0,0350	h	Ayudante especializado	20,05	0,70	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	67,55	3,38	
TOTAL PARTIDA						70,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
03.03	m³		Zapata de cimentación HA-25/B/20/XC2 55 kg/m³ Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/XC2, fabricado en central y vertido con bomba, hormigonada contra el terreno en excavación previa, con una cuantía de acero B 500 S UNE 36068 incluyendo los arranques de los pilares de 55 kg/m³, elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt07aco010c	55,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	90,75	
HA25XC2	1,0500	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	77,50	81,38	
mt07aco020a	10,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,08	0,80	
mt11var300	0,0100	m	Tubo de PVC liso para pasatubos en elementos de hormigón	7,41	0,07	
BOMBA	0,1400	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	18,48	
O1	0,7000	h	Oficial de primera	21,56	15,09	
PO	0,7000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	12,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	219,04	10,95	
TOTAL PARTIDA						229,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04		m³	Vigas centradoras HA-25/B/20/XC2 155 kg/m³ Formación de viga centradora realizada con hormigón armado HA-25/B/20/XC2 fabricado en central fabricado en central y vertido con bomba, hormigonada contra el terreno en excavación previa, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 155 kg/m³, elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
HA25XC2	1,0500	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	77,50	81,38	
mt07aco010c	155,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	255,75	
mt07aco020a	10,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,08	0,80	
mt11var300	0,0200	m	Tubo de PVC liso para pasatubos en elementos de hormigón	7,41	0,15	
BOMBA	0,0550	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	7,26	
O1	0,8000	h	Oficial de primera	21,56	17,25	
PO	0,8000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	14,26	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	376,85	18,84	

TOTAL PARTIDA..... 395,69

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

03.05		m³	Murete HA-25/B/20/XC2, Encofrado 2 caras. 140 kg/m³ Formación de murete encofrado a dos caras y ejecutado en condiciones complejas, con encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir; realizado con hormigón armado HA-25/B/20/XC2 fabricado en central y vertido con bomba, con una cuantía aproximada de acero B 500S UNE 36068 de 140 kg/m³; elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Encofrado y desencofrado de muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares, incluso berenjenos y pasos de instalaciones. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
HA25XC2	1,0500	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	77,50	81,38	
mt07aco010c	140,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	231,00	
mt07aco020d	8,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32	
encofrado	8,0000	m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón	1,50	12,00	
Estructura_so	0,0440	Ud	estructura soporte de sistema de encofrado vertical	275,00	12,10	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
BOMBA	0,1400	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	18,48	
O1	2,3000	h	Oficial de primera	21,56	49,59	
PO	2,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	40,99	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	448,42	22,42	

TOTAL PARTIDA..... 470,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	m ²		Barrera de protección frente al radón bajo solera Barrera de protección frente al radón bajo solera de hormigón en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m ³ compuesta por: - Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 180 g/m ² , de superficie no protegida, y coeficiente de difusión frente al gas radón 2,4x10 ⁻¹² m ² /s, con función impermeabilizante, totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes sobre la capa de hormigón de limpieza. Modelo Polydan Radón 180-40 P Elast "DANOSA" o equivalente. - Imprimación previa de toda la superficie con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Max dan Caucho "DANOSA" o equivalente, con rendimiento: 0,5 kg/m ² . - Capa antipunzonante de geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno de 125 g/m ² tipo Danofelt PP 125 "DANOSA" o equivalente. - Banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, E 30 P Elast "DANOSA" o equivalente, para la resolución del perímetro. Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 0,001 Bq/m ² .h. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mt14ied010d	0,5500	kg	Emulsión asfáltica aniónica	2,20	1,21	
mt14ldn010u	1,1500	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP	8,25	9,49	
mt14ldn100d	0,5000	m	Banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero S	2,40	1,20	
mt14gsn010s	1,1000	m ²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1,09	1,20	
O1	0,1200	h	Oficial de primera	21,56	2,59	
AESP	0,1200	h	Ayudante especializado	20,05	2,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,10	0,91	

TOTAL PARTIDA **19,01**

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

03.07	m ²		Solera fratasada hormigón armado HA-25/B/20/XC1 hidrófugo. 20 cm Formación de solera fratasada de 20 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/XC1 con un aditivo especial para el control de retracción para garantizar un HORMIGÓN DE RETRACCIÓN MODERADA, fabricado en central y vertido con bomba, armada con conectores a muretes perimetrales y con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 colocada sobre celosía metálica instalada cada 70 cm. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
HA25XC1	0,2100	m ²	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	76,50	16,07	
mt07aco010c	1,5000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	2,48	
ADIT	1,0000	Ud	Aditivo hormigón retracción moderada	0,85	0,85	
malla	1,2000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6 B 500 T	2,30	2,76	
CELOSIA	1,0000	ud	Celosía metálica separadores	1,10	1,10	
CBOMBA	0,0040	h	Camión bomba en obra i/pp desplazamiento	170,00	0,68	
mq02rod010d	0,0110	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,07	
mq02cia020j	0,0110	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	40,02	0,44	
mq06cor020	0,0680	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	11,23	0,76	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	32,00	1,60	

TOTAL PARTIDA **33,60**

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

03.08	m ²		Hidrofugación complementaria para colmatar los poros de hormigón Suministro y ejecución de impregnación hidrófuga para colmatar los poros de hormigón de la losa mediante aplicación de un producto líquido en base acuosa colmatador de poros sobre la superficie terminada del hormigón, COLMATADOR-SAT o equivalente. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mt15dra030	0,2500	l	Impregnación hidrófuga de efecto colmatador.	9,80	2,45	
O1	0,3240	h	Oficial de primera	21,56	6,99	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,44	0,47	

TOTAL PARTIDA **9,91**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09	m ²		Impermeabilización exterior muro en contacto terreno. Lámina LB Formación de impermeabilización de muro en contacto con el terreno, por su cara exterior, mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FV, masa nominal 4 kg/m ² , con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m ² , acabada con film plástico termofusible en ambas caras, previa imprimación con emulsión asfáltica no iónica (rendimiento: 0,5 kg/m ²). Formación de drenaje de muro por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m ² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m ² ; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m ²), con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes horizontales y verticales, bandas de refuerzo de 20 cm de anchura en la coronación y en la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación, remates de esquinas y rincones y colocación de perfil metálico de remate superior (0,3 m/m ²). Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Aplicación de la capa de imprimación. Ejecución de la impermeabilización. Tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.). Sellado de juntas. Criterio de medición: Superficie realmente ejecutada.			
mt14iea020a	0,3000	kg	Emulsión asfáltica tipo EA, UNE 104-231.	0,85	0,26	
mt14lba120a	1,0500	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FV, d	3,50	3,68	
mt14gdo010a	1,0500	m ²	Lámina drenante nodular polietileno alta densidad (PEAD/HDPE), n	1,55	1,63	
pizarrita	0,1600	m ²	Banda de refuerzo autoprotegida acabada en su cara externa	5,27	0,84	
mt15pao010a	2,0000	Ud	Roseta, para fijación de membrana drenante.	0,02	0,04	
mt15pao020a	0,3000	m	Perfil de remate de lámina drenante	1,87	0,56	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
AESP	0,2000	h	Ayudante especializado	20,05	4,01	
%0300	5,0000	h	Medios auxiliares y costes indirectos	15,33	0,77	

TOTAL PARTIDA..... 16,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA						
04.01	m³		Soporte rect-cuadrado hormigón armado, HA-25/B/20/XC1. 180kg/m³			
			Formación de soporte rectangular o cuadrado, realizado con hormigón armado HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía de acero B 500 S UNE 36068 de 180 kg/m³. Encofrado y desencofrado con chapas metálicas reutilizables.			
			Criterio de medición: volumen realmente ejecutado medido desde la cara superior de la zapata a la cara inferior del forjado.			
mt07aco020b	12,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soportes.	0,04	0,48	
mt07aco010c	180,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	297,00	
HA25XC1	1,0500	m²	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	76,50	80,33	
mt08eup010bu1	12,0000	m²	Encofrado para soportes de hormigón armado	12,50	150,00	
O1	0,7000	h	Oficial de primera	21,56	15,09	
AESP	0,7000	h	Ayudante especializado	20,05	14,04	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	558,72	27,94	
TOTAL PARTIDA.....						586,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
04.02	m³		Viga hormigón armado, HA-25/B/20/XC1. Plana. 150 kg/m³			
			Formación de viga plana realizada con hormigón armado HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con bomba, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 150 kg/m³, situada en planta entre 3 y 4 m de altura libre. Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.			
			Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt08eva010b	10,0000	m²	Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas	16,00	160,00	
mt07aco020c	4,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para vigas.	0,07	0,28	
mt07aco010c	150,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	247,50	
HA25XC1	1,0500	m²	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	76,50	80,33	
CBOMBA	0,0500	h	Camión bomba en obra i/pp desplazamiento	170,00	8,50	
O1	0,1600	h	Oficial de primera	21,56	3,45	
AESP	0,1600	h	Ayudante especializado	20,05	3,21	
PO	0,0700	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,25	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	504,52	25,23	
TOTAL PARTIDA.....						529,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
04.03	m³		Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/XC1. Descolgada. 145kg/m³			
			Formación de viga descolgada realizada con hormigón armado HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con bomba, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 145 kg/m³, situada en planta entre 3 y 4 m de altura libre. Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.			
			Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt08eva010b	11,5000	m²	Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas	16,00	184,00	
mt07aco020c	4,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para vigas.	0,07	0,28	
mt07aco010c	145,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	239,25	
HA25XC1	1,0500	m²	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	76,50	80,33	
CBOMBA	0,0500	h	Camión bomba en obra i/pp desplazamiento	170,00	8,50	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
PO	0,1750	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,12	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	530,05	26,50	
TOTAL PARTIDA.....						556,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m ²		Forjado de prelosas de 25+5. 4kg/m² Forjado de prelosas de 25+5, formado por prelosas armadas, 120 cm de ancho, aligeradas con bovedillas de poliestireno expandido, con altura libre de planta de hasta 4 m; relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión, realizados con hormigón HA-25/B/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, acero B 500 S en zona de negativos, con una cuantía aproximada de 4 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 20x20 Ø6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p.p de armadura de cosido del forjado con el zuncho de límite de forjado mediante barras de acero corrugado de Ø8 cada 20cm y desarrollo según detalle de los planos de estructura. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos según planos de estructura de proyecto. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos de superficie mayor de 2 m ² .			
HA25XC1	0,1200	m ²	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	76,50	9,18	
prelosa205	1,0500	m	Prelosa armada+bovedilla pol exp. 25	30,00	31,50	
mt07ame010d	1,2000	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø6 B 500 T	1,95	2,34	
mt07aco010c	4,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	6,60	
mt07aco020o	4,0000	Ud	Separador homologado para malla electrosoldada.	0,02	0,08	
encofr	0,1500	m ²	Encofrado de forjado para forjado prefabricado	7,12	1,07	
CBOMBA	0,0015	h	Camión bomba en obra i/pp desplazamiento	170,00	0,26	
mq07gte010c	0,0500	h	Grúa de brazo telescópico capacidad de elevación de 30 t y 27 m	60,75	3,04	
O1	0,7600	h	Oficial de primera	21,56	16,39	
AESP	0,3800	h	Ayudante especializado	20,05	7,62	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	78,08	3,90	
TOTAL PARTIDA						81,98

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

04.05	m ²		Forjado de prelosas de 30+5. 4kg/m² Forjado de prelosas de 30+5, formado por prelosas armadas, 120 cm de ancho, aligeradas con bovedillas de poliestireno expandido, con altura libre de planta de hasta 4 m; relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión, realizados con hormigón HA-25/B/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, acero B 500 S en zona de negativos, con una cuantía aproximada de 4 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 20x20 Ø6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p.p de armadura de cosido del forjado con el zuncho de límite de forjado mediante barras de acero corrugado de Ø8 cada 20cm y desarrollo según detalle de los planos de estructura. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos según planos de estructura de proyecto. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos de superficie mayor de 2 m ² .			
prelosa305	1,0500	m	Prelosa armada+bovedilla pol exp. 30	34,00	35,70	
HA25XC1	0,1200	m ²	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	76,50	9,18	
mt07ame010d	1,2000	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø6 B 500 T	1,95	2,34	
mt07aco010c	4,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	6,60	
mt07aco020o	4,0000	Ud	Separador homologado para malla electrosoldada.	0,02	0,08	
encofr	0,1500	m ²	Encofrado de forjado para forjado prefabricado	7,12	1,07	
BOMBA	0,0015	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	0,20	
mq07gte010c	0,0500	h	Grúa de brazo telescópico capacidad de elevación de 30 t y 27 m	60,75	3,04	
O1	0,7600	h	Oficial de primera	21,56	16,39	
AESP	0,3800	h	Ayudante especializado	20,05	7,62	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	82,22	4,11	
TOTAL PARTIDA						86,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06		m²	Losa maciza e:25cm. HA-25/B/20/XC1. 38 kg/m² Losa maciza de hormigón armado plana o inclinada en función de las plantas, de 25 cm de canto, con altura libre de planta de hasta 4 m, realizada con hormigón HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con bomba; armada con acero UNE-EN 10080 B 500 S según documentación gráfica de proyecto con una cuantía de 38 kg/m² incluyendo malla superior, malla inferior, refuerzos longitudinales y transversales, armadura de punzonamiento, vigas embebidas en la losa, vigas de borde, nervios, zunchos de formación de huecos y todos los detalles incluidos en la documentación gráfica del proyecto. Encofrado y desencofrado con paneles PANELES FENÓLICOS MELAMINIZADOS para acabado VISTO. Incluso p.p. montaje y desmontaje de sistema de encofrado, puntales, sopandas y tablonos de madera para ejecución de losa inclinada, agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones con acabado visto y agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos de superficie mayor de 2 m².			
HA25XC1	0,2630	m²	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	76,50	20,12	
mt07aco020f	7,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.	0,05	0,35	
mt07aco010c	38,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	62,70	
mt08eve010	2,3500	m²	Montaje y desmontaje de encofrado losa acabado visto.	28,00	65,80	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
CBOMBA	0,0020	h	Camión bomba en obra i/pp desplazamiento	170,00	0,34	
O1	0,9000	h	Oficial de primera	21,56	19,40	
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	189,32	9,47	

TOTAL PARTIDA..... 198,79

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

04.07		m²	Losa escalera de e:25cm HA-25/B/20/XC1. 35kg/m² Formación de zanca de escalera de hormigón armado de 25 cm de espesor, incluso peldaño de hormigón; realizada con hormigón armado HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con bomba, armada según detalles de documentación gráfica de proyecto con una cuantía de acero B 500 S UNE 36068 de 35kg/m²; elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Encofrado y desencofrado con paneles PANELES FENÓLICOS MELAMINIZADOS para acabado VISTO. Incluso p.p. montaje y desmontaje de sistema de encofrado, puntales, sopandas y tablonos de madera para ejecución de losa inclinada, agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones con acabado visto y agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
HA25XC1	0,3200	m²	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	76,50	24,48	
mt07aco020f	7,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.	0,05	0,35	
mt07aco010c	35,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	57,75	
mt08eve010	2,3500	m²	Montaje y desmontaje de encofrado losa acabado visto.	28,00	65,80	
mt08eve020	1,5000	m²	Montaje y desmontaje encofrado para formación peldaño	4,80	7,20	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
CBOMBA	0,0020	h	Camión bomba en obra i/pp desplazamiento	170,00	0,34	
O1	0,9000	h	Oficial de primera	21,56	19,40	
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05	
PO	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,35	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	201,28	10,06	

TOTAL PARTIDA..... 211,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA						
05.01	m ²		Hoja de 1/2 pie fábrica ladrillo tipo gero. Suministro y ejecución de una hoja de 1/2 pie de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (tipo gero), para revestir, 24x11x10 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, juntas verticales de movimiento cada 15 ml, armadura de tendel, anclajes a estructura de hormigón y llaves de atado en juntas de movimiento compuestas por los siguientes elementos: - ARMADURA DE TENDEL tipo cercha de 75 mm de anchura fabricada con alambre de acero galvanizado con recubrimiento de zinc por galvanizado en caliente con un mínimo de 70 gr/m ² posterior recubrimiento epoxi de al menos 80 µm, compuesta por dos alambres longitudinales paralelos soldados a una alambre central conformando una estructura triangulada, de diámetro exterior 3,7 mm y 3 mm de diámetro interior. Tipo FISUFOR PLUG 4075 colocada en las dos primeras hiladas sobre los arranques, cada TRES hiladas, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos. - ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE 162 (largo)x19(ancha)x19(alto)x2(espesor) mm a soportes de hormigón. Tipo FISUANC PR o equivalente colocados cada 4 hiladas - LLAVES DE ACERO INOXIDABLE recubiertas en uno de sus extremos por una funda de plástico en juntas verticales de movimiento 200(largo)x19(ancha)x2(espesor).Tipo FISUANC MT o equivalente colocados cada 4 hiladas Incluye p.p. de pilastras en antepechos de cubierta ejecutadas según documentación gráfica de proyecto. Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, perfiles de acero galvanizado, colocados con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, pechos de cubierta, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
mt04lpm010c	43,0000	Ud	Ladrillo cerámico perforado 24x11,5x10 cm. Tipo gero	0,22	9,46	
MORTEROM75	0,0200	m ³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	80,00	1,60	
TENDEL100	3,3300	ml	Armadura de tendel ancho 75 mm galvanizada y protección epoxi	2,40	7,99	
ANCLAJESSOP	0,3000	ud	Anclajes de acero inox a soporte	1,80	0,54	
LLAVES	0,0200	ud	Llaves acero inox con funda de plástico en juntas de movimiento	0,40	0,01	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
PO	0,4000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	7,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	35,35	1,77	

TOTAL PARTIDA..... 37,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02	m ²		Bloque de hormigón gris visto 40x20x15 cm i/zunchos y pilastras Formación de hoja de partición de 15 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco resistente de hormigón color gris liso, 40x20x15 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), ejecutado para acabado VISTO por el interior, recibido con mortero de cemento hidrófugo M-7,5 con juntas LLAGUEADAS para acabado visto. Ejecución de ZUNCHOS perimetrales a la altura del arranque de las ventanas y PILASTRAS cada 2,5 metros reforzados con hormigón armado realizado con hormigón HA-25 y acero UNE-EN 10080 B 500 S. - Pilastras de hormigón 20x20 cm cada 2,5 metros armadas con 4ø10 y estribos ø6c20 - Zunchos de hormigón 20x20 cm cada 2,5 metros armados con 4ø10 y estribos ø6c20. Incluso parte proporcional de armadura de tendel, anclajes a estructura de hormigón y llaves de atado en juntas de movimiento compuestas por los siguientes elementos: - ARMADURA DE TENDEL tipo cercha de 75 mm de anchura fabricada con alambre de acero galvanizado con recubrimiento de zinc por galvanizado en caliente con un mínimo de 70 gr/m ² compuesta por dos alambres longitudinales paralelos soldados a una alambre central conformando una estructura triangulada, de diámetro exterior 3,7 mm y 3 mm de diámetro interior. Tipo FISUFOR PLUG 4075 colocada cada DOS hiladas, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos. - ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE 162 (largo)x19(ancho)x19(alto)x2(espesor) mm a soportes de hormigón. Tipo FISUANC PR o equivalente colocados cada TRES hiladas (dos por hilada). - LLAVES DE ACERO INOXIDABLE recubiertas en uno de sus extremos por una funda de plástico en juntas verticales de movimiento 200(largo)x19(ancho)x2(espesor). Tipo FISUANC MT o equivalente colocados cada 4 hiladas. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
BLOQUE_15	13,0000	Ud	Bloque hueco de hormigón gris, 40x20x15 cm c piezas especiales	0,70	9,10	
MORTEROM75	0,0320	m ³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	80,00	2,56	
HA25XC1	0,0800	m ²	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	76,50	6,12	
m107aco010c	4,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	6,60	
TENDEL100	2,4500	ml	Armadura de tendel ancho 75 mm galvanizada y protección epoxi	2,40	5,88	
ANCLAJESSOP	0,1000	ud	Anclajes de acero inox a soporte	1,80	0,18	
LLAVES	0,0150	ud	Llaves acero inox con funda de plástico en juntas de movimiento	0,40	0,01	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	50,14	2,51	
TOTAL PARTIDA.....						52,65

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

05.03	m ²		Bloque de hormigón gris visto 40x20x15cm. Armado Formación de hoja de partición de 15 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco resistente de hormigón color gris liso, 40x20x15 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), ejecutado para acabado VISTO por AMBAS CARAS recibido con mortero de cemento hidrófugo M-7,5 con juntas LLAGUADAS para acabado visto Incluso parte proporcional de armadura de tendel, anclajes a estructura de hormigón y llaves de atado en juntas de movimiento compuestas por los siguientes elementos: - ARMADURA DE TENDEL tipo cercha de 75 mm de anchura fabricada con alambre de acero galvanizado con recubrimiento de zinc por galvanizado en caliente con un mínimo de 70 gr/m ² compuesta por dos alambres longitudinales paralelos soldados a una alambre central conformando una estructura triangulada, de diámetro exterior 3,7 mm y 3 mm de diámetro interior. Tipo FISUFOR PLUG 4075 colocada cada DOS hiladas, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos. - ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE 162 (largo)x19(ancho)x19(alto)x2(espesor) mm a soportes de hormigón. Tipo FISUANC PR o equivalente colocados cada TRES hiladas (dos por hilada). - LLAVES DE ACERO INOXIDABLE recubiertas en uno de sus extremos por una funda de plástico en juntas verticales de movimiento 200(largo)x19(ancho)x2(espesor). Tipo FISUANC MT o equivalente colocados cada 4 hiladas. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
BLOQUE_15	13,0000	Ud	Bloque hueco de hormigón gris, 40x20x15 cm c piezas especiales	0,70	9,10	
MORTEROM75	0,0320	m ³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	80,00	2,56	
TENDEL100	2,6000	ml	Armadura de tendel ancho 75 mm galvanizada y protección epoxi	2,40	6,24	
ANCLAJESSOP	0,2000	ud	Anclajes de acero inox a soporte	1,80	0,36	
LLAVES	0,0150	ud	Llaves acero inox con funda de plástico en juntas de movimiento	0,40	0,01	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,96	1,90	
TOTAL PARTIDA.....						39,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m ²		Enfoscado de cemento, a buena vista, M-7,5 hidrófugo Formación de revestimiento continuo de cemento M-7,5 hidrófugo, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
MORTEROM75	0,0150	m ³	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	80,00	1,20	
mt09var030a	0,2100	m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	1,55	0,33	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,40	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						9,87

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

05.05	m ²		Enfoscado de cemento, maestreado, M-7,5 hidrófugo Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-7,5 hidrófugo, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior o exterior de más de 3 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
MORTEROM75	0,0150	m ³	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	80,00	1,20	
mt09var030a	0,2100	m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	1,55	0,33	
O1	0,3300	h	Oficial de primera	21,56	7,11	
PO	0,3300	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,88	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,52	0,73	
TOTAL PARTIDA.....						15,25

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

05.06	m ²		Aislam. panel semirígido lana mineral e=140 mm Suministro e instalación de aislamiento de fachada de chapa y panel composite a base de panel semi-rígido de lana mineral no hidrófilo, revestido en una de sus caras con velo de vidrio negro, espesor e=140 mm, con un coeficiente de conductividad térmica $\lambda < 0,035$ W/mK y reacción al fuego A1, con fijaciones mecánicas a la fábrica. Tipo ISOVER ECOVENT VN 035 o equivalente. Incluso p/p de anclajes a los paramentos verticales. Totalmente terminado. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
VENTIROCK120	1,0500	m ²	Panel semirígido lana mineral e=140mm	18,90	19,85	
fijaciones	5,0000	ud	Fijaciones aislamiento.	0,20	1,00	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,79	1,24	
TOTAL PARTIDA.....						26,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m ²		Aislamiento panel semirrígido lana de vidrio ECO 035. 140 mm. A4 Suministro e instalación de aislamiento de FACHADAS DE MONOCAPA a base de panel semi-rígido de lana de vidrio, no hidrófilo, revestido en una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) de 140 mm de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica 0,035 W/mK, con fijaciones mecánicas a la fábrica. Tipo ECO 035 de Isover o equivalente1, o equivalente.			
			Incluso p/p de anclajes a los paramentos verticales. Totalmente terminado.			
			Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los paneles de lana de roca con fijaciones mecánicas al paramento. Tratamiento de huecos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto descontando huecos de superficie mayor a 0,5 m ²			
CONFORTPAN120	1,0000	m ²	Panel semirrígido lana vidrio ECO 35 de Isover. 140 mm	15,00	15,00	
fijaciones	5,0000	ud	Fijaciones aislamiento.	0,20	1,00	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0300	5,0000	h	Medios auxiliares y costes indirectos	19,94	1,00	

TOTAL PARTIDA..... 20,94

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

05.08	m ²		Aislamiento panel XPS de 30mm. Suministro y colocación de aislamiento térmico fijado formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 30 mm de espesor, conductividad térmica 0,031 W/(mK), colocado a tope y fijado mecánicamente. Tipo Chova Foam 250H o equivalente.			
			Incluso p/p de anclajes a los paramentos verticales. Totalmente terminado.			
			Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los paneles de lana de roca con fijaciones mecánicas al paramento. Tratamiento de huecos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto descontando huecos de superficie mayor a 0,5 m ²			
CHOVA30MM	1,0500	m ²	Panel XPS 30mm. Chovafoam o equi	5,41	5,68	
fijaciones	5,0000	ud	Fijaciones aislamiento.	0,20	1,00	
O1	0,0500	h	Oficial de primera	21,56	1,08	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0300	5,0000	h	Medios auxiliares y costes indirectos	8,65	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 9,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09	m ²		Tabique 15+15+46+C+46+15+15. C/ doble aislamiento 48 mm Suministro y ejecución de tabique múltiple autoportante (15+15/45+C+46/15+15) formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N Ó WA en cuartos húmedos y zonas alicatadas, con perfilera arriostrada según documentación gráfica de proyecto y suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de LANA MINERAL de 48 mm de espesor, conductividad=0.035 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA APTA o equivalente. /p.p. de formación y ejecución de refuerzo de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas. /p.p. de formación y ejecución de huecos interiores y exteriores con su recercado perimetral y resolución de encuentros. /p.p. de formación y ejecución de los huecos de huecos y hornacinas necesarias para empotrar equipos de extinción, armarios de suelo radiante, cuadros eléctricos y de todos los equipos o instalaciones empotrados en la tabiquería. /p.p. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores. /p.p. de perfilera auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con los zócalos (cerámicos, fenólicos, PVC, etc). /p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto. /p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, monitores, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor /p.p. de lámina elastomérica de 4mm de espesor colocada en el encuentro con los forjados (superior e inferior) y en los encuentros verticales con el resto de tabiquería. /p.p. de formación de huecos para paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
mt12psp010ab	4,2000	m ²	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,50	18,90	
P04PW590	0,9000	kg	Pasta de juntas SN	1,27	1,14	
P04PW005	3,1500	m	Cinta de juntas rollo	0,03	0,09	
P04PW240	1,9000	m	Canal 48 mm	0,70	1,33	
P04PW162	4,6600	m	Montante de 46 mm	0,80	3,73	
perfil_ref	0,5000	m	Refuerzo perfilera para formación de huecos interiores	1,03	0,52	
P04PW065	15,0000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,15	
P04PW070	30,0000	u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,30	
P04PW550	0,9500	m	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,26	0,25	
mt16npp040aa	0,1000	m ²	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m ²	2,59	0,26	
lana48	2,1000	m ²	Panel lana mineral 48mm cond=0.035 w/mk ISOVER ARENA APTA	3,30	6,93	
refuerzo_	0,0200	m ²	Refuerzo tablero MDF 30 mm	15,00	0,30	
PERFILREMATE	0,2000	ml	Perfil aluminio borde recto arranque placa	2,50	0,50	
CARTELAS	3,0000	u	Cartelas de refuerzo entre montantes	0,25	0,75	
O1	0,5500	h	Oficial de primera	21,56	11,86	
AESP	0,5500	h	Ayudante especializado	20,05	11,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	58,04	2,90	
TOTAL PARTIDA						60,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	m ²		Trasdosado autoportante 46+15+15 . C/ aislamiento de 48 mm Suministro y ejecución de trasdosado (46+15+15) formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí y canales (elementos horizontales) cada metro terminado por una de sus caras con dos placas de yeso laminado de 15 mm de espesor tipo N o WA (resistente al agua) en cuartos húmedos y zonas alicatadas. Pladur o equivalente. Perfilaría arriostrada según documentación gráfica de proyecto y suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de LANA MINERAL de 48 mm de espesor, conductividad=0.035 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA APTA o equivalente. <p>/p.p. de formación y ejecución de refuerzo de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas.</p> <p>/p.p. de formación y ejecución de huecos interiores y exteriores con su recercado perimetral y resolución de encuentros.</p> <p>/p.p. de formación y ejecución de los huecos de huecos y hornacinas necesarias para empotrar equipos de extinción, armarios de suelo radiante, cuadros eléctricos y de todos los equipos o instalaciones empotrados en la tabiquería.</p> <p>/p.p. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>/p.p. de perfilaría auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con los zócalos (cerámicos, fenólicos, PVC, etc).</p> <p>/p.p. de cartelas de perfiles en L para arriostrar la perfilaría a la fábrica de ladrillo</p> <p>/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, monitores, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>/p.p. de lámina elastomérica de 4mm de espesor colocada en el encuentro con los forjados (superior e inferior).</p> <p>/p.p. de formación de huecos para paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>/p.p. de perfilaría auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas</p> <p>/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>/p.p. BANDA de AISLAMIENTO de 1,10 metros instalada bajo el forjado para rotura de puentes térmicos, fijada con colespigas (según documentación gráfica de proyecto) a base de panel semirrígido de lana mineral de 48 mm de espesor, conductividad=0.035 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA APTA o equivalente.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada sin duplicar recercados, esquinas ni encuentros y deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p>			
mt12psp010ab	2,1000	m ²	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,50	9,45	
P04PW550	0,4700	m	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,26	0,12	
P04PW590	0,4000	kg	Pasta de juntas SN	1,27	0,51	
P04PW005	1,3000	m	Cinta de juntas rollo	0,03	0,04	
P04PW240	0,9500	m	Canal 48 mm	0,70	0,67	
P04PW162	2,3300	m	Montante de 46 mm	0,80	1,86	
P04PW075	14,0000	u	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	0,28	
P04PW065	8,0000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,08	
mt16npp040aa	0,0500	m ²	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m ²	2,59	0,13	
lana48	1,2500	m ²	Panel lana mineral 48mm cond=0.035 w/mk ISOVER ARENA APTA	3,30	4,13	
refuerzo_	0,0500	m ²	Refuerzo tablero MDF 30 mm	15,00	0,75	
O1	0,3700	h	Oficial de primera	21,56	7,98	
AESP	0,3700	h	Ayudante especializado	20,05	7,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,42	1,67	

TOTAL PARTIDA 35,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11	m ²		Trasdosado autoportante 70+15+15 . C/ aislamiento de 65 mm Suministro y ejecución de trasdosado (70+15+15) formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí y canales (elementos horizontales) cada metro terminado por una de sus caras con dos placas de yeso laminado de 15 mm de espesor tipo N o WA (resistente al agua) en cuartos húmedos y zonas alicatadas. Pladur o equivalente. Perfilaría arriostrada según documentación gráfica de proyecto y suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de LANA MINERAL de 65mm de espesor, conductividad=0.035 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA APTA o equivalente. <p>/p.p. de formación y ejecución de refuerzo de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas.</p> <p>/p.p. de formación y ejecución de huecos interiores y exteriores con su recercado perimetral y resolución de encuentros.</p> <p>/p.p. de formación y ejecución de los huecos de huecos y hornacinas necesarias para empotrar equipos de extinción, armarios de suelo radiante, cuadros eléctricos y de todos los equipos o instalaciones empotrados en la tabiquería.</p> <p>/p.p. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>/p.p. de perfilaría auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con los zócalos (cerámicos, fenólicos, PVC, etc).</p> <p>/p.p. de cartelas de perfiles en L para arriostrar la perfilaría a la fábrica de ladrillo</p> <p>/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, monitores, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>/p.p. de lámina elastomérica de 4mm de espesor colocada en el encuentro con los forjados (superior e inferior).</p> <p>/p.p. de formación de huecos para paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>/p.p. de perfilaría auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas</p> <p>/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>/p.p. BANDA de AISLAMIENTO de 1,10 metros instalada bajo el forjado para rotura de puentes térmicos, fijada con colespigas (según documentación gráfica de proyecto) a base de panel semirrígido de lana mineral de 65mm de espesor, conductividad=0.035 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA APTA o equivalente.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada sin duplicar recercados, esquinas ni encuentros y deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p>			
mt12psp010ab	2,1000	m ²	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,50	9,45	
P04PW750	0,4700	m	Junta estanca acústica y agua de 70mm	0,29	0,14	
P04PW590	0,4000	kg	Pasta de juntas SN	1,27	0,51	
P04PW005	1,3000	m	Cinta de juntas rollo	0,03	0,04	
P04PW755	0,9500	m	Canal 70mm	0,98	0,93	
P04PW165	2,3300	m	Montante de 70MM	1,08	2,52	
P04PW075	14,0000	u	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	0,28	
P04PW065	8,0000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,08	
mt16npp040aa	0,0500	m ²	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m ²	2,59	0,13	
LANA65	1,2500	m ²	Panel lana mineral 65mm cond=0.035 w/mk ISOVER ARENA APTA	5,30	6,63	
refuerzo_	0,0500	m ²	Refuerzo tablero MDF 30 mm	15,00	0,75	
O1	0,3700	h	Oficial de primera	21,56	7,98	
AESP	0,3700	h	Ayudante especializado	20,05	7,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	36,86	1,84	

TOTAL PARTIDA 38,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	m ²		Tabique móvil acústico 39dB, de suspensión simple. c/ puerta Suministro e instalación de tabique móvil acústico con aislamiento certificado de (39dB) con perfilera vista, sistema de desplazamiento monodireccional de suspensión simple a través de guía de aluminio lacada en color blanco (sin guía inferior), fijado a subestructura metálica, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de 4000 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, de 60 mm de espesor total con alma de lana de roca, acabados con ambas caras mediante tablero melaminizado en color blanco, ensamblados mediante perfiles de aluminio machihembrados. incluye dos puerta embebidas en panel de 820x2000mm. Sistema corredero con rail superior mediante guía de aluminio lacada en color blanco, sin guía inferior. Modelo TX-60 MODODIRECCIONAL de TABIEXPERT o equivalente. Compuesto por los siguientes elementos: - Guía superior de aluminio lacada blanco - Desplazamiento manual, fijación doble zócalo extensible. - Piezas de arranque y ajuste lateral fijas. Juntas magnéticas y EPDM. - Ajuste vertical accionado con 1/4 vuelta de manivela lateral (extraíble). - Cierre lateral extensible en último módulo accionado desde el frente. - Rw 39dB (certificado UNE-EN ISO 10140/2). Interior lana de roca. - Módulos independientes de 60mm de espesor. - Anchura de módulos de 800mm a 1200mm. - Peso aproximado 20.5kg/m ² . - Cara exterior tablero melamina 10mm (color a definir por DF). - Perfilera vista aluminio plata mate (std.). Incluye p.p. de mecanismos; guías superiores; deslizamiento mediante poleas; guía de aluminio lacado suspendida del forjado; soporte a pared; herraje; freno y tope, pernos de 80 mm, de acero inoxidable y tiradores de acero inoxidable, colocados a ambos lados. Totalmente montado y terminado según documentación gráfica del proyecto. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
ml22ma010a	1,0000	m ²	Tabique móvil acústico de suspensión simple.	325,00	325,00	
PUERTA	0,0310	Ud	Puerta panel ciego c/ ceradura y herrajes	1.120,00	34,72	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
AESP	0,5000	h	Ayudante especializado	20,05	10,03	
%050000000200	2,0000	%	Medios auxiliares	380,53	7,61	
TOTAL PARTIDA						388,14

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

05.13	m		Estructura tabique móvil. Perfil acero imprimado y pintado CR12 Estructura sustentación tabique móvil. Perfilera tubular de acero imprimado y pintado en color a determinar por DF compuesta por perfil horizontal 100x100x4 mm soldado a cada lado a Perfil en L 150x100x4mm (150) colocado cada 50 cm con fijaciones mecánicas al forjado ejecutado según documentación gráfica de proyecto. Totalmente instalado con todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
PERFILES	20,0000	kg	Acero para imprimir en perfiles y pletinas	2,85	57,00	
U36IA010	0,1500	Lt	Minio electrolítico	4,50	0,68	
ESMALTE	1,0500	uD	Pintura esmalte elementos metálicos	1,15	1,21	
mat_fijac	3,0000	Ud	material auxiliar de fijación	1,20	3,60	
O1	0,2500	h	Oficial de primera	21,56	5,39	
AESP	0,2500	h	Ayudante especializado	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	72,89	3,64	
TOTAL PARTIDA						76,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	m ³		Zuncho de hormigón armado, HA-25/B/20/XC1. i/p.p. encofrado Z1 Formación de zuncho de apoyo de las carpinterías de fachada, realizado con hormigón armado HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con canchón, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 205 kg/m ³ (4 redondos de ø8 y estribos de ø6/20). Encofrado y desencofrado continuo con superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt08eva010b	14,0000	m ²	Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálic	16,00	224,00	
mt07aco020c	4,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para vigas.	0,07	0,28	
mt07aco010c	205,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	338,25	
HA25XC1	1,0000	m ²	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	76,50	76,50	
O1	2,0000	h	Oficial de primera	21,56	43,12	
AESP	2,0000	h	Ayudante especializado	20,05	40,10	
PO	2,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	35,64	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	757,89	37,89	

TOTAL PARTIDA..... 795,78

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

05.15	m ²		Incremento por placas de yeso laminado WA Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
pladurwa	1,0000	m ²	Incremento de placa de Pladur WA	3,45	3,45	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,45	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 3,62

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

05.16	m ²		Incremento por placas de yeso laminado FOC Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado FOC resistente al fuego. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt12psg010bb	1,0000	m ²	Incremento de placa de Pladur FOC	3,50	3,50	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	3,50	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 3,68

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

05.17	m		Junta estructural de dilatación en pavimentos Junta estructural de dilatación en pavimentos, mediante perfil Schlutter acabado en aluminio anodizado DILEX-BT especial para juntas estructurales de dilatación, totalmente colocado y rematado según instrucciones de la dirección facultativa. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
juntas	1,0500	m	Perfil Schlutter en aluminio anodizado modelo DILEX-BT	16,50	17,33	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
PO	0,4000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	7,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,08	1,65	

TOTAL PARTIDA..... 34,73

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

05.18	m		Junta estructural de dilatación en paramentos verticales y techo Creación de junta estructural de dilatación en paramentos verticales de placas de yeso laminado y falsos techos. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,69	0,98	

TOTAL PARTIDA..... 20,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.19		m	Sellado de junta de dilatación de 30 mm de anchura Sellado de junta de dilatación de 30 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con cordón sellador de masilla con base bituminosa en tono a juego con la fachada, sobre fondo de junta de 25 mm de diámetro. Incluso p/p de limpieza previa del soporte y protección de la superficie contigua a la junta, y acabado mediante alisado del material con espátula. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
mt15sja030c	1,0000	m	Fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno exp.	18,00	18,00	
mt15sja010b	1,0500	m	Cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla	0,73	0,77	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,68	1,38	
TOTAL PARTIDA						29,06

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

05.20		h	Ayudas en el edificio Ayuda en el edificio, de los trabajos conjuntos de albañilería necesarios para la correcta ejecución y montaje de todas las instalaciones, cerrajería, carpintería y otros elementos constructivos, i/porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares.			
O1	13,0000	h	Oficial de primera	21,56	280,28	
AESP	15,0000	h	Ayudante especializado	20,05	300,75	
PO	100,8000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1.796,26	
%0300	5,0000	h	Medios auxiliares y costes indirectos	2.377,29	118,86	
TOTAL PARTIDA						2.496,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS						
06.01	m ²		Cubierta plana no transitable BICAPA adherida. Gravas.XPS e=20cm Formación de cubierta plana no transitable con protección de GRAVAS, invertida, pendiente 0% - 15%, sobre base resistente, compuesta de los siguientes elementos: -FORMACIÓN DE PENDIENTES: Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, acabado con capa de mortero de cemento M-7,5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia y cuya dosificación de cemento sea mayor de 250 kg/m ³ ; - IMPRIMACIÓN: imprimación asfáltica, tipo CURIDAN o equivalente (mínimo 0.3-0.5 kg/m ²), UNE 104231; - MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE: bicapa adherida, tipo PA-8, según NBE-QB-90 y UNE 104402, formada por dos láminas asfálticas la primera LBM(SBS) tipo GLASDAN 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte y la segunda LBM(SBS) tipo ESTARDAN 40 P ELAST o equivalente, totalmente adherida a la anterior con soplete; CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido sintético, termosoldado, de fibra de poliéster tipo DANOFEITY PY 150 o equivalente, densidad 150 g/m ² ; - AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido XPS de 20 cm (doble panel de 10 cm), de superficie lisa y sistema machihembrado, conductividad térmica 0,035 W/(mK); tipo URSA XPS N-III L o equivalente. - CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido sintético, termosoldado, de fibra corta de poliéster no tejido tipo DANOFEITY PY 200 o equivalente, densidad 200 g/m ² ; - CAPA DE PROTECCIÓN: grava seleccionada 20 a 40mm de diámetro, lavada y exenta de finos, extendida en una capa media de 10 cm de espesor. - CAPA DE PROTECCIÓN: zonas de sumideros bolos seleccionados de 80 a 150 mm totalmente limpios y exentos de tierra, arena y finos. Incluso p/p de banda de refuerzo y perfil galvanizado para protección de entrega de la membrana impermeabilizante en encuentro de faldón con peto perimetral, sellado por su parte superior; Incluso p/p banda de refuerzo y cazoleta de desagüe de EPDM sifónica con malla de protección paragravillas en encuentro con desagüe de pluviales y remate de cazoleta de salida horizontal de para bajante. Incluso p/p banda de refuerzo y sellado de juntas de dilatación del edificio o del soporte resistente de la cubierta y juntas de cubierta, y banda perimetral de refuerzo con solapes de 30 cm. de 7 kg/m ² de membrana polimérica mineral. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mt04lmc010c	8,0000	Ud	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm.	0,13	1,04	
mt10hes010a	0,1000	m ³	Hormigón celular de cemento espumado	55,10	5,51	
XPSCUBIERT	2,1000	m ²	Aislamiento. Panel poliestireno extruido 10 cm. 0,035 W/(mk)	21,25	44,63	
MORTEROM75	0,0380	m ³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	80,00	3,04	
mt14iea020a	0,3000	kg	Emulsión asfáltica tipo EA, UNE 104-231.	0,85	0,26	
mt14lba010b1	1,1000	m ²	Lámina de betún modificado LBM(SBS) GLASDAN 40 P ELAST	3,50	3,85	
laminaasfalti	1,1000	m ²	Lámina de betún modificado LBM(SBS) ESTARDAN 40 P ELAST	3,50	3,85	
pizarrita	0,1000	m ²	Banda de refuerzo autoprotegida acabada en su cara externa	5,27	0,53	
mt09mcr250a	0,6000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado,	0,70	0,42	
mt09mcr250b	0,3000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E S1, con tiempo abierto ampliad	3,00	0,90	
mt14gsa010c	1,0500	m ²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,84	0,88	
mt14gsa010e	1,0500	m ²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado	0,99	1,04	
mt01arc010	0,1000	m ³	Grava seleccionada 20 a 40 mm de diámetro	17,80	1,78	
mt16pea020ab	0,0500	m ²	.Plancha lisa de poliestireno expandido e=20 mm	0,66	0,03	
mt15acc020	0,5000	m	Perfil galvanizado para protección de entrega de la membrana	0,68	0,34	
mt14sja010a	0,1000	m	Cordón bituminoso para sellado de juntas, tipo BH-II	0,59	0,06	
O1	0,3450	h	Oficial de primera	21,56	7,44	
AESP	0,3450	h	Ayudante especializado	20,05	6,92	
PO	0,3450	h	Peón ordinario construcción.	17,82	6,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	88,67	4,43	

TOTAL PARTIDA 93,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02			Cubierta plana no transitable BICAPA adherida. Gravas. XPS e=5cm Formación de cubierta plana no transitable con protección de GRAVAS, invertida, pendiente 0% - 15%, sobre base resistente, compuesta de los siguientes elementos: -FORMACIÓN DE PENDIENTES: Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, acabado con capa de mortero de cemento M-7,5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia y cuya dosificación de cemento sea mayor de 250 kg/m³; - IMPRIMACIÓN: imprimación asfáltica, tipo CURIDAN o equivalente (mínimo 0.3-0.5 kg/m²), UNE 104231; - MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE: bicapa adherida, tipo PA-8, según NBE-QB-90 y UNE 104402, formada por dos láminas asfálticas la primera LBM(SBS) tipo GLASDAN 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte y la segunda LBM(SBS) tipo ESTARDAN 40 P ELAST o equivalente, totalmente adherida a la anterior con soplete; CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido sintético, termosoldado, de fibra de poliéster tipo DANO-FELTY PY 150 o equivalente, densidad 150 g/m²; - AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido XPS de 5cm (doble panel de 10 cm), de superficie lisa y sistema machihembrado, conductividad térmica 0,035 W/(mK); tipo URSA XPS N-III L o equivalente. - CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido sintético, termosoldado, de fibra corta de poliéster no tejido tipo DANO-FELTY PY 200 o equivalente, densidad 200 g/m²; - CAPA DE PROTECCIÓN: grava seleccionada 20 a 40mm de diámetro, lavada y exenta de finos, extendida en una capa media de 10 cm de espesor. - CAPA DE PROTECCIÓN: zonas de sumideros bolos seleccionados de 80 a 150 mm totalmente limpios y exentos de tierra, arena y finos. Incluso p/p de banda de refuerzo y perfil galvanizado para protección de entrega de la membrana impermeabilizante en encuentro de faldón con peto perimetral, sellado por su parte superior; Incluso p/p banda de refuerzo y cazoleta de desagüe de EPDM sifónica con malla de protección paragravillas en encuentro con desagüe de pluviales y remate de cazoleta de salida horizontal de para bajante. Incluso p/p banda de refuerzo y sellado de juntas de dilatación del edificio o del soporte resistente de la cubierta y juntas de cubierta, y banda perimetral de refuerzo con solapes de 30 cm. de 7 kg/m² de membrana polimérica mineral. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mt04lmc010c	8,0000	Ud	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm.	0,13	1,04	
mt10hes010a	0,1000	m³	Hormigón celular de cemento espumado	55,10	5,51	
XPSCUBIERTA5	1,0500	m²	Aislamiento. Panel poliestireno extruido 5cm. 0,035 W/(mk)	11,30	11,87	
MORTEROM75	0,0380	m³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	80,00	3,04	
mt14iea020a	0,3000	kg	Emulsión asfáltica tipo EA, UNE 104-231.	0,85	0,26	
mt14lba010b1	1,1000	m²	Lámina de betún modificado LBM(SBS) GLASDAN 40 P ELAST	3,50	3,85	
laminaasfalti	1,1000	m²	Lámina de betún modificado LBM(SBS) ESTARDAN 40 P ELAST	3,50	3,85	
pizarrita	0,1000	m²	Banda de refuerzo autoprotegida acabada en su cara externa	5,27	0,53	
mt09mcr250a	0,6000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado,	0,70	0,42	
mt09mcr250b	0,3000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E S1, con tiempo abierto ampliad	3,00	0,90	
mt14gsa010c	1,0500	m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,84	0,88	
mt14gsa010e	1,0500	m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado	0,99	1,04	
mt01arc010	0,1000	m³	Grava seleccionada 20 a 40 mm de diámetro	17,80	1,78	
mt16pea020ab	0,0500	m²	.Plancha lisa de poliestireno expandido e=20 mm	0,66	0,03	
mt15acc020	0,5000	m	Perfil galvanizado para protección de entrega de la membrana	0,68	0,34	
mt14sja010a	0,1000	m	Cordón bituminoso para sellado de juntas, tipo BH-II	0,59	0,06	
O1	0,3400	h	Oficial de primera	21,56	7,33	
AESP	0,3400	h	Ayudante especializado	20,05	6,82	
PO	0,3400	h	Peón ordinario construcción.	17,82	6,06	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	55,61	2,78	

TOTAL PARTIDA..... 58,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m ²		Formación de bancada de reparto de cargas mediante losa de 10 cm Formación de bancada de reparto de cargas mediante losa de 10 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con bomba, armada con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092; incluso encofrado perdido sobre bandas de neopreno, sobre material amortiguante (1 planchas de corcho natural de 5 cm de espesor THERMACORK o equivalente) pegado con cola de contacto y lámina acústica PKB2, según documentación gráfica de proyecto. Incluso p/p de vibrado del hormigón con regla vibrante y impermeabilización de tela asfáltica de 7kg/m ² . Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mt07aco020e	2,0000	Ud	Separador de plástico rígido	0,03	0,06	
mt07ame010cb	1,2000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE 36092.	2,94	3,53	
HA25XC1	0,1100	m ²	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	76,50	8,42	
vibraciones	1,0000	m ²	Encofrado perdido, bandas de neopreno, 2 planchas de corcho de 5	2,94	2,94	
corcho	1,0500	m ²	Planchas de corcho natural de 5 cm THERMACORK o equivalente	18,00	18,90	
PKB2	1,1000	m ²	Lámina acústica PKB2	4,00	4,40	
mt14lba010f	1,1000	m ²	Tela asfáltica de 7kg/m ²	7,32	8,05	
mq08vib020	0,0840	h	Regla vibrante de 3 m.	1,77	0,15	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	50,39	2,52	
TOTAL PARTIDA.....						52,91

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

06.04	m		Albardilla chapa galvanizada desarrollo 800 mm e:2 mm . Suministro y colocación de albardilla mediante: - chapa plegada de acero galvanizado y prelacada en color gris claro, para cubrición de muros de hasta 800 mm de desarrollo y 2 mm de espesor, con formación de goterón, adhesivada al tablero MDF. - tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 40 cm de anchura, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa galvanizada, incluso fijaciones mecánicas a perfil tubular. -perfil tubular 40x40x3 de 40 cm de longitud sobre ménsula de acero galvanizado en forma de L 40x40x100x3 mm, fijada mecánicamente a la hoja de fábrica, colocados cada 60cm. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación lacados a juego con la chapa y uniones entre perfiles. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
albardilla2	1,0500	m	Albardilla chapa galvanizada RAL desarrollo 800 mm e=2 mm	30,00	31,50	
mt20wwa010	0,3800	kg	Adhesivo resina epoxi.	4,24	1,61	
mdfalbar2	1,1000	m	Tablero MDF hidrófugo 19 mm 400 mm anchura.	6,30	6,93	
Perfilessusp	0,9000	kg	Perfiles metálicos galvanizados	3,60	3,24	
MENSULA8040	1,8000	Ud	Ménsula de acero galvanizado 40x40x100x3 c/60	1,34	2,41	
mt13ccg030d	6,0000	Ud	Elementos de fijación con juntas estancas	0,10	0,60	
O1	0,3200	h	Oficial de primera	21,56	6,90	
AESP	0,3200	h	Ayudante especializado	20,05	6,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	59,61	2,98	
TOTAL PARTIDA.....						62,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m		Albardilla chapa galvanizada desarrollo 550 mm e:2 mm . Suministro y colocación de albardilla mediante: - chapa plegada de acero galvanizado y prelacada en color gris claro, para cubrición de muros de hasta 550 mm de desarrollo y 2 mm de espesor, con formación de goterón, adhesivada al tablero MDF. - tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 40 cm de anchura, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa galvanizada, incluso fijaciones mecánicas a perfil tubular. -perfil tubular 40x40x3 de 40 cm de longitud sobre ménsula de acero galvanizado en forma de L 40x40x100x3 mm, fijada mecánicamente a la hoja de fábrica, colocados cada 60cm. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación lacados a juego con la chapa y uniones entre perfiles. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
ALBARDILLA3	1,0500	m	Albardilla chapa galvanizada RAL desarrollo 550 mm e=2 mm	23,00	24,15	
mt20wwa010	0,3800	kg	Adhesivo resina epoxi.	4,24	1,61	
MDFALBAR3	1,0500	m	Tablero MDF hidrófugo 19 mm 200 mm anchura.	3,20	3,36	
Perfilessusp	0,9000	kg	Perfiles metálicos galvanizados	3,60	3,24	
MENSULA8040	1,8000	Ud	Ménsula de acero galvanizado 40x40x100x3 c/60	1,34	2,41	
mt13ccg030d	6,0000	Ud	Elementos de fijación con juntas estancas	0,10	0,60	
O1	0,3200	h	Oficial de primera	21,56	6,90	
AESP	0,3200	h	Ayudante especializado	20,05	6,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	48,69	2,43	

TOTAL PARTIDA..... 51,12

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

06.06	m		Línea de anclaje horizontal permanente de cable de acero Suministro e instalación de líneas de vida mediante sistema HOMOLOGADO de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 20 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero inoxidable, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de tres sujetacables y un guardacable; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los anclajes. Tendido del cable. Colocación de complementos. Criterio de medición de proyecto: longitud en metros.			
mt50spl110	0,1000	Ud	Anclaje terminal L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintura	86,00	8,60	
mt50spl105	0,7000	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	14,00	9,80	
mt50spl120	0,1000	Ud	Anclaje intermedio L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintur	120,00	12,00	
mt50spl130	1,0000	m	Cable flexible de acero inoxidable, de 10 mm de diámetro.	24,00	24,00	
mt50spl040	0,0500	Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el	139,00	6,95	
mt50spl050	0,0500	Ud	Conjunto de tres sujetacables y un guardacable cerrado de acero	53,00	2,65	
mt50spl080	0,0500	Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	8,00	0,40	
mt50spl060	0,0500	Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	21,00	1,05	
mt50spl070	0,0500	Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	35,50	1,78	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
PO	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,35	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	79,05	3,95	

TOTAL PARTIDA..... 83,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07		Ud	Punto anclaje fijo de acero inoxidable HOMOLOGADO Suministro y colocación de sistema HOMOLOGADO de punto de anclaje fijo de acero inoxidable, para trabajos en vertical, horizontal e inclinados. fijado a elementos estructurales o paramentos resistentes mediante tornillos M12, tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería sobre metal. l/p.p. de piezas especiales de cualquier tipo para su correcto anclaje. Totalmente montado y certificado y realizado por empresa instaladora homologada. Certificado CE EN 795 S/RD 773/97 Y RD 1407/92 o normativa vigente en momento de instalación			
mt50spd030a	1,0000	Ud	punto anclaje fijo acero inoxidable homologado	62,00	62,00	
mt50spd035	1,0000	Ud	piezas de anclaje	12,30	12,30	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
PO	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,35	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	86,12	4,31	
TOTAL PARTIDA						90,43

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

06.08		m	Formación de junta de dilatación en cubierta plana Formación de junta de dilatación en cubiertas planas. s/NTE-QA, formada por dos muretes de ladrillo tipo gero de 50 cm de altura, recibido con mortero de M 7,5 y ejecutados uno a cada lado de la junta, revestidos en todo su perímetro con tela asfáltica de betún modificado de 4kg (LBM) recubierta en toda su superficie con lámina impermeabilizante reforzada con pizarrita de todo su . Albardilla superior en U de acero acero galvanizado de 45 cm de desarrollo y 1,5 mm de espesor. Incluye p.p. de sellado y formación de fuelle de las telas en la junta y sellado. Totalmente terminada según instrucciones de DF. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
mt04lpm010c	43,0000	Ud	Ladrillo cerámico perforado 24x11,5x10 cm. Tipo gero	0,22	9,46	
MORTEROM75	0,0200	m³	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	80,00	1,60	
laminaasfalti	1,2000	m²	Lámina de betún modificado LBM(SBS) ESTARDAN 40 P ELAST	3,50	4,20	
pizarrita	1,2000	m²	Banda de refuerzo autoprotegida acabada en su cara externa	5,27	6,32	
sellador	1,7100	m	sellador Juntodan-E D=15 mm	4,87	8,33	
acegal	1,0000	ml	albardilla de acero galvanizado de e=1,5mm	32,00	32,00	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
PO	0,3500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	6,24	
%0300	5,0000	h	Medios auxiliares y costes indirectos	75,70	3,79	
TOTAL PARTIDA						79,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS						
07.01	m ²		Chapa ondulada de e= 0,80mm. color gris claro. Formación de revestimiento formado por chapa ondulada de acero galvanizado y prelacado de 0.80 mm de espesor. Prelacada en su cara vista en gris claro o cualquier otro a determinar por DF. Con altura de onda de 18 mm y distancia entre ejes de ondas de 78mm. Modelo Frequence 14.18c AO de ArcerolMitall o equivalente. Colocada sobre estructura de acero galvanizado con fijaciones mecánicas a la fábrica de ladrillo. Sistema homologado para fachadas ventiladas compuesta: - Ménsulas de acero galvanizado "L" 160X100X100X3 mm. colocadas cada 60 cm. - Perfil horizontal de acero galvanizado "L" 70X40X3 mm corrido con una distancia entre perfiles de 60 cm. - Rematería ejecutada según detalles de documentación gráfica de proyecto mediante chapa lisa de acero galvanizado y prelacado a juego con las fachadas, plegada y con formación de goterón, de 1,5 mm de espesor y desarrollo entre 250 y 550 mm: incluyendo chapas de arranque y coronación, resolución de todos los encuentros y remates verticales y horizontales entre materiales, baberos de transición, recercados y toda la rematería necesaria para la correcta ejecución de la fachada según detalles de documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de chapa ondulada microperforada al 30 % de su superficie (tipo de perforación R2 T3.5) en las zonas en las que el revestimiento pasa por delante de las ventanas. Incluso p/p de accesorios de suspensión y fijaciones mecánicas LACADOS A JUEGO CON LA CHAPA, completamente instalado. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada deduciendo huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
chapa_ondulad	1,0500	m ²	Chapa ondulada acero galvanizado y prelacado e=0,80mm	24,70	25,94	
CHAPAMICRO	0,0500	m ²	Chapa ondulada microperforada acero galvanizado y prelacado e=0,80mm	27,00	1,35	
CR11	0,0900	m	Chapa Plegada c/ goterón e=1.5 mm. 500 mm	17,30	1,56	
PREM	0,1500	m	Pequeña rematería. Chapa Plegada c/ goterón e=1.5 mm. 350 mm	13,50	2,03	
sub_f2	1,0000	m ²	Estructura de sustentación. Ménsulas 160X100X100X3 y 70x40x3	23,00	23,00	
TORNILL	25,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,09	2,25	
O1	0,6000	h	Oficial de primera	21,56	12,94	
AESP	0,6000	h	Ayudante especializado	20,05	12,03	
PO	0,2500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,46	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	85,56	4,28	
TOTAL PARTIDA						89,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
07.02	m		Chapa plegada acero galvanizado prelac. RAL GRIS 515x1,5 mm. CR9 ARRANQUE DE FACHADA. CR9 Suministro e instalación de remate en el arranque de la fachada: -Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL GRIS CLARO de 1,5 mm de espesor y 515 mm de desarrollo. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
CHAPA515X1.5	1,0500	m	Chapa acero galvanizado y prelacado e=1,5 mm y desarrollo 515 mm	18,50	19,43	
TORNILL	5,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,09	0,45	
O1	0,2200	h	Oficial de primera	21,56	4,74	
AESP	0,2200	h	Ayudante especializado	20,05	4,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	29,03	1,45	
TOTAL PARTIDA						30,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03		m	Chapa plegada acero galv. prelac. RAL GRIS 460x1,5 mm. CR10 ARRANQUE DE FACHADA EN CUBIERTA. CR10 Suministro e instalación de remate en el arranque de la fachada del torreón: -Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL GRIS CLARO de 1,5 mm de espesor y 460 mm de desarrollo. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
CHAPA 460X1.5	1,0500	m	Chapa acero galvanizado y prelacado e=1,5 mm y desarrollo 460 mm	17,20	18,06	
TORNILL	5,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,09	0,45	
O1	0,2200	h	Oficial de primera	21,56	4,74	
AESP	0,2200	h	Ayudante especializado	20,05	4,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,66	1,38	
TOTAL PARTIDA						29,04

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

07.04		m	Chapa plegada acero galv. prelac. RAL GRIS 500x1,5 mm. CR11 REMATE DE TRANSICIÓN ENTRE FACHADA METÁLICA CON FACHADA DE PANEL COMPOSITE. CR11 Suministro e instalación de remate de transición entre fachada metálica con fachada de panel composite: -Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL GRIS CLARO de 1,5 mm de espesor y 500 mm de desarrollo. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
CHAPA500X1.5	1,0500	m	Chapa acero galvanizado y prelacado e=1,5 mm y desarrollo 500 mm	18,20	19,11	
TORNILL	5,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,09	0,45	
O1	0,2200	h	Oficial de primera	21,56	4,74	
AESP	0,2200	h	Ayudante especializado	20,05	4,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	28,71	1,44	
TOTAL PARTIDA						30,15

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

07.05		m	Chapa plegada acero galv. prelac. RAL GRIS 350x1,5 mm. CR15 REMATE DE TRANSICIÓN ENTRE FACHADA METÁLICA CON FACHADA DE MONOCAPA. CR15 Suministro e instalación de remate de transición entre fachada metálica con fachada de monocapa: -Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL GRIS CLARO de 1,5 mm de espesor y 350 mm de desarrollo. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
CHAPA350X1.5	1,0500	m	Chapa acero galvanizado y prelacado e=1,5 mm y desarrollo 350 mm	13,70	14,39	
TORNILL	5,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,09	0,45	
O1	0,2200	h	Oficial de primera	21,56	4,74	
AESP	0,2200	h	Ayudante especializado	20,05	4,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	23,99	1,20	
TOTAL PARTIDA						25,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06	m ²		Revestimiento de mortero monocapa e=20mm Formación en fachadas de revestimiento continuo de 20 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado rugoso color gris (RAL a determinar DF) compuesto de cementos, aditivos, resinas sintéticas y cargas minerales. Aplicado con máquina de proyectar directamente sobre el soporte de fábrica de ladrillo. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes, en los frentes de forjado y en los puntos singulares, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, moquetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: colocación de junquillos, despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación proyectada del mortero monocapa. Acabado superficial. Repasos y limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² e incluyendo el desarrollo de las moquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² e incluyendo el desarrollo de las moquetas.			
mt28mon010bde	35,0000	kg	Mortero monocapa acabado rugoso. color gris RAL determinar DF	0,48	16,80	
mt28mon040a	1,0000	m ²	Malla de fibra de vidrio	2,41	2,41	
mt28mon030	0,7500	m	Junquillo de PVC.	0,35	0,26	
mt28mon050	1,2500	m	Perfil de PVC rígido para formación encuentros	0,37	0,46	
mt08aaa010a	0,0100	m ³	Agua.	1,15	0,01	
proyector	0,0720	h	Proyector mortero 3 m3/h	12,48	0,90	
AESP	0,2100	h	Ayudante especializado	20,05	4,21	
O1	0,3100	h	Oficial de primera	21,56	6,68	
%0300	5,0000	h	Medios auxiliares y costes indirectos	31,73	1,59	

TOTAL PARTIDA 33,32

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

07.07	m ²		Panel composite aluminio e=4mm. c/ estruct aluminio Suministro e instalación de revestimiento de fachadas mediante bandejas colgadas de panel composite de aluminio colores RAL a determinar por DF compuesto por: -Bandejas con plancha de Panel Composite de aluminio 4mm de espesor total (clasificación al fuego B-s1-d0 UNE 13501-1), formada por doble lámina de aluminio (exterior e interior) de 0.5 mm de espesor según norma EN 485-4:1993, con núcleo intermedio de baja densidad y retardante de llama de 3 mm. de espesor y un peso total de aprox. 8,02 Kg/m2. Aluminio cara exterior aleación 5005, lacado con un espesor de 22/40 en color a determinar por la DF y terminación PVdF 70/30 (70% Fluoruro de Polivinilideno, 30% resina acrílica) con film plástico de protección; y aluminio lacado en su cara interior. Sistema de bandejas fijadas a las omegas en la parte superior y colgadas por las entalladuras en las piezas de cuelgue. Tipo CORTIZO StacBond® FR o equivalente. - Ménsulas de acero galvanizado "L" 160X100X100X3 mm. colocadas cada 60 cm. - Perfil horizontal de acero galvanizado "L" 70X40X3 mm corrido con una distancia entre perfiles de 60 cm. Todo ello instalado según DIT 553p/19, ETE/ETA 15/0655 (Evaluación Técnica Europea) Incluso p.p. de remateria, dinteles, alfeizar, jambas, petos y elementos especiales, mediante formación de piezas especiales del mismo panel según detalles de documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada deduciendo huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
mt12fmx010czm	1,2000	m ²	Panel composite aluminio e=4mm. lacado especial	37,00	44,40	
sub_fac	1,0000	m ²	Estructura aluminio. Ménsulas, perfiles T, omegas y fijaciones m	22,00	22,00	
PIEZA_ESPE	0,3000	ml	Piezas especiales y encuentro entre materiales	1,40	0,42	
O1	1,6000	h	Oficial de primera	21,56	34,50	
AESP	1,5000	h	Ayudante especializado	20,05	30,08	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	131,40	6,57	

TOTAL PARTIDA 137,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08	m		Recercado panel composite aluminio huecos exteriores e=4mm RECERCADO DE PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO. CARPINTERÍAS EXTERIORES			
			Suministro y colocación de cercado exterior ventanas y puertas formado por panel composite de aluminio de 4 mm de espesor, con plegado y formación de goterón, RAL GRIS GRAFITO			
			- Solarete:			
			* Panel con triple plegado y con formación de goterón, de 500 mm. de desarrollo instalado sobre			
			* Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 30 cm de profundidad.			
			- Jambas: panel con un plegado de 420 mm. de desarrollo			
			- Cabecero: doble panel composite.			
			*Superior: panel con cuádruple plegado y con formación de goterón de 525 mm de desarrollo total			
			*Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 30 cm de profundidad.			
			*Inferior: panel recto de 280 mm. de desarrollo			
			- Complemento de estanqueidad: láminas de caucho-bulio EPDM en los encuentros bajo solaretes, jambas y cabeceros. Desarrollo 300x300 mm.			
			Incluso p/p de accesorios de suspensión y fijación LACADOS A JUEGO CON LA CHAPA., completamente instalado.			
			Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
RECERCOpC	1,0500	m	Jambas, cabecero y solarete de composite e:4mm	40,00	42,00	
DM19HIDRO	1,8000	ml	Tablero MDF hidrófugo e19 mm y 300 mm anchura.	4,80	8,64	
COMPESTA	1,0000	Ud	Lámina de caucho butilo EPDM 300x300 mm	1,50	1,50	
TORNILL	3,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,09	0,27	
mt34www011	4,0000	Ud	Material auxiliar para sujeción	0,59	2,36	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	69,34	3,47	

TOTAL PARTIDA..... 72,81

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

07.09	m		Recercado panel composite aluminio detras chapa e=4mm RECERCADO DE PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO. CARPINTERÍAS EXTERIORES DETRAS DE LA CHAPA DE FACHADA.			
			Suministro y colocación de cercado exterior ventanas y puertas formado por panel composite de aluminio de 4 mm de espesor, con plegado y formación de goterón, RAL GRIS GRAFITO			
			- Solarete:			
			* Panel con triple plegado y con formación de goterón, de 350 mm. de desarrollo instalado sobre			
			* Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 22,5 cm de profundidad.			
			- Jambas: panel con un plegado de 300 mm. de desarrollo			
			- Cabecero: doble panel composite.			
			*Superior: panel con cuádruple plegado y con formación de goterón de 425 mm de desarrollo total			
			*Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 23 cm de profundidad.			
			*Inferior: panel recto de 240 mm. de desarrollo			
			- Complemento de estanqueidad: láminas de caucho-bulio EPDM en los encuentros bajo solaretes, jambas y cabeceros. Desarrollo 300x300 mm.			
			Incluso p/p de accesorios de suspensión y fijación LACADOS A JUEGO CON LA CHAPA, completamente instalado.			
			Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
RECERCOpC2	1,0500	ml	Jambas, cabecero y solarete de composite e:4mm	32,00	33,60	
dm19mm2	1,8000	ml	Tablero MDF hidrófugo 19 mm 250 mm anchura.	4,30	7,74	
COMPESTA	1,0000	Ud	Lámina de caucho butilo EPDM 300x300 mm	1,50	1,50	
TORNILL	3,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,09	0,27	
mt34www011	4,0000	Ud	Material auxiliar para sujeción	0,59	2,36	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	60,04	3,00	

TOTAL PARTIDA..... 63,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10	m		Recercado panel composite aluminio entrepaños e=4mm RECERCADO DE PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO. CARPINTERÍAS EXTERIORES			
			Suministro y colocación de cercado exterior ventanas y puertas formado por panel composite de aluminio de 4 mm de espesor, con plegado y formación de goterón, RAL GRIS GRAFITO			
			- Solarete:			
			* Panel con triple plegado y con formación de goterón, de 465 mm. de desarrollo instalado sobre			
			* Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 24 cm de profundidad.			
			- Cabecero: doble panel composite.			
			*Superior: panel con cuadruple plegado y con formación de goterón de 400 mm de desarrollo total			
			*Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 21,5 cm de profundidad.			
			*Inferior: panel recto de 225 mm. de desarrollo			
			- Complemento de estanqueidad: láminas de caucho-bulio EPDM en los encuentros bajo solaretes, jambas y cabeceros. Desarrollo 300x300 mm.			
			Incluso p/p de accesorios de suspensión y fijación LACADOS A JUEGO CON LA CHAPA, completamente instalado.			
			Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
RECERCOpc3	1,0500	ml	Jambas, cabecero y solarete de composite e:4mm	37,00	38,85	
dm19mm2	1,8000	ml	Tablero MDF hidrófugo 19 mm 250 mm anchura.	4,30	7,74	
COMPESTA	1,0000	Ud	Lámina de caucho butilo EPDM 300x300 mm	1,50	1,50	
TORNILL	3,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,09	0,27	
mt34www011	4,0000	Ud	Material auxiliar para sujeción	0,59	2,36	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	65,29	3,26	
TOTAL PARTIDA.....						68,55

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

07.11	m²		Reves. acústico placas virutas madera c/alma lana/roca 60x200x35			
			Suministro y montaje de revestimiento acústico vertical de placa multicapa formada por un alma de lana de roca de alta densidad de 15mm y 2 láminas de lana de madera de coníferas muy fina mineralizada y cubierta con argamasa de cemento y cal blanca, con fibras de 1mm de ancho, borde de placas biselado para fijación mecánica a placa de yeso laminado. Espesor total 35mm, clasificación al Reacción al fuego Euroclase A2, con clasificación A, coeficiente de absorción acústica (fijado directamente a placa de yeso laminado) aw =0,85. COLOR de la cara vista GRIS PLATA (LIN). Formatos de placas 60x200x35 cm. y 60x120x35. Modelo Knauf Organic Twin (borde D) o equivalente. Atornilladas a la perfilera del trasdado de placas de yeso laminado mediante tornillería homologada para el sistema por el fabricante, incluyendo todos los accesorios necesarios para el correcto montaje. Totalmente terminado según documentación gráfica de proyecto.			
			Incluye perfil en U de aluminio lacado en color a juego con el revestimiento de 70 mm de desarrollo y 2mm de espesor instalado en el arranque del revestimiento y en los encuentros con las carpinterías, fijado con tornillería al paramento vertical			
			Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
ORGTWIN	1,0500	m²	Panel Organic Twin e=35mm o equivalente para perfil oculta	35,00	36,75	
TOR	8,0000	Ud	Fijaciones, tacos y tornillos	0,06	0,48	
PERFIL	0,7000	ml	Perfil arranque U aluminio 70.2 c/ fijaciones mecánicas	5,00	3,50	
O1	0,1800	h	Oficial de primera	21,56	3,88	
AESP	0,1800	h	Ayudante especializado	20,05	3,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	48,22	2,41	
TOTAL PARTIDA.....						50,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12	m ²		Revestimiento panel madera-cemento ignífugo.10 mm. Viroc amarill REVESTIMIENTO AULAS Y CIRCULACIÓN Suministro y montaje de sistema de revestimiento de panel composite ignífugo (B, s2, d0) de 10mm de espesor conformado por partículas de madera y cemento Tipo VIROC o equivalente acabado color AMARILLO, instalado sobre sistema de rastreles de MDF de 60mm de longitud y 20 mm de espesor colocados cada 40 cm. INCLUYE: Tratamiento en obra del material para acabado pulido y barnizado según instrucciones de DF mediante limpieza, calibrado y lijado de toda la superficie incluyendo cantos y aplicación de dos manos de barniz ignífugo en base agua acabado mate. Incluso p/p de recercado de puertas y huecos, solaretes, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para aloja equipos de extinción, y remates perimetrales. Incluso tapeta de antepecho de escaleras. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada deduciendo huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
PAN	1,0500	m ²	Panel madera y cemento 10 mm, B-s1, d0 amarillo-gris	37,80	39,69	
rastreles2	2,5000	m	Rastreles MDF 60x20 mm.	1,80	4,50	
adhesivo_rast	0,2500	kg	Adhesivo para rastreles de madera	3,20	0,80	
fijaciones_me	10,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,04	0,40	
barniz	0,5000	l	barniz ignífugo mate	10,00	5,00	
O1	0,8000	h	Oficial de primera	21,56	17,25	
AESP	0,8000	h	Ayudante especializado	20,05	16,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	83,68	4,18	

TOTAL PARTIDA..... 87,86

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

07.13	m ²		Revestimiento Panel OSB3 (B,S2,d0) de e=19 mm. Madera de chopo. REVESTIMIENTO TALLERES. OSB3 madera de CHOPO. Suministro y colocación de revestimiento de panel hidrófugo e ignífugo (B,S2,d0) de partículas largas y orientadas de madera de CHOPO aglomeradas entre sí (OSB-3), de 19mm de espesor, con bordes vistos lijados y barnizados. Lijado de toda la superficie del panel hasta alcanzar una superficie totalmente lisa de la que no se desprendan astillas, aplicación en toda la superficie vista y cantos de dos manos de barniz ignífugo hasta alcanzar una superficie totalmente lisa y apta para uso educativo. Instalado sobre sistema de rastreles de MDF de 60mm de longitud y 20 mm de espesor colocados cada 40 cm. Incluso p/p de recercado de puertas y huecos, solaretes de ventanas, formación de encuentros, cortes del material, remate superior mediante perfil de de aluminio en "T". Criterio de medición: superficie realmente ejecutada deduciendo huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
OSB3	1,0500	m ²	Panel ignífugo OSB3 madera de chopo. e=19mm	45,00	47,25	
rastreles2	2,5000	m	Rastreles MDF 60x20 mm.	1,80	4,50	
barniz	0,3500	l	barniz ignífugo mate	10,00	3,50	
adhesivo_rast	0,2500	kg	Adhesivo para rastreles de madera	3,20	0,80	
fijaciones_me	15,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,04	0,60	
O1	0,5500	h	Oficial de primera	21,56	11,86	
AESP	0,5500	h	Ayudante especializado	20,05	11,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	79,54	3,98	

TOTAL PARTIDA..... 83,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.14		m²	Revestimiento de PVC de e=1,5 mm. B, S2,d0 . Formación de revestimiento de PVC (vinilo) suministrado en rollo con un espesor de 1,5 mm con un comportamiento al fuego (Bs2, d0). Tipo TARKETT STANDAR PLUS o equivalente. Color gris o cualquier otro a determinar por DF. Incluso remate superior mediante perfil de aluminio anodizado Perfil. color a determinar por DF Recibido con adhesivo sobre paramento vertical, incluso alisado, limpieza y nivelación del paramento, soldaduras y p.p. de perfiles de aluminio de remate y encuentros. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de las nuevas capas. Tratamiento de juntas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
pvc	1,0500	m²	Revestimiento vinilo 1,5mm TARKETT STANDAR PLUS o equivalente	17,00	17,85	
perfil_alumi	1,0000	m	Perfil aluminio Baglinox 318	2,15	2,15	
adhesivo	0,4000	kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	3,80	1,52	
AYU	0,2500	h	Ayudante	19,76	4,94	
mo0001	0,2500	h	Peón ordinario construcción.	17,11	4,28	
%0300	5,0000	h	Medios auxiliares y costes indirectos	30,74	1,54	

TOTAL PARTIDA..... 32,28

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

07.15		m	Solarete ventanas tablero resinas fenólicas HPL e=4mm adhesivado Formación de solarete interior de ventanas cortado a medida ajustado a la anchura de cada solarete interior de ventada, enrasado con el paramento (profundidad máxima 250mm) mediante mediante panel compacto de resinas fenólicas termoendurecidas(HPL) de 6 mm en color a determinar por la DF. Totalmente montado con adhesivo al soporte según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
solarete	1,0500	m	Solarete resinas fenólicas termoendurecidas(HPL) 4mm	30,00	31,50	
U18MD025	1,0000	kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	1,17	1,17	
O1	0,0600	h	Oficial de primera	21,56	1,29	
PO	0,0600	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,07	
%0300	5,0000	h	Medios auxiliares y costes indirectos	35,03	1,75	

TOTAL PARTIDA..... 36,78

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

07.16		m	Albardilla de piedra Cenia tono azulado. espesor 2 cm. CR14 SOLARETE HUECOS FACHADA DE MONOCAPA: Suministro e instalación de solarete de piedra Cenia tono azulado de 25 cm de anchura y 2 cm de espesor, con goterón, recibida con mortero de cemento hidrófugo M-7,5 creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Incluso rejuntado entre piezas y uniones con los muros con mortero de juntas especial para revestimientos de piedra natural. Despiece según instrucciones de DF. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
mi20apn010aaa	1,1000	m	Albardilla de piedra Cenia tono azulado. espesor 2 cm. 350 mm.	30,00	33,00	
mi09mor010c	0,0350	m³	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	80,00	2,80	
mi09mcr220	0,0150	kg	Mortero de rejuntado para revestimientos, interiores o exteriores	1,80	0,03	
O1	0,2220	h	Oficial de primera	21,56	4,79	
PO	0,2220	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,96	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	44,58	2,23	

TOTAL PARTIDA..... 46,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.17	m²		F.T. acústico desm. de virutas madera c/alma lana/roca 60x120x35 Suministro y montaje de falso techo acústico desmontable de placa multicapa formada por un alma de lana de roca de alta densidad de 15mm y 2 láminas de lana de madera de coníferas muy fina mineralizada y cubierta con argamasa de cemento y cal blanca, con fibras de 1mm de ancho, borde de placas biselado para estructura oculta. Espesor total 35mm, clasificación al Reacción al fuego Euroclase A2, con clasificación A, coeficiente de absorción acústica aw =0,90. COLOR de la cara vista GRIS PLATA (LIN). Formato de placas 60x120x35 cm. Modelo Knauf Organic Twin (borde D) o equivalente. Perfilería Oculta de acero galvanizado para placas registrables (borde D), colocada en T35 cada 60 cm compuesta por perfiles primarios, secundarios y perfiles de borde suspendidos del forjado con fijaciones mecánicas según determinaciones del fabricante, tornillería para la fijación de los paneles y todos los accesorios necesarios para el correcto montaje. Totalmente terminado según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
ORGTWIN	1,0500	m²	Panel Organic Twin e=35mm o equivalente para perfil oculta	35,00	36,75	
PERF	1,0500	m²	p.p.Perfilería registrable oculta, fijaciones y varillas cuelgue	7,50	7,88	
TOR	6,0000	Ud	Fijaciones, tacos y tornillos	0,06	0,36	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
AESP	0,2000	h	Ayudante especializado	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	53,31	2,67	

TOTAL PARTIDA..... 55,98

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

07.18	m²		F.T. acústico desmontable de virutas de madera/cemento 60x60x25 Suministro e instalación de falso techo registrable suspendido formado por paneles ligeros de lana de de virutas de madera de conífera muy fina mineralizada y cubierta con argamasa de cemento y cal blanca (fibra de 1mm de anchura), con canto rebajado para perfilera semi oculta T24. Espesor 25mm, formato 60x60. Acabado color GRIS PLATA (LIN). coeficiente de absorción acústica aw =0,65. Reacción al fuego Euroclase A2, con clasificación A. Modelo Organic E Sistema Fibralth KNAUF o equivalente. perfilera semivista, de acero galvanizado, color gris con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y perfiles angulares perimetrales suspendidos del forjado y colocados según determinaciones del fabricante. Fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de los paneles y todos los accesorios necesarios para el correcto montaje. Totalmente terminado según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
placa	1,0500	m²	Panel ligero de lana de madera 60x60x25. Modelo Organic	28,00	29,40	
TOR	6,0000	Ud	Fijaciones, tacos y tornillos	0,06	0,36	
PERF2	1,0500	m²	p.p. Perfilera registrable semioculta, fijaciones	6,00	6,30	
acesor	1,0500	Ud	Accesorios y varillas para descuelgue e instalación	0,46	0,48	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	44,41	2,22	

TOTAL PARTIDA..... 46,63

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

07.19	m²		F.T. desmontable placas de vinilo. Formato 600x600 Suministro y montaje de falso techo desmontable, constituido por placas de vinilo de dimensiones 600x600x13 mm, color blanco, instalado con perfilera de aluminio color blanco comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, estructura auxiliar del perfil tubular de acero, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mt12fac020b	1,0000	Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,06	0,06	
mt12fac030a	4,0000	m	Perfilera semioculta, para techos desmontables, incluso p/p de	0,85	3,40	
mt12fac060	0,6000	Ud	Perfilera angular para remates perimetrales.	0,56	0,34	
mt12fac050	0,2000	Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos desmontables.	1,06	0,21	
PPLA1102501	1,0500	m²	Placa de yeso laminado vinilica	15,00	15,75	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,66	1,28	

TOTAL PARTIDA..... 26,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.20		m	Fajas perimetrales techo continuo suspendido yeso laminado 13mm Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido "PLADUR-METAL" o equivalente formado por placa de yeso "PLADUR"-N (normal) o "PLADUR"-WA (resistente al agua) en cuartos húmedos, espesor 13 mm, sujeto a estructura longitudinal y transversal de perfiles metálicos, separados 600 mm, con varillas roscadas suspendidas de techo de hormigón cada 1 m. Incluso p/p de acero en perfiles laminados para sujeción de piezas, varillas roscadas, replanteo auxiliar, nivelación, encintado y tratamiento de juntas. Incluso frentecillas y remates según documentación gráfica de proyecto.			
			Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
placa_13mm	0,6000	m²	Placa yeso laminado 13 mm	4,30	2,58	
mt12psp020b	0,4700	kg	Pasta para juntas SN	2,34	1,10	
mt12psp030a	1,8900	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
mt12psg110a	15,0000	Ud	Taco para tornillo.	0,01	0,15	
mt12psp060ae	5,0000	Ud	Tornillo PM 3,9x25 "PLADUR".	0,01	0,05	
mt12psp060ab	10,0000	Ud	Tornillo PM 3,5x25 "PLADUR".	0,01	0,10	
mt12psp160a	2,6000	m	Perfil de acero galvanizado, T-47 "PLADUR", 47x3.000 mm.	0,71	1,85	
mt12psp180a	1,2600	Ud	Horquilla T-47 "PLADUR".	0,47	0,59	
mt12psp190	1,7000	Ud	Varilla de cuelgue "PLADUR".	0,33	0,56	
mt12psp170a	0,2800	Ud	Pieza de empalme T-47 "PLADUR".	0,18	0,05	
mt12psp150	0,7000	m	Perfil de acero galvanizado, angular, L A24-TC "PLADUR", 24x3.00	0,70	0,49	
O1	0,2300	h	Oficial de primera	21,56	4,96	
PO	0,2300	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,64	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 17,47

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

07.21		Ud	Trampilla de registro de yeso laminado, de 600x600 mm Suministro y montaje de trampilla de registro de yeso laminado, de 600x600 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo de placas de yeso laminado, en interiores, con perfilera oculta. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada.			
			Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
mt12ppk060q	1,0000	Ud	Trampilla de yeso laminado, de 600x600x13 mm y perfilera	48,00	48,00	
mt12psp020b	0,3000	kg	Pasta para juntas SN	2,34	0,70	
mt12psp030a	1,5000	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,05	
O1	0,6005	h	Oficial de primera	21,56	12,95	
AESP	0,6005	h	Ayudante especializado	20,05	12,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	73,74	3,69	

TOTAL PARTIDA..... 77,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS						
08.01	m²		Aislamiento recrecido PB XPS 50mm y 500 kPa c/ film polietileno Suministro e instalación de aislamiento térmico horizontal formado por panel rígido de poliestireno extruido de 50mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa, resistencia térmica 2,2 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK) con juntas encintadas y film de polietileno de 0,2mm de espesor dispuesto sobre el aislamiento a modo de capa separadora. cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Modelo Ursa XPS NV L o equivalente. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante. Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial. Totalmente instalado y preparado para recibir la solera de hormigón. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada			
PANESOLB	1,1000	m²	Panel poliestireno extruido (XPS) e:50mm. 500kpa	11,35	12,49	
LAMPOLIET	1,1000	m²	Lámina polietileno como barrera de vapor	0,37	0,41	
cinta	0,4000	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas de aislamiento	0,30	0,12	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,19	0,86	
TOTAL PARTIDA						18,05

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

08.02	m²		Aislamiento recrecido P1 XPS 40mm y 500 kPa c/ film polietileno Suministro e instalación de aislamiento térmico horizontal formado por panel rígido de poliestireno extruido de 40mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa, conductividad térmica 0,036 W/(mK) con juntas encintadas y film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial, dispuesto sobre el aislamiento a modo de capa separadora. Modelo Ursa XPS NV L o equivalente. Incluso p/p de encintado de juntas entre paneles. Totalmente instalado y preparado para recibir la instalación del suelo radiante y el recrecido de hormigón. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada			
PANESOL1	1,1000	m²	Panel poliestireno extruido (XPS)e:40mm. 500 kpa	9,10	10,01	
LAMPOLIET	1,1000	m²	Lámina polietileno como barrera de vapor	0,37	0,41	
cinta	0,4000	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas de aislamiento	0,30	0,12	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,71	0,74	
TOTAL PARTIDA						15,45

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

08.03	m²		Solera flot. hormi. HM-20/B/12/XC1 e=7,5cm c/ fibras c/superplas Suministro y ejecución de recrecido NIVELADO Y FRATASADO de hormigón HM-20/B/12/XC1, de 7,5cm de espesor armado con fibras de polipropileno y aditivo superplastificante especial para suelos radiantes tipo SIKAMENT 200-R. Totalmente nivelado y fratasado como pavimento final. Incluso formación de juntas perimetrales continuas de poliestireno expandido, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
HM20_12_1	0,0760	m³	Hormigón HM-20/B/20/XC1, fabricado en central	68,50	5,21	
aditivo rad	2,9000	kg	Aditivo para suelo radiantes sikament 200R	1,80	5,22	
fibraspolip	0,0800	kg	Fibras de polipropileno	4,80	0,38	
M11HR010	0,0530	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,12	
mq06cor020	0,0680	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	11,23	0,76	
mq06fra010	0,4000	h	Fratasadora mecánica de hormigón y cuarzo.	4,27	1,71	
O1	0,2500	h	Oficial de primera	21,56	5,39	
AESP	0,2200	h	Ayudante especializado	20,05	4,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	23,20	1,16	
TOTAL PARTIDA						24,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m ²		Pavimento de resina epoxi c/ pte union endurecedor. Clase 2 Suministro y aplicación pavimento a base de resina epoxi sin disolventes con un espesor total de 0,8mm, aplicada en tres capas e imprimación previa sobre soporte de hormigón. acabado ANTIDESLIZANTE (Resistencia al deslizamiento clase 2), color a determinar por DF. SISTEMA RINOL SEALING o equivalente : - Capa de imprimación a base de resina epoxi, aplicada con llana de muescas o de caucho, con un rendimiento de 300g/m ² . RINOL EP-P201 o equivalente. - Espolvoreado de carga mineral seca con una cuantía de 800g/m ² . RINOL QS-20 o equivalente. - Dos manos de capa de sellado a base de resina epoxi sin disolventes aplicadas con rodillo con un rendimiento de 500g/m ² . RINOL EP-C523 o equivalente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y aspirado de toda la superficie antes de aplicar las capas de sellado. Totalmente terminada. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
IMPRIMAC	0,3000	kg	Imprimación. Rinol EP-P201	2,80	0,84	
CARGAMIN	0,5000	kg	Carga mineral espolvoreada. Rinol QS-20	3,95	1,98	
SELLADO	1,0000	kg	Capa sellado. Rinol EP-S600	5,80	5,80	
O1	0,1900	h	Oficial de primera	21,56	4,10	
AESP	0,1900	h	Ayudante especializado	20,05	3,81	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,53	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 17,36

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

08.05	m ²		Tratamiento de solera de hormigón fratasada. Endurecedor+sellado Suministro y ejecución de tratamiento superficial de solera fratasada de hormigón consistente en la aplicación de una capa endurecedora a base de silicato de sodio, litio o potasio y capa de sellado, incluyendo los siguientes trabajos: - Desbaste del soporte mediante fenólico Naranja Grano 200. - Limpieza y Pulido mediante maquina rotativa con fenólico Rojo Grano 400. - Limpieza y aplicación mediante pulverizado y mopa de capa endurecedora a base de agua con silicatos de sodio, litio o potasio modificados en función de la apertura del poro de la base. Tipo RINOL DENSISOD, DENSIPUS o DENSIPOT o equivalente, con un rendimiento de 200ml/m ² - Pulido mediante maquina rotativa con fenólico Verde Grano 1000. - Limpieza y aplicación mediante pulverizado y mopa de capa protectora y selladora en una solución a base de agua, aplicada en dos capas: primera capa 1lro/30 m ² y segunda capa: 1 litro cada 40 m ² . Tipo RINOL PERFORMANCE o equivalente - Limpieza Abrillantado de toda la superficie mediante máquina de alta velocidad. Totalmente terminada y preparada para su uso final. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
ENDURECEDOR	0,2000	l	Endurecedor en base agua con silicatos de sodio, litio, potasio	3,50	0,70	
SELLADOR	0,0600	l	Sellado en base agua. Rinol Performance	4,80	0,29	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
AESP	0,1500	h	Ayudante especializado	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,23	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 7,59

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

08.06	m		Rodapié de MDF lacado en gris antracita de 100x15mm Suministro y colocación de rodapié de MDF hidrófugo lacado en color gris antracita 100x15 mm, fijado con puntas a paramento vertical y enmasillado. Incluye: Replanteo y corte de piezas y resolución de encuentros según geometría de la estancia. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
mt18rma030b	1,0500	m	Rodapié de MDF lacado 7x1,5 cm	7,00	7,35	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,58	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 11,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07	m ²		Pavimento rellanos escaleras. Cemento c/resinas e=1,5mm Suministro y aplicación pavimento de micromortero fabricado a base de micromortero fabricado con de cemento, resinas acrílicas y conglomerantes hidráulicos especiales, con un espesor total de 1,5 mm, aplicada en dos capas con imprimación previa y capa final de sellado, todo ello aplicado sobre soporte de hormigón, acabado ANTIDESLIZANTE (Resistencia al deslizamiento clase 2), color a determinar por DF. DECOTOPPING o equivalente: - Preparación y limpieza previa del soporte - Suministro y aplicación de capa de adherencia a base de resina acrílica RINOL INDURIT TOPPING B.A. o equivalente - Suministro y aplicación de capa de fondo de micro mortero decorativo a base de conglomerantes hidráulicos especiales Rinol Indurit Topping o equivalente - Lijado superficial mediante lija de grano 120. - Suministro y aplicación de capa final de micro mortero decorativo a base de conglomerantes hidráulicos especiales Rinol Indurit Topping o equivalente. - Lijado superficial mediante lija de grano fino 400. - Sellado de la superficie mediante resina de poliuretano Rinol PU TS686 mate o equivalente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y aspirado de toda la superficie antes de aplicar las capas de sellado. Totalmente terminada. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
INDURIT	0,5000	l	Capa imprimación. Resina acrílica. Indurit topping	2,80	1,40	
INDURITMICR	0,5000	kg	Capa fondo micromortero. Indurit topping	5,80	2,90	
INDURITMICRO	1,0000	kg	Capa fondo micromortero. Indurit topping	5,80	5,80	
SELLADOTOPN	1,0000	kg	Capa sellado. Rinol PU-S686	5,80	5,80	
O1	0,9000	h	Oficial de primera	21,56	19,40	
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	53,35	2,67	
TOTAL PARTIDA						56,02

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

08.08	ml		Pavimento peldañado escaleras. Cemento c/resinas e=1,5mm Suministro y aplicación revestimiento de peldañado a, incluyendo huella y contrahuella a base de micromortero fabricado con de cemento, resinas acrílicas y conglomerantes hidráulicos especiales, con un espesor total de 1,5 mm, aplicada en dos capas con imprimación previa y capa final de sellado, todo ello aplicado sobre soporte de hormigón, acabado ANTIDESLIZANTE (Resistencia al deslizamiento clase 2), color a determinar por DF. DECOTOPPING o equivalente: - Preparación y limpieza previa del soporte - Suministro y aplicación de capa de adherencia a base de resina acrílica RINOL INDURIT TOPPING B.A. o equivalente - Suministro y aplicación de capa de fondo de micro mortero decorativo a base de conglomerantes hidráulicos especiales Rinol Indurit Topping o equivalente - Lijado superficial mediante lija de grano 120. - Suministro y aplicación de capa final de micro mortero decorativo a base de conglomerantes hidráulicos especiales Rinol Indurit Topping o equivalente. - Lijado superficial mediante lija de grano fino 400. - Sellado de la superficie mediante resina de poliuretano Rinol PU TS686 mate o equivalente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y aspirado de toda la superficie antes de aplicar las capas de sellado. Totalmente terminada. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada de peldañado con el siguiente desarrollo: anchura: 180 cm, profundidad de huella: 30 cm. altura de contrahuella: 18,5 cm			
INDURIT	0,5000	l	Capa imprimación. Resina acrílica. Indurit topping	2,80	1,40	
INDURITMICR	0,5000	kg	Capa fondo micromortero. Indurit topping	5,80	2,90	
INDURITMICRO	1,0000	kg	Capa fondo micromortero. Indurit topping	5,80	5,80	
SELLADOTOPN	1,0000	kg	Capa sellado. Rinol PU-S686	5,80	5,80	
O1	2,0000	h	Oficial de primera	21,56	43,12	
AESP	2,0000	h	Ayudante especializado	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	99,12	4,96	
TOTAL PARTIDA						104,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09		m²	Pavimento podotactil. Botones de acero cincado. Novotop access			
			Suministro y colocación de franjas de pavimento visual y táctil BOTONES PODOTÁCTILES Y ANTIDESLIZANTES de acero cincado Acero cincado de 25 mm de diámetro, 17,5mm de altura y 5 mm de relieve empotrados en pavimento en arranques, desembarcos de escaleras y camino indicado en la planta baja, colocado con plantilla del fabricante (180ud/m²). Modelo Novotop Access EMAC o equivalente. Colocadas según documentación gráfica de proyecto en franjas de 80 cm de profundidad en el sentido de la marcha. Totalmente instalada. Criterio de medición: superficie instalada			
POD	1,0000	m²	Novotop access acero cincado	310,00	310,00	
ADHE	6,0000	kg	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	0,50	3,00	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	317,17	15,86	

TOTAL PARTIDA..... 333,03

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

08.10		m²	Pavimento podotactil. Perfiles de aluminio natur. Novobandaccess			
			Suministro y colocación de franjas de pavimento visual y táctil mediante PERFILES DE ALUMINIO natural de 30mm de anchura y 3m de altura adhesivados al pavimento y colocados con plantilla del fabricante (12 tiras/ml). Modelo NOVOBAND ACCESS o equivalente. Colocadas según documentación gráfica de proyecto en franjas de 50 cm de anchura en el sentido de la marcha. Totalmente instalada. Criterio de medición: superficie instalada			
PODBALU	12,5000	ml	Novoband access aluminio natural 30x3mm	6,60	82,50	
ADHE	6,0000	kg	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	0,50	3,00	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	89,67	4,48	

TOTAL PARTIDA..... 94,15

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

08.11	*	m	Peldaños escaleras.Gres porcelánico: huella, contrahuella.			
			Suministro y colocación de peldaños de gres porcelánico todo masa compuestos por huella y contrahuella de la casa VENATTO modelo SOFT TENERIFE o equivalente, resistencia al deslizamiento clase 2. Colocado a mata-juntas según detalle de documentación gráfica de proyecto y según instrucciones de DF. Recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o equivalente) y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada			
mt18bpn010aab	1,1000	ml	Huella y contrahuella VENATTO modelo SOFT TENERIFE, clase 2.	47,50	52,25	
mt09mcr070cb	0,1000	kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,49	0,15	
mt09mcr021caa	6,0000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1	0,45	2,70	
zanquin	1,0000	ml	Doble zanquin chapa acero galvanizado 300x2mm	7,41	7,41	
mt09lec010b	0,0100	m3	Lechada de mortero coloreado .	30,07	0,30	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
AESP	0,4000	h	Ayudante especializado	20,05	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	79,45	3,97	

TOTAL PARTIDA..... 83,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12	*	m ²	Pavimento rellanos escaleras VENATTO modelo SOFT TENERIFE P3 Suministro y colocación de pavimento de losas VENATTO modelo SOFT TENERIFE, en formato de 60X30 cm color a juego con la fase existente a determinar por DF, resistencia al deslizamiento clase 2, para formación del pavimento de las escaleras en rellanos. El pavimento garantizará una resistencia al deslizamiento Clase 2: $35 < R_d = 45$. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paramentos verticales y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad de las losas y limpieza. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
Calatorao	1,0500	m ²	VENATTO modelo SOFT TENERIFE, clase 2.	19,00	19,95	
mt09mcr070cb	0,1000	kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,49	0,15	
mt08cem040a	1,0000	kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos.	0,09	0,09	
mt18bmn100	0,5000	kg	Color o borada para pavimento de baldosas de piedra natural.	0,24	0,12	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
AESP	0,4000	h	Ayudante especializado	20,05	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	36,95	1,85	
TOTAL PARTIDA.....						38,80

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

08.13	*	m ²	Solera flot. hormi. HM-20/B/12/XC1 e=7 cm. c/ mallazo 20x20ø5 Suministro y ejecución de solera flotante FRATASADA formada por: - Lámina flexible amortiguadora de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada de 10 mm de DANOSA o equivalente. Unida con cinta adhesiva. - Recrecido de hormigón HM-20/B/12/XC1, de 7 cm de espesor armado con mallazo (ø5 20x20) totalmente nivelado y fratasado para recibir el revestimiento de resinas epoxídicas Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
HM20_12_1	0,0750	m ³	Hormigón HM-20/B/20/XC1, fabricado en central	68,50	5,14	
MALLAPAV	1,2000	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5 B 500	1,85	2,22	
acust_10mm	1,0500	m ²	Lámina flexible amortiguadora polietileno reticulado e=10mm	3,50	3,68	
cinta	0,1000	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas de aislamiento	0,30	0,03	
M11HR010	0,0530	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,12	
O1	0,2500	h	Oficial de primera	21,56	5,39	
AESP	0,2500	h	Ayudante especializado	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	21,59	1,08	
TOTAL PARTIDA.....						22,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.14	*	m²	Pavimento continuo de mortero tipo SUELASTIC DECO e=12mm.C1 Suministro y ejecución de pavimento continuo de mortero de cemento modificado con resinas acrílicas, de 12 mm de espesor, con tratamiento superficial mediante aplicación de una capa endurecedora y una doble capa selladora. Resistencia al deslizamiento clase 1. Tipo SUELASTIC DECO o equivalente. Color GRIS acabado MATE o cualquier otro a determinar por la dirección facultativa. Incluye: - Preparación de la superficie mediante granallado mecánico y aspiración de los restos con p.p. de llenado de juntas con resina. - Suministro y aplicación de capa de imprimación y anclaje a base de resina tipo RINOL EP P211 o equivalente - Suministro, extendido, compactado y alisado mecánico de mortero compuesto por áridos seleccionados, cemento alisado mecánico de mortero modificado con resinas acrílicas. tipo RINOL SUELASTIC DECO o equivalente - Terminación fratasado mecánico. - Protección para curado de la superficie mediante lámina de polietileno - Limpieza de la superficie con producto específico tipo RINOL NEUTRO o equivalente - Tratamiento superficial mediante capa endurecedora tipo PROSIB 330 o equivalente - Sellado de la superficie con doble capa tipo PROSIB 1000 mate. - Apertura y sellado de juntas de retracción con masilla de poliuretano tipo RINOL PU F925. - Terminación totalmente nivelada. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
imprima_R	1,0000	kg	Capa de imprimación. Resina Rinol EP P211	3,80	3,80	
Mortero_R	0,1200	M3	Mortero áridos seleccionados RINOL SUELASTIC DECO	160,00	19,20	
Sellador_R	0,1000	kg	Sellador nanotecnológico en base agua PROSIB 330	45,00	4,50	
Sellador_R1	0,1500	kg	Sellador nanotecnológico en base agua PROSIB 1000 mate	50,00	7,50	
masilla_pol	0,1000	kg	masilla poliuretano RINOL PU F925	9,15	0,92	
limp	1,0000	Ud	Repercusión de preparación y limpieza de la superficie por m²	0,40	0,40	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
AESP	0,3000	h	Ayudante especializado	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	48,81	2,44	

TOTAL PARTIDA..... 51,25

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

08.15	*	m²	Pintura 2 componentes resina epoxi c/ pte union endurecedor. C1 Suministro y aplicación pavimento a base de resina epoxi sin disolventes con un espesor total de 0,8mm, aplicada en tres capas e imprimación previa sobre soporte de hormigón. Superficie lisa, resistencia al deslizamiento clase 1, color a determinar por DF. SISTEMA RINOL SEALING o equivalente : - Capa de imprimación a base de resina epoxi, aplicada con llana de muescas o de caucho, con un rendimiento de 300g/m². RINOL EP-P201 o equivalente. - Espolvoreado de carga mineral seca con una cuantía de 800g/m². RINOL QS-20 o equivalente. - Dos manos de capa de sellado a base de resina epoxi sin disolventes aplicadas con rodillo con un rendimiento de 500g/m². RINOL EP-C523 o equivalente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y aspirado de toda la superficie antes de aplicar las capas de sellado. Totalmente terminada. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
IMPRIMAC	0,3000	kg	Imprimación. Rinol EP-P201	2,80	0,84	
CARGAMIN	0,5000	kg	Carga mineral espolvoreada. Rinol QS-20	3,95	1,98	
SELLADO	1,0000	kg	Capa sellado. Rinol EP-S600	5,80	5,80	
O1	0,1700	h	Oficial de primera	21,56	3,67	
AESP	0,1700	h	Ayudante especializado	20,05	3,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,70	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 16,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.16	*	m²	Pavimento continuo de mortero tipo SUELASTIC DECO e=12mm. C2 Suministro y ejecución de pavimento continuo de mortero de cemento modificado con resinas acrílicas, de 12 mm de espesor, con tratamiento superficial mediante aplicación de una capa endurecedora y una doble capa selladora. Resistencia al deslizamiento clase 2. Tipo SUELASTIC DECO o equivalente. Color GRIS acabado MATE o cualquier otro a determinar por la dirección facultativa. Incluye: - Preparación de la superficie mediante granallado mecánico y aspiración de los restos con p.p. de llenado de juntas con resina. - Suministro y aplicación de capa de imprimación y anclaje a base de resina tipo RINOL EP P211 o equivalente - Suministro, extendido, compactado y alisado mecánico de mortero compuesto por áridos seleccionados, cemento alisado mecánico de mortero modificado con resinas acrílicas. tipo RINOL SUELASTIC DECO o equivalente - Terminación fratasado mecánico. - Protección para curado de la superficie mediante lámina de polietileno - Limpieza de la superficie con producto específico tipo RINOL NEUTRO o equivalente - Capa de tratamiento antimanchas y antideslizante para clase 2 mediante la aplicación de producto químico STO-NEGRIP o equivalente. - Apertura y sellado de juntas de retracción con masilla de poliuretano tipo RINOL PU F925. - Terminación totalmente nivelada. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
imprima_R	1,0000	kg	Capa de imprimación. Resina Rinol EP P211	3,80	3,80	
Mortero_R	0,1200	M3	Mortero áridos seleccionados RINOL SUELASTIC DECO	160,00	19,20	
masilla_pol	0,1000	kg	masilla poliuretano RINOL PU F925	9,15	0,92	
limp	1,0000	Ud	Repercusión de preparación y limpieza de la superficie por m²	0,40	0,40	
stoneg	1,0000	ud	Tratamiento antimanchas y antideslizante clase 2 STONEGRIP	21,00	21,00	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
AESP	0,3000	h	Ayudante especializado	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	57,81	2,89	

TOTAL PARTIDA..... 60,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ALICATADOS Y PINTURAS						
09.01	m²		Alicatado azulejo pasta roja 20x20 cm. Color varios. ALICATADO DE CUARTOS HÚMEDOS: Suministro y colocación de alicatado con azulejo de pasta roja formato 20x20 cm acabado MATE combinando diferentes tonalidades (blanco (70%) con ocre(30%) o cualquier otro color a determinar por la DF, SERIE MONOCOLOR DE VILAR ALBARO o equivalente, incluso adhesivo C1TE Tixobond White Mapei y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei. Incluso p.p. de piezas piezas especiales de aluminio en los ángulos. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².			
VA_BLANCO	0,7000	m²	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_blanco	14,00	9,80	
azu	0,3500	m²	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_COLOR	17,00	5,95	
mt09mcr021caa	3,0000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1	0,45	1,35	
mt19awa010	0,5000	m	Perfil de remate de aluminio	2,10	1,05	
mt09lec010b	0,0010	m3	Lechada de mortero coloreado .	30,07	0,03	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	32,75	1,64	
TOTAL PARTIDA.....						34,39

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

09.02	m²		Pintura plástica blanca o color paramentos interiores Preparación y pintado de paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola mediante pintura plástica blanca y de diferentes colores según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, sin deducir huecos.			
mt27pfa010	0,0700	kg	Fondo plástico de sellador acrílico.	5,15	0,36	
pcolor	0,4000	kg	Pintura plástica colores mate.	1,75	0,70	
masilla	0,0600	kg	masilla ultrafina acabados	0,75	0,05	
O1	0,0800	h	Oficial de primera	21,56	1,72	
AESP	0,0800	h	Ayudante especializado	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,43	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						4,65

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

09.03	m²		Pintura plástica color, lisa, s/ paramentos verticales exteriores Pintura de bancos de hormigón. Formación de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa con pintura plástica, color a elegir, textura lisa, mediante la aplicación de una mano de fondo de pintura autolimpiable, basada en resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, como fijador de superficie, y dos manos de acabado con pintura plástica lisa, acabado mate, diluido con un 10% de agua, a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano). Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, sin deducir huecos.			
mt27pij100aaa	0,2000	l	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolvente	5,00	1,00	
mt27pij020abb	0,2000	l	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-	4,20	0,84	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
AESP	0,1500	h	Ayudante especializado	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,08	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						8,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA METÁLICA Y LAMAS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01	m ²		Carpintería practicable de aluminio Sistema COR 70HI Industrial Suministro y colocación de ventanas y puertas balconeras abisagradas de canal europeo Sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL HI, o equivalente, compuestas por perfiles de ALUMINIO LACADO en RAL GRIS GRAFITO, con herrajes y accesorios homologados para la serie. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Totalmente montada y probada - Marco y hoja con sección de 70mm. y 78mm. respectivamente - Capacidad máxima de acristalamiento de 55mm. - Espesor de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm en ventanas y 1,7 en puertas balconeras. - Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35 mm. - Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. - AJUNQUILLAMIENTO perimetral exterior e interior con perfiles de aluminio lacados a juego con la carpintería y ejecutados según documentación gráfica de proyecto. - Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC o equivalentes. Herraje de seguridad Evo Security o equivalente. Resistencia a la efracción UNE-EN 1627 Grado RC2 (WK2). - HERMETICIDAD: Sellado perimetral entre la hoja y el cerco mediante espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de la misma profundidad que el marco (60mm) y 6,5mm de espesor. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. PRECERCO - Perfil tubular de acero galvanizado 60x30x3 CR4 Apertura: PAÑOS FIJOS Y HOJAS OSCILANTES MOTORIZADAS (según documentación gráfica de proyecto). Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1800 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 U del marco: 1,62 W/m²k Aislamiento acústico Rw=44 dB * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. ACABADO: aluminio LACADO GRIS GRAFITO según documentación gráfica de proyecto o cualquier otro a determinar por la DF. Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: - Herrajes homologados para la serie, AJUNQUILLAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR, tapajuntas, junquillos perimetrales, garras de fijación, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, todo ello según documentación gráfica de proyecto. - Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales garantizando la total estanqueidad del sistema. - Transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.			
COR70	1,0000	m ²	Carpintería de aluminio lacado Sistema COR 70 HI	210,00	210,00	
CR4	5,3000	kg	Precerco perfil tubular de acero galvanizado 60x30x3	3,60	19,08	
mt21lpe010aa	2,4000	ml	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,15	2,76	
B7J50090	0,2500	dm3	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,82	2,46	
B7J50010	0,0800	dm3	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	10,09	0,81	
junquillos	2,4000	m	Junquillo de aluminio a juego con la carpintería	1,50	3,60	
kit_herrajes2	1,0000	ud	Kit herrajes para apertura oscilobatiente.	25,00	25,00	
O1	1,2000	h	Oficial de primera	21,56	25,87	
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	307,63	15,38	

TOTAL PARTIDA..... 323,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CODIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE						
10.02	m²		<p>Carpintería aluminio fija y practicable motorizada. CO70HI indus</p> <p>Suministro y colocación de ventanas compuestas por paños fijos y paños practicables abisagrados de apertura MOTORIZADA, de canal europeo Sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL HI, o equivalente, compuestas por perfiles de ALUMINIO LACADO en RAL GRIS GRAFITO, con herrajes y accesorios homologados para la serie. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Totalmente montada y probada</p> <p>- Marco y hoja con sección de 70mm. y 78mm. respectivamente</p> <p>- Capacidad máxima de acristalamiento de 55mm.</p> <p>- Espesor de los perfiles de aluminio 1,5 mm en ventanas y 1,7 en puertas balconeras.</p> <p>- Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35 mm.</p> <p>- Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.</p> <p>- AJUNQUILLAMIENTO perimetral exterior e interior con perfiles de aluminio lacados a juego con la carpintería y ejecutados según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>- Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC o equivalentes. Herraje de seguridad Evo Security o equivalente. Resistencia a la efracción UNE-EN 1627 Grado RC2 (WK2).</p> <p>- HERMETICIDAD: Sellado perimetral entre la hoja y el cerco mediante espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de la misma profundidad que el marco (60mm) y 6,5mm de espesor.</p> <p>- MOTOR: homologado para peso de las hojas.</p> <p>Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1.</p> <p>PRECERCO</p> <p>- Perfil tubular de acero galvanizado 60x30x3 CR4</p> <p>Apertura: BATIENTE Y OSCIOBATIENTE (en algunos casos con MANETA EXTRAIBLE según documentación gráfica de proyecto).</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>CLASE 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>CLASE E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>CLASE C5</td></tr></table> <p>U del marco: 1,62 W/m²k</p> <p>Aislamiento acústico Rw=44 dB</p> <p>* Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m.</p> <p>ACABADO: aluminio LACADO GRIS GRAFITO según documentación gráfica de proyecto o cualquier otro a determinar por la DF. Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Incluye:</p> <p>- Herrajes homologados para la serie, AJUNQUILLAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR, tapajuntas, junquillos perimetrales, garras de fijación, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, todo ello según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>- Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales garantizando la total estanqueidad del sistema.</p> <p>- Transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.</p>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	CLASE 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	CLASE E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	CLASE C5			
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	CLASE 4											
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	CLASE E1800											
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	CLASE C5											
COR70	1,0000	m²	Carpintería de aluminio lacado Sistema COR 70 HI	210,00	210,00							
CR4	5,3000	kg	Precerco perfil tubular de acero galvanizado 60x30x3	3,60	19,08							
mt21lpe010aa	2,4000	ml	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,15	2,76							
B7J50090	0,2500	dm3	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,82	2,46							
B7J50010	0,0800	dm3	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	10,09	0,81							
junquillos	2,4000	m	Junquillo de aluminio a juego con la carpintería	1,50	3,60							
KIT_HERRAJES3	0,3300	ud	Kit herrajes para apertura motorizada	30,00	9,90							
MOTOR	0,3300	Ud	Motor y accesorios motorización	275,00	90,75							
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05							
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	357,41	17,87							
O1	1,2000	h	Oficial de primera	21,56	25,87							

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCÁÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						401,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	m ²		<p>Puerta aluminio alto tránsito CRPT. Cerradura+cierrapuertas</p> <p>Suministro y colocación de puerta abisagrada de aluminio lacado en RAL GRIS GRAFITO, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, Sistema MILLENNIUM PLUS 70 de Cortizo o equivalente, apertura hacia el exterior, dimensiones según documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada y probada</p> <p>- Perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 54 mm. Con 4 visagras mecánicas homologadas para soportar 220 Kg. de peso por hoja.</p> <p>- ROTURA DE PUENTE TÉRMICO obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio de 24 mm. y con espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM.</p> <p>- AJUNQUILLAMIENTO perimetral con perfiles de aluminio lacados a juego con la carpintería y ejecutados según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>- Sellado perimetral entre la hoja y el cerco mediante espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de la misma profundidad que el marco (70 mm) y 6,5mm de espesor.</p> <p>- SIN PERFIL INFERIOR ENTRE HOJA Y PAVIMENTO</p> <p>PRECERCO</p> <p>- Perfil tubular de acero galvanizado 60x30x3 CR4</p> <p>Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MARCO:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE 6A</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C4</p> <p>U del marco: 2.5 W/m²k</p> <p>Aislamiento Acústico Rw = 38 dB.</p> <p>ACABADO: aluminio LACADO GRIS GRAFITO según documentación gráfica de proyecto o cualquier otro a determinar por la DF. Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>ACCESORIOS Y HERRAJES DE COLGAR: colgar homologados con la serie, juntas de acristalamiento de EPDM de altas prestaciones, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.</p> <p>SISTEMAS DE CIERRE:</p> <p>- Cerradura MAESTREADA 3 NIVELES homologada para barra antipánico</p> <p>- Barra antipánico CON DESBLOQUEO DE LLAVE homologada EN -179:2009 TESA TOP SOBREPONER O EQUIVALENTE. Acabado LIMA. Incluso pp accesorios</p> <p>- Tirador y maneta exterior a juego con perfilera</p> <p>- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE</p> <p>Incluye: suministro y colocación de tapajuntas, junquillos perimetrales, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, sellado perimetral con espuma de poliuretano hasta garantizar su total estanqueidad y ajuste final de hoja Totalmente instalada y en funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.</p>			
pv1	1,0000	m ²	Puerta de aluminio Sistema MILLENNIUM PLUS de "Cortizo Sistemas"	295,00	295,00	
CR4	4,2500	kg	Precerco perfil tubular de acero galvanizado 60x30x3	3,60	15,30	
mt21lpe010aa	1,2000	ml	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,15	1,38	
B7J50090	0,2500	dm3	Masilla sella., poliuretano monocomp.	9,82	2,46	
B7J50010	0,0800	dm3	Masilla sella., silicona neut. monocomp.	10,09	0,81	
junquillos	1,5000	m	Junquillo de aluminio a juego con la carpintería	1,50	2,25	
VARIEDAD	0,5000	Ud	Herrajes, pernios y tiradores	15,00	7,50	
cierrapu	0,5000	Ud	Cierrapuertas c/ guía y c/ retención mecánica ASSA ABLOY DC 340	115,00	57,50	
pan2	0,5000	Ud	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	25,00	12,50	
MANETA_EXT	1,0000	Ud	Maneta homologada a juego con perfilera	21,00	21,00	
tirador	0,5000	Ud	Tirador exterior a juego con carpintería	19,00	9,50	
O1	1,2000	h	Oficial de primera	21,56	25,87	
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	469,12	23,46	
TOTAL PARTIDA.....						492,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	m ²		<p>Puerta aluminio alto tránsito CRPT. Electrocer+cierrapuertas</p> <p>Suministro y colocación de puerta abisagrada de aluminio lacado en RALES indicados en documentación gráfica de proyecto, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, Sistema MILLENNIUM PLUS 70 de Cortizo o equivalente, apertura hacia el exterior, dimensiones según documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada y probada</p> <p>- Perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 54 mm. Con 4 visagras mecánicas homologadas para soportar 220 Kg. de peso por hoja.</p> <p>- ROTURA DE PUENTE TÉRMICO obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio de 24 mm. y con espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM.</p> <p>- Sellado perimetral entre la hoja y el cerco mediante espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de la misma profundidad que el marco (70 mm) y 6,5mm de espesor.</p> <p>- SIN PERFIL INFERIOR ENTRE HOJA Y PAVIMENTO</p> <p>PRECERCO</p> <p>- Perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3 CR4</p> <p>Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MARCO:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE 6A</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C4</p> <p>U del marco: 2.5 W/m²k</p> <p>Aislamiento Acústico Rw = 38 dB.</p> <p>ACABADO: aluminio LACADO GRIS GRAFITO según documentación gráfica de proyecto o cualquier otro a determinar por la DF. Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>ACCESORIOS Y HERRAJES DE COLGAR: colgar homologados con la serie, juntas de acristalamiento de EPDM de altas prestaciones, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.</p> <p>SISTEMAS DE CIERRE:</p> <p>- Electrocerradura MAESTREADA 3 NIVELES homologada para barra antipánico</p> <p>- Barra antipánico CON DESBLOQUEO DE LLAVE homologada EN -179:2009 TESA TOP SOBREPONER O EQUIVALENTE. Acabado LIMA. Incluso pp accesorios</p> <p>- Tirador y maneta exterior a juego con perfilaría</p> <p>- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE</p> <p>Incluye: suministro y colocación de tapajuntas, junquillos perimetrales, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, sellado perimetral con espuma de poliuretano hasta garantizar su total estanqueidad y ajuste final de hoja Totalmente instalada y en funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie proyectada.</p>			
pv1	1,0000	m ²	Puerta de aluminio Sistema MILLENNIUM PLUS de "Cortizo Sistemas"	295,00	295,00	
CR4	4,2500	kg	Precerco perfil tubular de acero galvanizado 60x30x3	3,60	15,30	
mt21lpe010aa	1,2000	ml	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,15	1,38	
B7J50090	0,2500	dm3	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,82	2,46	
B7J50010	0,0800	dm3	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	10,09	0,81	
junquillos	1,5000	m	Junquillo de aluminio a juego con la carpintería	1,50	2,25	
VARIEDAD	0,5000	Ud	Herrajes, pernios y tiradores	15,00	7,50	
cierrapu	0,5000	Ud	Cierrapuertas c/ guía y c/ retención mecánica ASSA ABLOY DC 340	115,00	57,50	
pan2	0,5000	Ud	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	25,00	12,50	
electrocerrad	0,5000	Ud	Electrocerradura	20,00	10,00	
MANETA_EXT	1,0000	Ud	Maneta homologada a juego con perfilaría	21,00	21,00	
tirador	0,5000	Ud	Tirador exterior a juego con carpintería	19,00	9,50	
O1	1,2000	h	Oficial de primera	21,56	25,87	
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	479,12	23,96	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						503,08

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

10.05	m²	Celosía lamas orientables de aluminio perfilado 120mm. MANUAL			
		Suministro y montaje de celosía orientable de acero perfilado con accionamiento manual compuesta por : - Lamas tubulares de sección rectangular con solapes en los extremos de 120x18mm LACADAS EN GRIS GRAFITO o cualquier otro RAL a determinar por DF instaladas en posición horizontal. Modelo GRADPANEL P-120 de Gradhermetic o equivalente. Lamas unidas a regle de accionamiento de pletina de aluminio con clip de poliamida y ejes de pivotación de acero inoxidable. Tapetas en los extremos de las lamas del mismo RAL. Longitud y despiece según documentación gráfica de proyecto. - Marco perimetral y montanes verticales mediante pergil tubular extrusionado de 40x40 lacado a juego con las lamas, mecanizados para inserción de casquillos a modo de cojinetes antifricción de los ejes de pivotación de las lamas. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Totalmente instaladas y en funcionamiento. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada			
dadfaf	1,0500 m²	Celosia lamas orientables de 120 mm aluminio perfilado y lacado	120,00	126,00	
Lcelosias	2,5000 m	Recercado perimetral y montantes perfil 40x40x3mm	10,00	25,00	
mt26aaa020	1,0000 Ud	Perfiles de sujección, anclaje y sistema de accionamiento	10,00	10,00	
O1	0,5000 h	Oficial de primera	21,56	10,78	
AESP	0,5000 h	Ayudante especializado	20,05	10,03	
%0500	5,0000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	181,81	9,09	

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

10.06		Ud	Barra antipánico puertas de una hoja		
			Suministro y colocación de barra antipánico para puertas de UNA HOJA, homologada de forma que garantice la apertura mediante la aplicación de una fuerza igual o menor a a 25N (puertas en itinerarios accesibles) y 65N (si las puertas son EI) modelo TESA SERIE TOP LIMA SOBREPONER o equivalente, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, con todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento.		
			Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.		
barra1	1,0000	Ud	Barra antipánico de una hoja TESA SERIE TOP o equivalente	190,00	190,00
O1	0,1900	h	Oficial de primera	21,56	4,10
AESP	0,1900	h	Ayudante especializado	20,05	3,81
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	197,91	9,90
TOTAL PARTIDA					

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA MADERA						
11.01		Ud	Puerta dos hojas 234x92+92x4,5 cm. Cerco 35 Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo DE 2 HOJAS tipo TECNIC 3 DE RAPID DO-ORS o equivalente compuesta por: - Dos hojas iguales de 234,5x184 (92+92)x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado. - Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 35 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL fijado con tornillería oculta y con burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la tabiquería para garantizar el ajuste del mismo HERRAJES: - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave maestra 3 niveles - juego de manillas con manivelas en "U" de acero inoxidable, con placa cuadrada de 17x17cm en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes. - Tope esférico con goma amortiguadora Incluye: sujeción atabiquería mediante tornillería oculta e inyección de poliuretano, fijación de los herrajes y ajuste final de cerco y hoja. Totalmente montada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
puerta94	2,0000	Ud	Puerta de dos hoja de 234x184x4,5 cm, contrachapada HPL	535,00	1.070,00	
cerco35	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de alumino hasta 35 cm.	95,00	95,00	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	8,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	40,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
maneta	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,2000	h	Oficial de primera	21,56	68,99	
AESP	3,2000	h	Ayudante especializado	20,05	64,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.432,22	71,61	

TOTAL PARTIDA 1.503,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02		Ud	Puerta una hoja 234x104x4,5 cm y mampara fija 240x95. Cerco 17 Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo DE 1 HOJA con MAMPARA DE ALUMINIO para alojar vidrio fijo. Tipo TECNIC 3 DE RAPID DOORS o equivalente compuesta por: - Hoja de 234,5x104x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado. - Mampara fija de aluminio extrusionado anodizado aluminio mate 240x95 para alojamiento de vidrio fijo de seguridad. Modelo Rapid Alum anexa a puerta. - Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 17 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL fijado con tornillería oculta y con burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la tabiquería para garantizar el ajuste del mismo HERRAJES: - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave maestra 3 niveles - juego de manillas con manivelas en "U" de acero inoxidable, con placa cuadrada de 17x17cm en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes. - Tope esférico con goma amortiguadora Incluye: sujeción atabiquería mediante tornillería oculta e inyección de poliuretano, fijación de los herrajes y ajuste final de cerco y hoja. Totalmente montada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas. HERRAJES: - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestra 3 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope Incluso: ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías de la documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
P104	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 240x104x4,5 cm, contrachapada HPL	540,00	540,00	
cerco20	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de aluminio hasta 20 cm.	85,00	85,00	
MAPFIJA	1,0500	Ud	Mampara fija de aluminio Modelo Rapid Alum anexa a puerta.	350,00	367,50	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tomillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestra 3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
maneta	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,5000	h	Oficial de primera	21,56	75,46	
AESP	3,5000	h	Ayudante especializado	20,05	70,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.252,21	62,61	

TOTAL PARTIDA..... 1.314,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03		Ud	Puerta una hoja 234x104x4,5 cm y mampara fija 240x95. Cerco 55 Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo DE 1 HOJA con MAMPARA DE ALUMINIO para alojar vidrio fijo. Tipo TECNIC 3 DE RAPID DOORS o equivalente compuesta por: - Hoja de 234,5x104x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado. - Mampara fija de aluminio extrusionado anodizado aluminio mate 240x95 para alojamiento de vidrio fijo de seguridad. Modelo Rapid Alum anexa a puerta. - Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 55cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL fijado con tornillería oculta y con burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la tabiquería para garantizar el ajuste del mismo HERRAJES: - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave maestra 3 niveles - juego de manillas con manivelas en "U" de acero inoxidable, con placa cuadrada de 17x17cm en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes. - Tope esférico con goma amortiguadora Incluye: sujeción atabiquería mediante tornillería oculta e inyección de poliuretano, fijación de los herrajes y ajuste final de cerco y hoja. Totalmente montada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
P104	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 240x104x4,5 cm, contrachapada HPL	540,00	540,00	
cerco55	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de alumino hasta 55 cm.	125,00	125,00	
MAPFUA	1,0500	Ud	Mampara fija de aluminio Modelo Rapid Alum anexa a puerta.	350,00	367,50	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
maneta	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,5000	h	Oficial de primera	21,56	75,46	
AESP	3,5000	h	Ayudante especializado	20,05	70,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.292,21	64,61	
TOTAL PARTIDA						1.356,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04		Ud	Puerta una hoja 234x94x4,5 cm. Cerco 17 Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo DE 1 HOJA. Tipo TECNIC 3 DE RAPID DO-ORS o equivalente compuesta por: - Hoja de 234,5x94x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado. - Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 17 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL fijado con tornillería oculta y con burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la tabiquería para garantizar el ajuste del mismo HERRAJES: - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave maestra 3 niveles - juego de manillas con manivelas en "U" de acero inoxidable, con placa cuadrada de 17x17cm en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes. - Tope esférico con goma amortiguadora Incluye: sujeción atabiquería mediante tornillería oculta e inyección de poliuretano, fijación de los herrajes y ajuste final de cerco y hoja. Totalmente montada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutada			
P94	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 234x94x4,5 cm, contrachapada HPL	535,00	535,00	
cerco20	1,0000	Ud	Cerco TELESCÓPICO de aluminio hasta 20 cm.	85,00	85,00	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestra 3 niveles y accesorios	35,00	35,00	
maneta	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,2000	h	Oficial de primera	21,56	68,99	
AESP	3,2000	h	Ayudante especializado	20,05	64,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	867,22	43,36	
TOTAL PARTIDA.....						910,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05		Ud	Puerta una hoja 234x94x4,5 cm y mampara fija 240x55. Cerco 17 Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo DE 1 HOJA con MAMPARA DE ALUMINIO para alojar vidrio fijo. Tipo TECNIC 3 DE RAPID DOORS o equivalente compuesta por: - Hoja de 234,5x94x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado. - Mampara fija de aluminio extrusionado anodizado aluminio mate 240x55 para alojamiento de vidrio fijo de seguridad. Modelo Rapid Alum anexa a puerta. - Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 17 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL fijado con tornillería oculta y con burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la tabiquería para garantizar el ajuste del mismo HERRAJES: - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave maestra 3 niveles - juego de manillas con manivelas en "U" de acero inoxidable, con placa cuadrada de 17x17cm en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes. - Tope esférico con goma amortiguadora Incluye: sujeción atabiquería mediante tornillería oculta e inyección de poliuretano, fijación de los herrajes y ajuste final de cerco y hoja. Totalmente montada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
P94	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 234x 94x 4,5 cm, contrachapada HPL	535,00	535,00	
cerco20	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de alumino hasta 20 cm.	85,00	85,00	
MAPFUA2	1,0500	Ud	Mampara fija de aluminio Modelo Rapid Alum anexa a puerta	345,00	362,25	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
maneta	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,5000	h	Oficial de primera	21,56	75,46	
AESP	3,5000	h	Ayudante especializado	20,05	70,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.241,96	62,10	

TOTAL PARTIDA..... 1.304,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06		Ud	Puerta una hoja 234x94x4,5 cm. Rebaje de hoja 2 cm. Cerco 17. Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo DE 1 HOJA. Tipo TECNIC 3 DE RAPID DO-ORS o equivalente compuesta por: - Hoja de 234,5x94x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado. HOJA REBAJADA 2 cm para permitir la circulación natural del aire. - Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 17 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL fijado con tornillería oculta y con burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la tabiquería para garantizar el ajuste del mismo HERRAJES: - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave maestra 3 niveles - juego de manillas con manivelas en "U" de acero inoxidable, con placa cuadrada de 17x17cm en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes. - Tope esférico con goma amortiguadora Incluye: sujeción atabiquería mediante tornillería oculta e inyección de poliuretano, fijación de los herrajes y ajuste final de cerco y hoja. Totalmente montada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutada			
P94	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 234x94x4,5 cm, contrachapada HPL	535,00	535,00	
cerco20	1,0000	Ud	Cerco TELESCÓPICO de aluminio hasta 20 cm.	85,00	85,00	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestra 3 niveles y accesorios	35,00	35,00	
maneta	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,2000	h	Oficial de primera	21,56	68,99	
AESP	3,2000	h	Ayudante especializado	20,05	64,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	867,22	43,36	
TOTAL PARTIDA.....						910,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07		Ud	Puerta una hoja 234x94x4,5 cm. Rebaje de hoja 2 cm. Cerco 45 Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo DE 1 HOJA. Tipo TECNIC 3 DE RAPID DO-ORS o equivalente compuesta por: - Hoja de 234,5x94x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado. HOJA REBAJADA 2 cm para permitir la circulación natural del aire. - Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 45cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL fijado con tornillería oculta y con burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la tabiquería para garantizar el ajuste del mismo HERRAJES: - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave maestra 3 niveles - juego de manillas con manivelas en "U" de acero inoxidable, con placa cuadrada de 17x17cm en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes. - Tope esférico con goma amortiguadora Incluye: sujeción atabiquería mediante tornillería oculta e inyección de poliuretano, fijación de los herrajes y ajuste final de cerco y hoja. Totalmente montada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutada			
P94	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 234x94x4,5 cm, contrachapada HPL	535,00	535,00	
cerco55	1,0000	Ud	Cerco TELESCÓPICO de aluminio hasta 55 cm.	125,00	125,00	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestra 3 niveles y accesorios	35,00	35,00	
maneta	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,2000	h	Oficial de primera	21,56	68,99	
AESP	3,2000	h	Ayudante especializado	20,05	64,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	907,22	45,36	

TOTAL PARTIDA..... 952,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08		Ud	Puerta una hoja 234x94x4,5 cm. Rebaje h2 cm. Condena. Cerco 17. Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo DE 1 HOJA. Tipo TECNIC 3 DE RAPID DO-ORS o equivalente compuesta por: - Hoja de 234,5x94x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado. HOJA REBAJADA 2 cm para permitir la circulación natural del aire. - Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 17 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL fijado con tornillería oculta y con burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la tabiquería para garantizar el ajuste del mismo HERRAJES: - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave maestra 3 niveles - juego de manillas con manivelas en "U" de acero inoxidable, con placa cuadrada de 17x17cm en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes. - Tope esférico con goma amortiguadora - condena interior con sistema de desbloqueo desde exterior (s/normativa accesibilidad) Incluye: sujeción atabiquería mediante tornillería oculta e inyección de poliuretano, fijación de los herrajes y ajuste final de cerco y hoja. Totalmente montada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutada			
P94	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 234x94x4,5 cm, contrachapada HPL	535,00	535,00	
cerco20	1,0000	Ud	Cerco TELESCÓPICO de aluminio hasta 20 cm.	85,00	85,00	
CONDENA	1,0000	Ud	Condena c/desbloqueo exterior s/ norma accesibilidad	22,54	22,54	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestra 3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
maneta	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,2000	h	Oficial de primera	21,56	68,99	
AESP	3,2000	h	Ayudante especializado	20,05	64,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	889,76	44,49	

TOTAL PARTIDA..... 934,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09		Ud	Puerta dos hojas 234x92+92x4,5 cm. Cerco 55 Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo DE 2 HOJAS tipo TECNIC 3 DE RAPID DO-ORS o equivalente compuesta por: - Dos hojas iguales de 234,5x184 (92+92)x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado. - Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 55cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL fijado con tornillería oculta y con burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la tabiquería para garantizar el ajuste del mismo HERRAJES: - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave maestra 3 niveles - juego de manillas con manivelas en "U" de acero inoxidable, con placa cuadrada de 17x17cm en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes. - Tope esférico con goma amortiguadora Incluye: sujeción atabiquería mediante tornillería oculta e inyección de poliuretano, fijación de los herrajes y ajuste final de cerco y hoja. Totalmente montada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
puerta94	2,0000	Ud	Puerta de dos hoja de 234x184x4,5 cm, contrachapada HPL	535,00	1.070,00	
cerco55	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de aluminio hasta 55 cm.	125,00	125,00	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	8,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	40,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestra 3 niveles y accesorios	35,00	35,00	
maneta	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,2000	h	Oficial de primera	21,56	68,99	
AESP	3,2000	h	Ayudante especializado	20,05	64,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.462,22	73,11	
TOTAL PARTIDA.....						1.535,33

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

11.10		m²	Cabina para aseo y ducha, de 2000 mm de altura Suministro y montaje de cabina para aseo y ducha, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la DF; compuesta de: frentes con zonas fijas y puertas batientes de 700x1800 mm y paneles divisores de 1800 mm de altura. Herrajes formados por estructura soporte de aluminio anodizado, compuesta por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por 3 bisagras por hoja, tirador en inox con condena e indicador exterior de libre y ocupado con sistema de liberación desde el exterior, y patas regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
CABINA1	1,0000	m²	Cabina aseo tablero fenólico HPL 13mm, estructura y patas	85,00	85,00	
herra_	0,1700	Ud	Herrajes, tirador y condena puertas	40,00	6,80	
O1	0,4540	h	Oficial de primera	21,56	9,79	
AESP	0,4540	h	Ayudante especializado	20,05	9,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	110,69	5,53	
TOTAL PARTIDA.....						116,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11		m	Encimera de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor Suministro y colocación de encimera de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la DF, de 600 mm de anchura y 700 mm de altura, con faldón frontal en todo su perímetro de 300 mm, colocadas sobre estructura perimetral de acero inoxidable, patas regulables con protección polimérica inferior y cerco perimetral de acero inoxidable. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
encime	1,0000	m	Encimera de tablero HPL, 13 mm de espesor	35,00	35,00	
faldon	1,1000	m	faldón perimetral 300 mm y copete 5 mm	13,00	14,30	
hueco	1,0000	Ud	Formación de huecos en encimera	4,14	4,14	
aux	3,5000	Ud	Material auxiliar para anclaje de tableros	1,66	5,81	
subest	1,0000	m	Estructura, patas regulables y cerco perimetral de acero inoxidable	35,00	35,00	
mt32war010	0,0470	kg	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	2,66	0,13	
O1	0,3680	h	Oficial de primera	21,56	7,93	
AESP	0,0930	h	Ayudante especializado	20,05	1,86	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	104,17	5,21	

TOTAL PARTIDA..... 109,38

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

11.12		ml	Mostrador de madera maciza de cedro rojo.dimensiones 50x4 cm Suministro y colocación de mostrador de madera maciza de cedro rojo del Atlántico de 50x4cm, instalado sobre subestructura tubular de acero galvanizado y angular corrido. Fijado mediante adhesivo de poliuretano y tornillería a la estructura. Incluso cajón de madera de cedro rojo del 45x26x800mm para recrecido del mostrador (2 unidades), cerrado por todas sus caras excepto por una según detalle de documentación gráfica de proyecto. Incluso recercado perimetral, remateria anclajes y sellado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del mostrador. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Colocación de remates, sellado y masillado de encuentros. Criterio de medición de obra: longitud realmente ejecutada.			
CEDRO	1,0000	m	Mostrador madera cedro rojo de 70x4 cm, embellecedores y remates	105,00	105,00	
aux	3,5000	Ud	Material auxiliar para anclaje de tableros	1,66	5,81	
subes	1,0000	Ud	subestructura de acero galvanizado	25,00	25,00	
CAJÓN	0,4500	Ud	PP Cajón cajón madera 45x26x100cm.	300,00	135,00	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
AESP	0,5000	h	Ayudante especializado	20,05	10,03	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	291,62	14,58	

TOTAL PARTIDA..... 306,20

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

11.13		m	Pasamanos de madera de cedro rojo de 50 mm de diámetro Suministro y colocación de pasamanos de madera de cedro rojo del Atlántico de 50 mm de diámetro, con soportes de acero inoxidable colocados cada 60 cm, instalado según documentación gráfica de proyecto. Incluso p/p de patas de agarre, recibido de albañilería, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborado en taller y montado en obra. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
pasam_cedro	1,0000	m	Pasamanos de madera de cedro del Atlántico de 50 mm diámetro	33,50	33,50	
tornillo	4,0000	Ud	Tornillo de ensamble de zinc.	0,01	0,04	
soportes	3,0000	m	Soporte de acero inoxidable	7,50	22,50	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	70,61	3,53	

TOTAL PARTIDA..... 74,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 VIDRIOS						
12.01	m ²		Doble acristalamiento exterior baja emisividad, 3+3/16/4+4.2 Doble acristalamiento BAJO EMISIVO Y CONTROL SOLAR SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 33.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por: - Vidrio exterior formado por dos lunas de vidrio laminar de seguridad STADIP 4+4 (2 hojas Planitherm 4S de 4mm) unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo de 0,76 mm de espesor, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior. - Cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm - Vidrio interior formado por dos lunas de vidrio laminar de seguridad STADIP PROTECT de 3+3 mm (2 hojas Planitherm 4S de 3mm) unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo de 0,76 mm de espesor. Todo ello fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Factor solar g: 40% y sc:64% Conductividad térmica Uv:1.3 W/m²k Índice de aislamiento a ruido aéreo directo, Rw (dB) y términos de adaptación espectral C y Ctr, según UNE-EN 12758: 36 (-2; -6) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.			
vidrio1	1,0000	m ²	Doble acristalamiento baja emisividad, 3+3/16/4+4.2	75,00	75,00	
CARTSILIC	0,5800	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,81	1,05	
mt21vva021	1,0000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,41	1,41	
O1	0,3440	h	Oficial de primera	21,56	7,42	
AESP	0,3440	h	Ayudante especializado	20,05	6,90	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	91,78	4,59	
TOTAL PARTIDA.....						96,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
12.02	m ²		Acristalamiento interior vidrio fijo seguridad 5+5.2. Tanslúcido Acristalamiento formado por vidrio interior laminar de seguridad 5+5.2 TRANSLÚCIDO fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
vi1vidrio	1,0000	m ²	Acristalamiento interior vidrio fijo seguridad 5+5.2	45,00	45,00	
CARTSILIC	0,5800	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,81	1,05	
mt21vva021	1,0000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,41	1,41	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
AESP	0,4000	h	Ayudante especializado	20,05	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	64,10	3,21	
TOTAL PARTIDA.....						67,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03		m ²	Polycarbonato celular translúcido de e=40mm Sistema modular de paneles machihembrados de polycarbonato celular de 500mm de anchura, 40 mm de espesor con estructura celular de doble X 10 paredes, color TRANSLÚCIDO Con un comportamiento térmico U = 1,00 w/m²K. Protección UV por la cara exterior. Comportamiento ante el fuego B, S1, d0. Con paneles reforzados en la junta vertical cada 3 ml y extremos de placa encintados con cinta de aluminio. Sistema PANEL PIU 500/40 o equivalente. Fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
panel40mm	1,0500	m ²	Paneles polycarbonato celular e=40 mm 10 paredes.	78,00	81,90	
mt21sik010	0,2900	Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora	2,47	0,72	
mt21vva025	1,6670	m	Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio.	0,90	1,50	
mt21vva021	1,0000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,41	1,41	
O1	0,3400	h	Oficial de primera	21,56	7,33	
AESP	0,3400	h	Ayudante especializado	20,05	6,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	99,68	4,98	
TOTAL PARTIDA.....						104,66

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

12.04		m ²	Vidrio laminar seguridad corredera 4+4. c/guía aluminio Suministro y montaje de conjunto de acristalamiento corredero formado por: - Vidrios laminares de seguridad 4+4 correderos. - Perfilera de aluminio anodizado con junquillo recto y guías superior e inferior tipo Klein Rollglass + 50 o equivalente para colocación de vidrios fijos y correderos - Accesorios de cierre de seguridad formado por bombillo y llave Incluso: material auxiliar de sustentación, travesaños, montates y pletinas Todo ello fabricado en taller y montado en obra. Completamente montada, probada y en funcionamiento Medido superficie neta instalada en obra.			
LAMINAR33	1,0000	m ²	Vidrio laminar seguridad 4+4	40,00	40,00	
GUÍAS	1,0000	Ud	Guías y perfil aluminio anodizado plata junquillo KLEIN	105,00	105,00	
matg	1,0000	ud	Material auxiliar suspensión perfilera y guías	3,50	3,50	
CARTSILIC	0,5800	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,81	1,05	
mt21vva021	1,5000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,41	2,12	
O1	1,0000	h	Oficial de primera	21,56	21,56	
AESP	1,0000	h	Ayudante especializado	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	193,28	9,66	
TOTAL PARTIDA.....						202,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA						
13.01		Ud	Puerta metálica con alma de poliestireno de dos hojas de 220x240 Suministro y colocación de puerta metálica de paso de acero con alma de poliestireno, pintada al martelé en tono a determinar DF, de dos hojas de 220x240 cm. Provista de 8 bisagras con muelle de cierre semiautomático, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, con un bulón cilíndrico de seguridad entre ambas. Totalmente montada y probada, con todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento. SISTEMA DE CIERRE - Herrajes de acero inoxidable, manetas interior y exterior de acero inoxidable con placa cuadrada. Tesa o equivalente. - Cerradura maestreada 3 niveles Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mi26ppc020aad	1,0000	Ud	Puerta metálica de dos hojas de 220x240 cm pintada	700,00	700,00	
mi23ibx010bab	8,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	40,00	
mi22atb010aa	12,1000	m	Tapajuntas	2,00	24,20	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
mi23ppb011	24,0000	Ud	Tomillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
pan2	1,0000	Ud	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	25,00	25,00	
mi23hbx010	1,0000	Ud	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	18,00	18,00	
O1	0,2470	h	Oficial de primera	21,56	5,33	
AESP	0,2470	h	Ayudante especializado	20,05	4,95	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	826,67	41,33	
TOTAL PARTIDA.....						868,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS

13.02		Ud	Puerta metálica con alma de poliestireno de una hoja de 100x240 Suministro y colocación de puerta metálica de paso de acero con alma de poliestireno, pintada al martelé en tono a determinar DF, de una hoja de 100x240 cm. Provista de 4 bisagras con muelle de cierre semiautomático, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, con un bulón cilíndrico de seguridad entre ambas. Totalmente montada y probada, con todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento. SISTEMA DE CIERRE - Herrajes de acero inoxidable, manetas interior y exterior de acero inoxidable con placa cuadrada. Tesa o equivalente. - Cerradura maestreada 3 niveles Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
mi26ppc010c	1,0000	Ud	Puerta metálica alma poliestireno 100x240 cm pintada	400,00	400,00	
mi23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
mi23ppb011	24,0000	Ud	Tomillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mi23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
mi23hbx010	1,0000	Ud	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	18,00	18,00	
mi22atb010aa	12,1000	m	Tapajuntas	2,00	24,20	
O1	0,0880	h	Oficial de primera	21,56	1,90	
AESP	0,0880	h	Ayudante especializado	20,05	1,76	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	510,05	25,50	
TOTAL PARTIDA.....						535,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03		Ud	Puerta metálica con alma de poliestireno de una hoja de 100x210 Suministro y colocación de puerta metálica de paso de acero con alma de poliestireno, pintada al martelé en tono a determinar DF, de una hoja de 100x210 cm. Provista de 8 bisagras con muelle de cierre semiautomático, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, con un bulón cilíndrico de seguridad entre ambas. Totalmente montada y probada, con todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento. SISTEMA DE CIERRE - Herrajes de acero inoxidable, manetas interior y exterior de acero inoxidable con placa cuadrada. Tesa o equivalente. - Cerradura maestreada 3 niveles Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
P12D	1,0000	Ud	Puerta metálica de una hoja de 100x210 cm pintada	350,00	350,00	
PERNIOS	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
TORNI	12,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,24	
pan2	1,0000	Ud	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	25,00	25,00	
mt23hbx010	1,0000	Ud	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	18,00	18,00	
O1	0,1800	h	Oficial de primera	21,56	3,88	
AESP	0,1800	h	Ayudante especializado	20,05	3,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	429,44	21,47	
TOTAL PARTIDA						450,91

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

13.04		Ud	Puerta cortafuegos EI2-60-C5 de dos hojas 180x240 cm. Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos pivotante EI2-60-C5 homologada de dos hojas de 180x225 cm, construida con chapa de acero por las dos caras pintura al martelé, plegadas, ensambladas y montadas con cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra. SISTEMA DE CIERRE - Maneta de acero inoxidable en el lado contrario de la evacuación - CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE - Barras antipánico homologadas EN -179:2009 TESA TOP LIMA SOBREPONER O EQUIVALENTE, homologada de forma que garantice la apertura mediante la aplicación de una fuerza igual o menor a 65N (si las puertas son EI) Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
mt26pcf010d	1,0000	Ud	Puerta metálica de dos hojas EI2-60-C5 de 180x245 cm pintada	1.020,00	1.020,00	
mt22aap011eab	1,0000	Ud	Precerco	11,59	11,59	
mt23ibx010bab	8,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	40,00	
tope	1,0000	Ud	Tope esférico con goma amortiguadora	8,71	8,71	
barra2	2,0000	Ud	Barra antipánico 2hojas, TESA TOP LIMA SOBREPONER o equivalente	140,00	280,00	
cierra	2,0000	UD	Cierrapuertas puertas cortafuego ASSA ABLOY DC 140	75,00	150,00	
mt23hbx010	1,0000	Ud	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	18,00	18,00	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
AESP	0,3000	h	Ayudante especializado	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.540,79	77,04	
TOTAL PARTIDA						1.617,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	m ²		Puerta chapa minionda interior y exterior. Pletina acero 100.6 Suministro y colocación de puerta abatible de 3 hojas de apertura manual, ejecutada en de acero imprimado y pintado a juego con la fachada compuesta por: - Cerco perimetral y montantes verticales conformando el perímetro de cada hoja de pletinas acero imprimado y pintado a juego con la chapa de la fachada de 100.6mm - Tubulares horizontales de acero imprimado y pintado a juego con la chapa de la fachada 40.40.3 colocados cada 60 cm - Doble chapa minionda microperforada a juego con la fachada colocada por el interior y por el exterior de cada hoja atornillada a los perfiles tubulares. INCLUYE: cerradura maestreada 3 niveles y maneta exterior. Totalmente instalada y en funcionamiento Criterio de medición de proyecto: superficie realmente ejecutada.			
CHAPAMICRO	2,1000	m ²	Chapa ondulada microperforada acero galvanizado y prelacado e=0,80mm	27,00	56,70	
PERFILES	15,0000	kg	Acero para imprimir en perfiles y pletinas	2,85	42,75	
U36IA010	0,1800	Lt	Minio electrolítico	4,50	0,81	
ESMAL	1,0000	kg	Pintura esmalte elementos metálicos	5,60	5,60	
O1	1,0000	h	Oficial de primera	21,56	21,56	
AESP	1,0000	h	Ayudante especializado	20,05	20,05	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	151,03	7,55	
TOTAL PARTIDA.....						158,58

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

13.06	m ²		Puerta y rejilla de laminas acero imprimado y pintado gris Suministro y colocación de cerramiento metálico de laminas de acero en Z 25x50x25mm de 2 mm de espesor, colocadas sobre estructura tubular de acero 40x40x3mm sobre placas de anclaje, todo ello imprimado y pintado GRIS GRAFITO, instalado según documentación gráfica de proyecto. SISTEMAS DE CIERRE: - Cerradura PÁNICO MAESTREADA 3 NIVELES (P13) - Maneta interior CON DESBLOQUEO DE LLAVE homologada EN -179:2009 TESA O EQUIVALENTE Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso imprimación y pintura, recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt25pce020c	1,0000	m ²	cerramiento de laminas de acero galvanizado	95,00	95,00	
Herraje	0,5000	Ud	Herrajes de acero inoxidable	32,00	16,00	
panico_m	0,5000	Ud	Cerradura PÁNICO homologada para maneta. maestreada 2 niveles	25,00	12,50	
maneta_pan	0,5000	ud	Maneta interior y exterior homologada y a juego con perfilieria	21,00	10,50	
mt23ppb011	24,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mt23ibx 010bab	2,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	10,00	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	159,05	7,95	
TOTAL PARTIDA.....						167,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.07	m		Cabecero. Pletina 250.4 mm + LPN40.40.4 + tirantes. CR2 Suministro y colocación de dintel de hueco CR2 formado por: - Pletina de acero de profundidad 250 mm y 4 mm. de espesor, - Refuerzo mediante 2 perfiles corridos LPN 40.40.4 soldado en taller a la pletina, - Tirantes al forjado mediante pletina 100.4 colocados en ambos lados dispuestos a tresbolillo colocados cada 120cm en cada lado (distancia de 60 cm al tresbolillo), Totalmente instalada, i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y protección anticorrosiva a base de zinc. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
PERFILES	18,0000	kg	Acero para imprimir en perfiles y pletinas	2,85	51,30	
U36IA010	0,3000	Lt	Minio electrolítico	4,50	1,35	
O1	0,8000	h	Oficial de primera	21,56	17,25	
AESP	0,8000	h	Ayudante especializado	20,05	16,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	85,94	4,30	

TOTAL PARTIDA..... 90,24

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

13.08	m		Cabecero. Pletina L 330.4 mm +LPN70.70.7+tirantes. CR2.2. Pintad Suministro y colocación de dintel de hueco CR2.2 formado por: - Pletina de acero en L desarrollo 330 mm y 4 mm. de espesor. - Refuerzo de perfil corrido LPN 70.70.7 soldado en taller a la pletina - Tirantes al forjado a ambos lados mediante pletina 100.4 dispuestos a tresbolillo cada 30cm - Cartelas mediante pletina 100.4 en cada tirante - Pintura esmalte para elementos metácos. Totalmente instaladp y pintado, i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y protección anticorrosiva a base de zinc. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
PERFILES	25,0000	kg	Acero para imprimir en perfiles y pletinas	2,85	71,25	
U36IA010	0,3500	Lt	Minio electrolítico	4,50	1,58	
ESMAL	1,0000	kg	Pintura esmalte elementos metálicos	5,60	5,60	
O1	0,8100	h	Oficial de primera	21,56	17,46	
AESP	0,8100	h	Ayudante especializado	20,05	16,24	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	112,13	5,61	

TOTAL PARTIDA..... 117,74

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

13.09	m		Ménsula chapa plegada acero galvanizado L 150x150x70x3 mm. CR3 Suministro e instalación de ménsula de chapa de acero galvanizado plegada en L 150x150x70x3 mm. cada 35 cm, con fijaciones mecánicas a paramento vertical para apoyo de los solaretes de los huecos de fachada. Totalmente instalado, i/p.p. de fijaciones, cortes, piezas especiales, despuntes, replanteo, aplomado y nivelación. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
CHAPA50603	1,5000	kg	Chapa galvanizada	3,60	5,40	
FUJAC	6,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,20	1,20	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
AESP	0,2000	h	Ayudante especializado	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,92	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 15,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.10		m	Ménsula chapa plegada acero galvanizado L 120x120x80x3 mm. CR3 Suministro e instalación de ménsula de chapa de acero galvanizado plegada en L 120x120x80x3 mm. cada 35 cm, con fijaciones mecánicas a paramento vertical para apoyo de los solapetes de los huecos de fachada. Totalmente instalado, i/p.p. de fijaciones, cortes, piezas especiales, despuntes, replanteo, aplomado y nivelación. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
CHAPA50603	1,3500	kg	Chapa galvanizada	3,60	4,86	
FUAC	6,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,20	1,20	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
AESP	0,2000	h	Ayudante especializado	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,38	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 15,10

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

13.11		m	Porterías huecos interiores. Perfil tubular acero 60x40x3 + MDF REFUERZO DE HUECOS INTERIORES. CR8 Suministro y ejecución de portería para refuerzo de carpinterías interiores mediante: - Perfiles tubulares de acero imprimado 60x40x3mm soldados a perfiles en L superior e inferior para anclaje a forjados. - Recercado de huecos interiores mediante tablero MDF de 19 mm de espesor y 20-55 cm de profundidad máxima (cortado a medida en función de la dimensión de jambas y cabecero), fijado mecánicamente a perfiles de acero. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. Totalmente instalado y probado. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada en obra.			
PERFILES	5,0000	kg	Acero para imprimir en perfiles y pletinas	2,85	14,25	
U36IA010	0,1800	Lt	Minio electrolítico	4,50	0,81	
TMDF_19	0,5000	m²	Tablero MDF de 19 mm de espesor	16,00	8,00	
FUAC	4,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,20	0,80	
mt29tma140	4,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,05	0,20	
O1	0,4500	h	Oficial de primera	21,56	9,70	
AESP	0,4500	h	Ayudante especializado	20,05	9,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	42,78	2,14	

TOTAL PARTIDA..... 44,92

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

13.12		m	Refuerzo puertas interiores. MDF 19mm cubriendo jamba y cabecero REFUERZO DE HUECOS INTERIORES. CR8.1 Suministro y ejecución de portería para refuerzo de carpinterías interiores mediante recercado del hueco con tablero MDF de 19 mm de espesor de entre 20-55 cm de profundidad máxima (cortado a medida en función de la dimensión de jambas y cabecero), fijado mecánicamente a perfiles reforzados de tabiquería. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. Totalmente instalado y probado. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada en obra.			
TMDF_19	0,4000	m²	Tablero MDF de 19 mm de espesor	16,00	6,40	
mt29tma140	10,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,05	0,50	
O1	0,2300	h	Oficial de primera	21,56	4,96	
AESP	0,2300	h	Ayudante especializado	20,05	4,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,47	0,82	

TOTAL PARTIDA..... 17,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.13	m		Antepecho escalera de tubulares y pletinas acero imprimado Suministro y colocación de antepecho de escalera de 110 cm de altura, formado por subestructura metálica con la siguiente composición: -Cuadradillos metálicos de acero imprimado de 40.40.3 mm, soldados a -Perfil en L de acero imprimado 120.60.3 fijado al canto de la losa de hormigón de la escalera, - Rigidizadores mediante pletina 60x3mm de 12 cm de longitud fijados a los peldaños de la escalera, todo ello según detalles de la documentación gráfica de proyecto. Elaborada en taller y montada en obra. - Tablero MDF de 20mm para fijación de zanquín y pasamanos. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
mt26dbe210	23,0000	kg	perfil acero imprimado 40.40.3	2,85	65,55	
mt26aaa021	18,0000	kg	pletinas y perfiles acero imprimado	2,85	51,30	
fijaciones_ho	15,0000	ud	fijaciones mecánicas a hormigón	0,05	0,75	
REFUERZOMDF	0,7500	m²	refuerzo tablero MDF 20 mm	13,50	10,13	
O1	0,6000	h	Oficial de primera	21,56	12,94	
AESP	0,6000	h	Ayudante especializado	20,05	12,03	
PO	0,4500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	160,72	8,04	
TOTAL PARTIDA.....						168,76

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

13.14	m²		Casetones de ventilación Suministro y montaje de casetones de ventilación formados por estructura interior de acero 50*50*3mm, malla mosquetera interior, cubierta de chapa de acero de 2 mm de espesor y 4 laterales de lamas de acero en "z" de 70 mm de desarrollo y 3 mm de espesor con tratamiento anticorrosivo y lacada en color RAL 7021 Incluso p/p de material de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de medición de proyecto: superficie realmente ejecutada.			
mt20cme010bba	1,0000	m²	estructura tubular interior	120,00	120,00	
mt36tie010af	1,0000	m²	cubierta de chapa de acero RAL7021	80,00	80,00	
mt11var010	1,0000	kg	entramado de rejillas laterales RAL7021	120,00	120,00	
mt36twa010c	1,0000	Ud	malla mosquetera interior	4,02	4,02	
mt20cme100a	1,0000	Ud	Material de fijación	5,00	5,00	
O1	0,6000	h	Oficial de primera	21,56	12,94	
AESP	0,6000	h	Ayudante especializado	20,05	12,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	353,99	17,70	
TOTAL PARTIDA.....						371,69

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

13.15	m		Escalera tipo gato c/ aro seguridad y punto de anclaje. 60 cm Suministro y montaje de escalera vertical de 60 cm de anchura, formada por montantes, separadores y peldaños a base de tubulares de acero galvanizado 50x50x2 mm y garras de fijación con pletinas 60x60x6mm fijadas con anclaje químico. Incluso p/p de aro de protección anticaídas a partir de 2,30 metros de altura y punto de anclaje de acero inoxidable para fijación de cable de seguridad, con todos los elementos HOMOLOGADOS según CTE y normativa de seguridad en el trabajo, totalmente colocada y recibida. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
mt46phm050	1,0000	ml	Escalera de acero galvanizado, pletinas, anclajes	38,00	38,00	
aro	0,7500	ml	aro protección escalera	18,00	13,50	
anclaje	0,2000	ud	punto anclaje	25,00	5,00	
O1	0,8000	h	Oficial de primera	21,56	17,25	
PO	0,8000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	14,26	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	88,01	4,40	
TOTAL PARTIDA.....						92,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD						
SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA						
14.01.01		Ud	CONJUNTO CAJA SECCIONAMIENTO Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Conjunto de Caja de Seccionamiento y Caja General de Protección, protección s/Normas Cía. Suministradora. Medida la unidad instalada con fusibles. Incluso fusibles, canal de protección y tubos de salida a pie de monolito para conexión. Completo, montado y conexionado.			
UECSCGP	1,0000	Ud	Conjunto Caja Seccionamiento y Caja General de Protección	274,65	274,65	
O1ELEC	1,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	32,34	
AESPELEC	1,5000	h	Ayudante electricista	20,05	30,08	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	337,07	16,85	
TOTAL PARTIDA						353,92

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

14.01.02		Ud	EQUIPO DE MEDIDA Equipo de medida semi-indirecto para abonado según normas de la Compañía Suministradora y potencia contratada, incluyendo envolvente, transformadores de intensidad, contador combinado estático multifunción, regleta de verificación normalizada, conjunto de conductores de unión entre los secundarios de los transformadores de intensidad y el contador; base schuko, interruptor magnetotérmico y relé diferencial para la conexión de comunicaciones remota, placa de montaje y armario normalizados, módem, módulo de fusibles y resto de aparellaje necesario. Medida la unidad completamente instalada, conexionada y probada.			
UEEME	1,0000	Ud	Equipo de medida	375,29	375,29	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
AESPELEC	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	416,90	20,85	
TOTAL PARTIDA						437,75

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

SUBCAPÍTULO 14.02 DERIVACIONES INDIVIDUALES						
14.02.01		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x25+1x16 SZ1-K (AS+) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre SZ1-K (AS+) de 4x1x25+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200, instalado en bandeja, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH1025RF	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 SZ1-K (AS+)	3,68	14,72	
UEBCH1016RF	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 SZ1-K (AS+)	2,95	2,95	
O1ELEC	0,1250	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,70	
AESPELEC	0,1250	h	Ayudante electricista	20,05	2,51	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	17,67	1,77	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,65	1,23	
TOTAL PARTIDA						25,88

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

14.02.02		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x150+1x95 RZ1-K (AS) TUBO ENTERRADO Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x150+1x95 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH1150	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x150 mm2 RZ1-K(AS)	14,20	56,80	
UEBCH1095	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x95 mm2 RZ1-K (AS)	10,05	10,05	
UEBTPF200E	1,0000	ml	Tubo PVC flexible 200 mm enterrado	7,46	7,46	
O1ELEC	1,1000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	23,72	
AESPELEC	1,1000	h	Ayudante electricista	20,05	22,06	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	74,31	7,43	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	127,52	6,38	
TOTAL PARTIDA						133,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.03		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x150+1x95 RZ1-K (AS) BANDEJA AISLANTE Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x150+1x95 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja aislante independiente con tapa, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios, todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537., p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiada y probada.			
UEBCH1150	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x150 mm2 RZ1-K(AS)	14,20	56,80	
UEBCH1095	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x95 mm2 RZ1-K (AS)	10,05	10,05	
UPPA15060	1,0000	ml	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	5,16	5,16	
UPPTBA150	1,0000	ml	Tapa bandeja aislante 150 mm	3,29	3,29	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	21,56	
AESPELEC	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	8,45	3,38	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	66,85	6,69	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	126,98	6,35	
TOTAL PARTIDA.....						133,33

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

SUBCAPÍTULO 14.03 CUADRO GENERAL

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.01		Ud	CUADRO GENERAL			
			CUADRO GENERAL en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBPCMECG	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	7.891,20	7.891,20	
UEBPPNS4250S	1,0000	Ud	IAP4x250 4P4r de PC 36 kA (NSX250F)+Micrologic 2.2	648,41	648,41	
UEBPBOBINAMX	2,0000	Ud	Bobina disparo MX	40,18	80,36	
UEBPIMSU	3,0000	Ud	Bobina protección contra sobretensiones permanentes iMSU	28,04	84,12	
UEBPW1010C2SC	1,0000	Ud	IAM1x010 de PC 15000A (iC60H) curva C + cont. auxiliar	24,70	24,70	
UEBPD2040C2I	24,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	1.453,20	
UEBPD2040C2SI	18,0000	Ud	ID2x40 de 30 mA Clase A "si" Inst.	92,52	1.665,36	
UEBPD4040C3I	2,0000	Ud	ID4x040 de 300mA clase AC Inst	112,31	224,62	
UEBPD4040C2I	4,0000	Ud	ID4x040 de 30mA clase AC Inst	109,42	437,68	
UEBPD4063C3I	2,0000	Ud	ID4x63 de 300 mA Clase AC Inst	141,62	283,24	
UEBPD4063C4S	1,0000	Ud	ID4x63 de 500 mA Clase AC Selectivo	221,61	221,61	
UEBPRH99M	1,0000	Ud	Rele RH99M + TOROIDAL	218,66	218,66	
UEBPW2010C1S	37,0000	Ud	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,56	760,72	
UEBPW2016C1S	58,0000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,94	1.214,52	
UEBPW4025C2S	2,0000	Ud	IAM4x025 de PC 15000A (iC60H) curva C	59,02	118,04	
UEBPW4032C2S	1,0000	Ud	IAM4x032 de PC 15000A (iC60H) curva C	62,60	62,60	
UEBPW4040C2S	4,0000	Ud	IAM4x040 de PC 15000A (iC60H) curva C	70,59	282,36	
UEBPW4050C2S	3,0000	Ud	IAM4x050 de PC 15000A (iC60H) curva C	101,04	303,12	
UEBPW4063C2S	2,0000	Ud	IAM4x063 de PC 15000A (iC60H) curva C	109,81	219,62	
UEBPW4080C2S	1,0000	Ud	IAM4x080 de PC 15000 A (C120H) curva C	178,16	178,16	
UEBPW4125C2S	1,0000	Ud	IAM4x125 de PC 15000 A (C120H) curva C	188,06	188,06	
UEBPPNS4100S	1,0000	Ud	IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2	312,93	312,93	
UEBPPM5110	1,0000	Ud	Central de medida PM5110	136,35	136,35	
UEBP3M155	1,0000	Ud	Contador de energía digital iEM3155	99,68	99,68	
UEBPPT2505	3,0000	Ud	Transformador de intensidad TI 250/5	8,58	25,74	
UEBPPP25M	1,0000	Ud	Guardamotor P25M 3P 0,16 a 0,25 A	29,53	29,53	
UEBPMCCT16.1	29,0000	Ud	Contacto iCT 16A 2NA	17,67	512,43	
UEBP3RELOJ	6,0000	Ud	Interruptor horario	29,44	176,64	
UEBP3PRD1254	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N	358,66	358,66	
UEBP3ZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	30,32	30,32	
O1ELEC	36,8200	h	Oficial 1º electricista	21,56	793,84	
AESPELEC	36,8200	h	Ayudante electricista	20,05	738,24	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19.774,72	988,74	
TOTAL PARTIDA.....						20.763,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.04 LINEAS A SUBCUADROS						
14.04.01	ml		CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x4 RZ1-K (AS) BANDEJA			
			Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x4 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH5G4	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x4 mm2 RZ1-K (AS)	2,24	2,24	
O1ELEC	0,0200	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,43	
AESPELEC	0,0200	h	Ayudante electricista	20,05	0,40	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	2,24	0,22	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,29	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						3,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
14.04.02	ml		CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x6 RZ1-K (AS) BANDEJA			
			Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x6 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH5G6	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x6 mm2 RZ1-K (AS)	3,66	3,66	
O1ELEC	0,0300	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,65	
AESPELEC	0,0300	h	Ayudante electricista	20,05	0,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	3,66	0,37	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,28	0,26	
TOTAL PARTIDA.....						5,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
14.04.03	ml		CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x70+1x35 RZ1-K (AS) BANDEJA			
			Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x70+1x35 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH1070	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x70 mm2 RZ1-K (AS)	8,75	35,00	
UEBCH1035	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x35 mm2 RZ1-K (AS)	3,90	3,90	
O1ELEC	0,2200	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,74	
AESPELEC	0,2200	h	Ayudante electricista	20,05	4,41	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	38,90	3,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	51,94	2,60	
TOTAL PARTIDA.....						54,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
14.04.04	ml		CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x50+1x25 RZ1-K (AS) BANDEJA			
			Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x50+1x25 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH1050	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x50 mm2 RZ1-K (AS)	4,59	18,36	
UEBCH1025	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	2,90	2,90	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	21,26	2,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	29,63	1,48	
TOTAL PARTIDA.....						31,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.05		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x25+1x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x25+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH1025	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	2,90	11,60	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
O1ELEC	0,1100	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,37	
AESPELEC	0,1100	h	Ayudante electricista	20,05	2,21	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	13,45	1,35	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,38	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						20,35

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

14.04.06		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH5G16	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	9,63	9,63	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,63	0,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,91	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						14,61

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

SUBCAPÍTULO 14.05 SUBCUADROS

14.05.01		Ud	CUADRO PLANTA 1ª CUADRO PLANTA 1ª, en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con un margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquemas unifilares, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBPCMPENPL1	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	1.750,32	1.750,32	
UEBPPNS4100S	1,0000	Ud	IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2	312,93	312,93	
UEBPD2040C2I	12,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	726,60	
UEBPD2040C2SI	20,0000	Ud	ID2x40 de 30 mA Clase A "si" Inst.	92,52	1.850,40	
UEBPW2010C1S	22,0000	Ud	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,56	452,32	
UEBPW2016C1S	50,0000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,94	1.047,00	
UEBPW4016C1S	1,0000	Ud	IAM4x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	47,54	47,54	
UEBPW4020C1S	1,0000	Ud	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	53,22	53,22	
UEBPW4080C3S	1,0000	Ud	IAM4x080 de PC 25000 A (NG125N) curva C	199,46	199,46	
UEBPMCT16.1	16,0000	Ud	Contacto iCT 16A 2NA	17,67	282,72	
UEBPRELOJ	3,0000	Ud	Interruptor horario	29,44	88,32	
UEBPPRD84	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	86,06	86,06	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	30,32	30,32	
O1ELEC	19,4600	h	Oficial 1º electricista	21,56	419,56	
AESPELEC	19,4600	h	Ayudante electricista	20,05	390,17	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7.736,94	386,85	
TOTAL PARTIDA.....						8.123,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.02		Ud	CUADRO SALA CALDERAS Y CLIMATIZACIÓN CUADRO SALA CALDERAS Y CLIMATIZACIÓN, en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con un margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquemas unifilares, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBPCMPENCLI	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	314,16	314,16	
UEBPW4040C1S	1,0000	Ud	IAM4x040 de PC 10000A (iC60N) curva C	60,50	60,50	
UEBPD2040C2I	5,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	302,75	
UEBPD2040C3I	2,0000	Ud	ID2x040 de 300mA clase AC. Inst	52,83	105,66	
UEBPD4040C3I	1,0000	Ud	ID4x040 de 300mA clase AC Inst	112,31	112,31	
UEBPW2010C1S	8,0000	Ud	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,56	164,48	
UEBPW2016C1S	2,0000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,94	41,88	
UEBPW4020C1S	1,0000	Ud	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	53,22	53,22	
UEBPW4032C1S	1,0000	Ud	IAM4x032 de PC 10000A (iC60N) curva C	57,55	57,55	
UEBPMCCT16.1	3,0000	Ud	Contacto iCT 16A 2NA	17,67	53,01	
UEBPMCCT63	1,0000	Ud	Contacto iCT 63A 4NA	59,17	59,17	
UEBPSETA	1,0000	Ud	Seta parada+contactos auxiliares	54,65	54,65	
UEBPPRD84	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	86,06	86,06	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	30,32	30,32	
O1ELEC	4,7600	h	Oficial 1º electricista	21,56	102,63	
AESPELEC	4,7600	h	Ayudante electricista	20,05	95,44	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.693,79	84,69	

TOTAL PARTIDA..... 1.778,48

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

14.05.03		Ud	CUADRO SOCORRO PLANTA 1ª CUADRO SOCORRO PLANTA 1ª, en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con un margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquemas unifilares, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBPCMPESP1	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	484,71	484,71	
UEBPW4016C1S	1,0000	Ud	IAM4x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	47,54	47,54	
UEBPD2040C2I	8,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	484,40	
UEBPW2010C1S	22,0000	Ud	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,56	452,32	
UEBPW2016C1S	2,0000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,94	41,88	
UEBPW4020C1S	1,0000	Ud	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	53,22	53,22	
UEBPMCCT16.1	16,0000	Ud	Contacto iCT 16A 2NA	17,67	282,72	
UEBPPRD84	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	86,06	86,06	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	30,32	30,32	
O1ELEC	7,5600	h	Oficial 1º electricista	21,56	162,99	
AESPELEC	7,5600	h	Ayudante electricista	20,05	151,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.277,74	113,89	

TOTAL PARTIDA..... 2.391,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.06 INSTALACIONES INTERIORES						
14.06.01	ml		CIRCUITO DE Cu 750 V 3x1x1,5 H07Z1-K (AS)			
			Circuito monofásico instalado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 3x1x1.5 mm2 de sección (F+N+P) de 450/750 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCC1001.5	3,0000	ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,16	0,48	
O1ELEC	0,0060	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,13	
AESPELEC	0,0060	h	Ayudante electricista	20,05	0,12	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,48	0,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,78	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						0,82

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

14.06.02	ml		CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE			
			Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH3G1.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	0,90	0,90	
UEBTPF016	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,13	0,13	
O1ELEC	0,0070	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,15	
AESPELEC	0,0070	h	Ayudante electricista	20,05	0,14	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,03	0,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,42	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						1,49

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

14.06.03	ml		CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO			
			Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
			Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBCH3G1.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	0,90	0,90	
UEBTPR016	1,0000	ml	Tubo PVC rígido de 16 mm	0,38	0,38	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,22	
AESPELEC	0,0100	h	Ayudante electricista	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,28	0,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,83	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						1,92

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

14.06.04	ml		CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) BANDEJA			
			Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH3G1.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	0,90	0,90	
O1ELEC	0,0060	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,13	
AESPELEC	0,0060	h	Ayudante electricista	20,05	0,12	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,90	0,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,24	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						1,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.05		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO ACERO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1.5 mm2 de sección (F+N+P) de 1000 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de acero con grado de resistencia a la corrosión 3 y toma de tierra en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH3G1.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	0,90	0,90	
UEBTAR016	1,0000	ml	Tubo acero de 16 mm	0,91	0,91	
O1ELEC	0,0150	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,32	
AESPELEC	0,0150	h	Ayudante electricista	20,05	0,30	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,81	0,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,61	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						2,74

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

14.06.06		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH3G2.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,14	1,14	
UEBTPF020	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 20 mm	0,13	0,13	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,22	
AESPELEC	0,0100	h	Ayudante electricista	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,27	0,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,82	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						1,91

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

14.06.07		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH3G2.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,14	1,14	
UEBTPO20	1,0000	ml	Tubo PVC rígido de 20 mm	0,51	0,51	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,22	
AESPELEC	0,0100	h	Ayudante electricista	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,65	0,17	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,24	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						2,35

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

14.06.08		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH3G2.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,14	1,14	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,22	
AESPELEC	0,0100	h	Ayudante electricista	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,14	0,11	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,67	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						1,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.09		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO ACERO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 1000 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de acero con grado de resistencia a la corrosión 3 y toma de tierra en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH3G2.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,14	1,14	
UEBTAR020	1,0000	ml	Tubo acero de 20 mm	1,16	1,16	
O1ELEC	0,0200	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,43	
AESPELEC	0,0200	h	Ayudante electricista	20,05	0,40	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	2,30	0,23	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,36	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						3,53

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

14.06.10		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 SZ1-K (AS+) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre SZ1-K (AS+) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200, instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH3G2.5RF	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 SZ1-K (AS+)	2,27	2,27	
UEBTPF020	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 20 mm	0,13	0,13	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,22	
AESPELEC	0,0100	h	Ayudante electricista	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	2,40	0,24	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,06	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						3,21

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

14.06.11		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x4 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x4 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH3G4	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x4 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,22	
AESPELEC	0,0100	h	Ayudante electricista	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,85	0,19	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,46	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						2,58

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

14.06.12		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x4 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x4 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH3G4	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x4 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBTPF020	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 20 mm	0,13	0,13	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,22	
AESPELEC	0,0100	h	Ayudante electricista	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,98	0,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,60	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						2,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.13		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x4 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x4 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH3G4	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x4 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBTPO20	1,0000	ml	Tubo PVC rígido de 20 mm	0,51	0,51	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
AESPELEC	0,0100	h	Ayudante electricista	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	2,36	0,24	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,02	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						3,17

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

14.06.14		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 2x6+1x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x6+1x16 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH2G6	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 2x6 mm2 RZ1-K (AS)	1,90	1,90	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
O1ELEC	0,0300	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,65	
AESPELEC	0,0300	h	Ayudante electricista	20,05	0,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	3,75	0,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,38	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						5,65

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

14.06.15		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 2x6+1x16 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x6+1x16 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH2G6	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 2x6 mm2 RZ1-K (AS)	1,90	1,90	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBTPO32	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 32 mm	0,23	0,23	
O1ELEC	0,0300	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,65	
AESPELEC	0,0300	h	Ayudante electricista	20,05	0,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	3,98	0,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,63	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						5,91

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

14.06.16		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 2x1x6+1x16 RZ1-K (AS) TUBO PVC ENTERRADO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1x6+1x16 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH1006	2,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x 6 mm2 RZ1-K (AS)	0,84	1,68	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBTPO110E	1,0000	ml	Tubo PVC 110 mm. enterrado	1,78	1,78	
O1ELEC	0,0400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,86	
AESPELEC	0,0400	h	Ayudante electricista	20,05	0,80	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,31	0,53	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						7,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.17		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x2,5 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x2,5 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH5G2.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,75	1,75	
O1ELEC	0,0140	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,30	
AESPELEC	0,0140	h	Ayudante electricista	20,05	0,28	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,75	0,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,51	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 2,64

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

14.06.18		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x4 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x4 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH5G4	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x4 mm2 RZ1-K (AS)	2,24	2,24	
O1ELEC	0,0200	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,43	
AESPELEC	0,0200	h	Ayudante electricista	20,05	0,40	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	2,24	0,22	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,29	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 3,45

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

14.06.19		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x10 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x10 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH5G10	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x10 mm2 RZ1-K (AS)	6,15	6,15	
O1ELEC	0,0460	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,99	
AESPELEC	0,0460	h	Ayudante electricista	20,05	0,92	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	6,15	0,62	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,68	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 9,11

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

14.06.20		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x10 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x10 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH5G10	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x10 mm2 RZ1-K (AS)	6,15	6,15	
UEBTPR032	1,0000	ml	Tubo PVC rígido de 32 mm	0,80	0,80	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	6,95	0,70	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,73	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 10,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.21		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH5G16	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	9,63	9,63	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,63	0,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,91	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						14,61

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

14.06.22		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH5G16	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	9,63	9,63	
UEBTPO40	1,0000	ml	Tubo PVC rígido de 40 mm	1,41	1,41	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	11,04	1,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,46	0,77	
TOTAL PARTIDA.....						16,23

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

14.06.23		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH5G16	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	9,63	9,63	
UEBTPF040	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 40 mm	0,34	0,34	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,97	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,29	0,71	
TOTAL PARTIDA.....						15,00

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

14.06.24		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x25+1x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x25+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCH1025	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	2,90	11,60	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
O1ELEC	0,1100	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,37	
AESPELEC	0,1100	h	Ayudante electricista	20,05	2,21	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	13,45	1,35	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,38	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						20,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.25		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x25+1x16 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x25+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.			
UEBCH1025	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	2,90	11,60	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBTPO50	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 50 mm	0,58	0,58	
O1ELEC	0,1100	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,37	
AESPELEC	0,1100	h	Ayudante electricista	20,05	2,21	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	14,03	1,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,01	1,00	

TOTAL PARTIDA 21,01

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

14.06.26		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x25+1x16 RZ1-K (AS) TUBO PVC RIGIDO Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x25+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.			
UEBCH1025	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	2,90	11,60	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBTPO50	1,0000	ml	Tubo PVC rígido de 50 mm	1,89	1,89	
O1ELEC	0,1100	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,37	
AESPELEC	0,1100	h	Ayudante electricista	20,05	2,21	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	15,34	1,53	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	21,45	1,07	

TOTAL PARTIDA 22,52

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

14.06.27		ml	BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm Suministro y montaje de ml de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.			
UPPA15060	1,0000	ml	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	5,16	5,16	
UPPTBA150	1,0000	ml	Tapa bandeja aislante 150 mm	3,29	3,29	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	8,45	3,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,15	1,01	

TOTAL PARTIDA 21,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.28	ml		BANDEJA AISLANTE CON TAPA 300x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de ml de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 300x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de soportes, tapa, tabique de separación y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.			
UPPA30060	1,0000	ml	Bandeja lisa aislante 300x60 mm con tabique de separación	10,49	10,49	
UPPTBA300	1,0000	ml	Tapa bandeja aislante 300 mm	5,46	5,46	
O1ELEC	0,2200	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,74	
AESPELEC	0,2200	h	Ayudante electricista	20,05	4,41	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	15,95	6,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	31,48	1,57	
TOTAL PARTIDA.....						33,05

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

14.06.29	ml		BANDEJA REJIBAND 500x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 500x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.			
UPPM50060S	1,0000	ml	Bandeja Rejiband 500x60 mm con tabique de separación	13,83	13,83	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	1,03	0,52	
O1ELEC	0,2400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,17	
AESPELEC	0,2400	h	Ayudante electricista	20,05	4,81	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	13,83	5,53	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	31,71	1,59	
TOTAL PARTIDA.....						33,30

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

14.06.30	ml		BANDEJA REJIBAND 500x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 500x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.			
UPPM50060	1,0000	ml	Bandeja Rejiband 500x60 mm	13,13	13,13	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	1,03	0,52	
O1ELEC	0,2400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,17	
AESPELEC	0,2400	h	Ayudante electricista	20,05	4,81	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	13,13	5,25	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	30,73	1,54	
TOTAL PARTIDA.....						32,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.31		ml	BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.			
UPPM30060S	1,0000	ml	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación	8,67	8,67	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	1,03	0,52	
O1ELEC	0,2400	h	Oficial 1º electricista	21,56	5,17	
AESPELEC	0,2400	h	Ayudante electricista	20,05	4,81	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	8,67	3,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,49	1,22	

TOTAL PARTIDA **25,71**

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

14.06.32		ml	BANDEJA REJIBAND 300x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.			
UPPM30060	1,0000	ml	Bandeja Rejiband 300x60 mm	8,23	8,23	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	1,03	0,52	
O1ELEC	0,2300	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,96	
AESPELEC	0,2300	h	Ayudante electricista	20,05	4,61	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	8,23	3,29	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	23,46	1,17	

TOTAL PARTIDA **24,63**

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

14.06.33		ml	BANDEJA REJIBAND 150x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.			
UPPM15060S	1,0000	ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm con tabique de separación	5,89	5,89	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	1,03	0,52	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	5,89	2,36	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,94	0,95	

TOTAL PARTIDA **19,89**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.34		ml	BANDEJA REJIBAND 150x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.			
UPPM15060	1,0000	ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm	4,54	4,54	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	1,03	0,52	
O1ELEC	0,1990	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,29	
AESPELEC	0,1990	h	Ayudante electricista	20,05	3,99	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	4,54	1,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,01	0,85	

TOTAL PARTIDA..... 17,86

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

14.06.35		ml	BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA 500x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja perforada de acero galvanizado con tapa, marca BASOR o equivalente, dimensiones 500x60 mm, con temperatura de servicio de -50°C a 150°C, resistencia al impacto 20 J, resistencia a la corrosión según UNE-EN 61537, sin propagación de la llama. Incluso parte proporcional de soportes, tapa y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.			
UPPMP50060	1,0000	ml	Bandeja metálica perforada 500x60 mm	38,58	38,58	
UPPTBM500	1,0000	ml	Tapa bandeja metálica perforada 500 mm	33,03	33,03	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	1,03	0,52	
O1ELEC	0,2400	h	Oficial 1º electricista	21,56	5,17	
AESPELEC	0,2400	h	Ayudante electricista	20,05	4,81	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	71,61	28,64	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	112,60	5,63	

TOTAL PARTIDA..... 118,23

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

14.06.36		ml	BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA 300x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja perforada de acero galvanizado con tapa, marca BASOR o equivalente, dimensiones 300x60 mm, con temperatura de servicio de -50°C a 150°C, resistencia al impacto 20 J, resistencia a la corrosión según UNE-EN 61537, sin propagación de la llama. Incluso parte proporcional de soportes, tapa y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.			
UPPMP30060	1,0000	ml	Bandeja metálica perforada 300x60 mm	23,31	23,31	
UPPTBM300	1,0000	ml	Tapa bandeja metálica perforada 300 mm	15,96	15,96	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	1,03	0,52	
O1ELEC	0,2200	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,74	
AESPELEC	0,2200	h	Ayudante electricista	20,05	4,41	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	39,27	15,71	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	66,50	3,33	

TOTAL PARTIDA..... 69,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.37		ml	BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA 150x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja perforada de acero galvanizado con tapa, marca BASOR o equivalente, dimensiones 500x60 mm, con temperatura de servicio de -50°C a 150°C, resistencia al impacto 20 J, resistencia a la corrosión según UNE-EN 61537, sin propagación de la llama. Incluso parte proporcional de soportes, tapa y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.			
UPPMP15060	1,0000	ml	Bandeja metálica perforada 150x60 mm	12,46	12,46	
UPPTBM150	1,0000	ml	Tapa bandeja metálica perforada 150 mm	8,34	8,34	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	1,03	0,52	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	20,80	8,32	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	39,81	1,99	

TOTAL PARTIDA..... 41,80

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

SUBCAPÍTULO 14.07 LUMINARIAS Y MECANISMOS

APARTADO 14.07.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS

14.07.01.01		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 90 lm PARED ESTANCA Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N2 (PRD) con caja estanca IP66 o equivalente, de tipo no permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje superficial de pared, incluso lámparas, conjunto óptico PRD, caja estanca KES Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELNP909E	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia no permanente 90 lm pared estanca	35,88	35,88	
O1ELEC	0,2200	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,74	
AESPELEC	0,2200	h	Ayudante electricista	20,05	4,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	45,03	2,25	

TOTAL PARTIDA..... 47,28

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

14.07.01.02		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 90 lm TECHO ESTANCA Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N2 (EVC) con caja estanca IP66 o equivalente, de tipo no permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje superficial en techo, incluso lámparas, conjunto óptico EVC, caja estanca KES Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELNP90TE	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia no permanente 90 lm techo estanca	35,88	35,88	
O1ELEC	0,2200	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,74	
AESPELEC	0,2200	h	Ayudante electricista	20,05	4,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	45,03	2,25	

TOTAL PARTIDA..... 47,28

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

14.07.01.03		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 90 lm TECHO SUPERF. Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N2 (EVC) o equivalente, de tipo no permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje superficial en techo, incluso lámparas, conjunto óptico EVC y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELNP90TSP	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia no permanente 90 lm techo super.	24,48	24,48	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	32,80	1,64	

TOTAL PARTIDA..... 34,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.04		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 200 lm TECHO ESTANCA Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N5 (EVC) con caja estanca IP66 o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje superficial en techo, incluso lámparas, conjunto optico EVC, caja estanca KES Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELNP200TE	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia no permaente 200 lm techo estanca	40,25	40,25	
O1ELEC	0,2200	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,74	
AESPELEC	0,2200	h	Ayudante electricista	20,05	4,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	49,40	2,47	

TOTAL PARTIDA..... 51,87

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

14.07.01.05		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 200 lm TECHO SUPERF. Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N5 (EVC) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje superficial en techo, incluso lámparas, conjunto optico EVC y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELNP200TSP	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia no permanente 200 lm techo superf.	28,85	28,85	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,17	1,86	

TOTAL PARTIDA..... 39,03

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

14.07.01.06		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 200 lm TECHO EMPOTR. Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N5 (EVC) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico EVC, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELNP200TEM	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia no permanente 200 lm techo empotr.	33,47	33,47	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	41,79	2,09	

TOTAL PARTIDA..... 43,88

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

14.07.01.07		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA PERMANENTE 200 lm PARED Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS P5 (PRD) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje superficial de pared, incluso lámparas, conjunto optico PRD y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELP200P	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia permanente 200 lm pared	33,65	33,65	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	41,97	2,10	

TOTAL PARTIDA..... 44,07

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

14.07.01.08		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA PERMANENTE 90 lm TECHO EMPOTR. Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS P2 (EVC) o equivalente, de tipo permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico EVC, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELP90TEM	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia permanente 90 lm techo empotr.	33,90	33,90	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	42,22	2,11	

TOTAL PARTIDA..... 44,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.09		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA PERMANENTE 200 lm TECHO EMPOTR. Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS P5 (EVC) o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico EVC, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELP200TEM	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia permanente 200 lm techo empotr.	38,27	38,27	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	46,59	2,33	
TOTAL PARTIDA.....						48,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
14.07.01.10		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA PERMANENTE 90 lm TECHO SUPERF. Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS P2 (EVC) o equivalente, de tipo permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje superficial en techo, incluso lámparas, conjunto optico EVC y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELP90TSP	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia permanente 90 lm techo superf.	29,28	29,28	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,60	1,88	
TOTAL PARTIDA.....						39,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
14.07.01.11		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA PERMANENTE 200 lm TECHO SUPERF. Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS P5 (EVC) o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje superficial en techo, incluso lámparas, conjunto optico EVC y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELP200TSP	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia permanente 200 lm techo superf.	41,88	41,88	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	50,20	2,51	
TOTAL PARTIDA.....						52,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
14.07.01.12		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA ANTIDFLAGRANTE 300 lm Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca Daisalux modelo LD N6 o equivalente, de tipo antideflagrante de 300 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje superficial en ejecución antideflagrante, incluso lamparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBEDANP300	1,0000	Ud	Luminaria autónoma Antideflagrante 300 lm	233,34	233,34	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1º electricista	21,56	10,78	
AESPELEC	0,5000	h	Ayudante electricista	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	254,15	12,71	
TOTAL PARTIDA.....						266,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
14.07.01.13		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA LENS N30 A (ESP,AEX,INOX) Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje adosado a pared, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELNP200PLE	1,0000	Ud	Luminaria Autónoma Emergencia LENS N30 A (ESP,AEX,INOX)	101,54	101,54	
O1ELEC	0,2200	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,74	
AESPELEC	0,2200	h	Ayudante electricista	20,05	4,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	110,69	5,53	
TOTAL PARTIDA.....						116,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.14		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA LENS N30 A (EST,AEX,INOX) Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N30 A (EST, AEX, INOX) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje adosado a techo, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELNP200TLE	1,0000	Ud	Luminaria Autónoma Emergencia LENS N30 A (EST,AEX,INOX)	93,99	93,99	
O1ELEC	0,2200	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,74	
AESPELEC	0,2200	h	Ayudante electricista	20,05	4,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	103,14	5,16	

TOTAL PARTIDA..... 108,30

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

14.07.01.15		Ud	PANTALLA 600x600 LUG LUGCLASSIC LB LED 43W Suministro y montaje de Luminaria de 600x600 Led, marca LUG modelo LUGCLASSIC LB LED 43W 5000 lm (ref. 300061.00150) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEB6060LED43	1,0000	Ud	Pantalla 600x600 LUG LUGCLASSIC LB LED 43 W	93,43	93,43	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	99,67	4,98	

TOTAL PARTIDA..... 104,65

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

14.07.01.16		Ud	LUMINARIA ETRUSCO Suministro y montaje de Luminaria ETRUSCO Led o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEB6060LED23	1,0000	Ud	Luminaria Etrusco	83,50	83,50	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	89,74	4,49	

TOTAL PARTIDA..... 94,23

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

14.07.01.17		Ud	LUMINARIA BEGHELLI SAVING Suministro y montaje de Luminaria BEGHELLI SAVING Led o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBBEGH	1,0000	uD	Luminaria BEGHELLI SAVING	60,00	60,00	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	66,24	3,31	

TOTAL PARTIDA..... 69,55

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

14.07.01.18		Ud	SUSPENSIÓN DE LUMINARIA Accesorio para suspender luminaria a altura de cálculo. Medida la unidad instalada y probada.			
UACC	1,0000	Ud	Accesorio suspension luminaria	6,00	6,00	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,17	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 10,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.19		Ud	DOWNLIGHT Biar Lighting R3 NEC LED 1 9W IP44 Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca BIAR LIGHTING modelo R3 NEC LED 1 9 W 4000K IP44 710lm (ref. 5222.009.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBDLR3NEC9	1,0000	Ud	Downlight Biar Lighting R3 NEC LED 1 9W IP44	28,08	28,08	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	34,32	1,72	

TOTAL PARTIDA..... 36,04

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

14.07.01.20		Ud	DOWNLIGHT Biar Lighting R3 NEC LED 3 25W IP44 Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca BIAR LIGHTING modelo R3 NEC LED 1 25 W 4000K IP44 2250lm (ref. 5222.025.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBDLR3NEC25	1,0000	Ud	Downlight Biar Lighting R3 NEC LED 3 25W IP44	60,48	60,48	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	66,72	3,34	

TOTAL PARTIDA..... 70,06

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

14.07.01.21		Ud	DOWNLIGHT Biar Lighting R3 NEC LED 2 15W IP44 4000K Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca BIAR LIGHTING modelo R3 NEC LED 2 15W 4000K IP44 1300lm (ref. 5222.015.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBDLR3NEC154	1,0000	Ud	Downlight Biar Lighting R3 NEC LED 2 15W IP44 4000K	41,04	41,04	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	47,28	2,36	

TOTAL PARTIDA..... 49,64

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

14.07.01.22		Ud	DOWNLIGHT LUG LUGSTAR LB LED GEN.2P/T 18W IP44 Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca LUG modelo LUGSTAR LB LED GEN.2 p/t 18W 4000K IP44 1900lm 70° (ref. 300031.00006) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBDLLB18IP	1,0000	Ud	Downlight LUG LUGSTAR LB LED GEN.2 P/T 18W IP44	48,00	48,00	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	54,24	2,71	

TOTAL PARTIDA..... 56,95

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

14.07.01.23		Ud	DOWNLIGHT LED SUPERFICIE JISO 29010 10W 4000K 40° Suministro y montaje de Downlight led de superficie, marca JISO modelo 29010 10W 4000K 40° color gris (ref. 29010-2884-08) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBLJISO10SP	1,0000	Ud	Downlight Led superficie JISO 29010 10W 4000K 40°	25,86	25,86	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	32,10	1,61	

TOTAL PARTIDA..... 33,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.24		Ud	APLIQUE SUPERFICIE CRISTHER HUBLOT PLAFF IP65 6W Suministro y montaje de aplique de superficie marca CRISTHER modelo HUBLOT PLAFF IP65 IK10 para lámpara E27 LED 6 W (ref. 240B-G05X1A-01) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBLCRIPLAF6W	1,0000	Ud	Aplique superficie CRISTHER HUBLOT PLAFF IP65 6W	20,61	20,61	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	26,85	1,34	

TOTAL PARTIDA..... 28,19

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

14.07.01.25		Ud	LUMINARIA LUG VOLICA 2.0 35W Suministro y montaje de Luminaria lineal de superficie, marca LUG modelo VOLICA 2.0 35W 4000K 4400 lm (ref. 010481.5i06.213) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores, kit de montaje a pared y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBLBCELM140S	1,0000	Ud	Luminaria LUG modelo VOLICA 2.0 35W	124,00	124,00	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	130,24	6,51	
TOTAL PARTIDA.....						136,75

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

14.07.01.26		Ud	LUMINARIA ESTANCA AVANTLED LEDPROOF 60W IP65 Suministro y montaje de Luminaria estanca Led, marca AVANTLED modelo LEDPROOF 1500 mm 60W 4000K IP65 (ref. LP150060W4000) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBLAVLE60	1,0000	Ud	Luminaria estanca AVANTLED LEDPROOF 60W IP65	102,20	102,20	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	108,44	5,42	
TOTAL PARTIDA.....						113,86

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

14.07.01.27		Ud	INTERRUPTOR 10A Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBMBL1	1,0000	Ud	Interruptor 10A	4,27	4,27	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,59	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						7,97

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

14.07.01.28		Ud	INTERRUPTOR TEMPORIZADO 10 A Suministro y montaje de interruptor temporizado de 10A con piloto de señalización, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, piloto de señalización, caja para empotrar estandar, temporizador para luminarias led (marca ORBIS o equivalente) y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBMBL1.3V	1,0000	Ud	Interruptor temporizado 10 A	30,19	30,19	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,51	1,68	
TOTAL PARTIDA.....						35,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.29		Ud	INTERRUPTOR 10A ESTANCO Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBMBL1E	1,0000	Ud	Interruptor estanco 10A	5,86	5,86	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,18	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 9,64

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

14.07.01.30		Ud	CONMUTADOR 10 A Suministro y montaje de conmutador de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBMBLCONM	1,0000	Ud	Conmutador 10 A	4,48	4,48	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,80	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 8,19

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

14.07.01.31		Ud	BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBMBL3E	1,0000	Ud	Base de enchufe estanco 16A	6,55	6,55	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,87	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 10,36

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

14.07.01.32		Ud	BASE DE ENCHUFE 16 A Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBNBL3.1	1,0000	Ud	Base de enchufe 16 A	4,03	4,03	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,35	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 7,72

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

14.07.01.33		Ud	BASE DE ENCHUFE 16 A SUPERFICIE Suministro y montaje de base de enchufe de superficie de 16A, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBMBLENSUP	1,0000	Ud	Base de enchufe 16 A Superficie	4,03	4,03	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,35	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 7,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.34		Ud	SALIDA DE HILOS			
			Suministro y montaje de salida de hilos, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBMBLSH	1,0000	Ud	Salida de hilos	4,03	4,03	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,35	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 7,72

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

14.07.01.35		Ud	CAJA 4+2 TOMAS PARED			
			Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBMCP6SA	1,0000	Ud	Caja 4+2 tomas pared	39,14	39,14	
O1ELEC	0,1590	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,43	
AESPELEC	0,1590	h	Ayudante electricista	20,05	3,19	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	45,76	2,29	

TOTAL PARTIDA..... 48,05

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

14.07.01.36		Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220º			
			Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220º o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBMDM	1,0000	Ud	Detector de movimiento Master 220º	58,11	58,11	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	61,43	3,07	

TOTAL PARTIDA..... 64,50

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

14.07.01.37		Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO TECHO			
			Suministro y montaje de detector de movimiento empotrable en techo para pasillos, marca PHILIPS modelo OCCUSWITCH (ref. LMR1070/00) o equivalente, incluso caja de registro, caja de montaje de sensor, elementos de conexión y accesorios, cableado y conexionado de mando con contactores de circuitos de alumbrado bajo tubo. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBSDMTP	1,0000	Ud	Detector de movimiento techo	65,08	65,08	
O1ELEC	0,1990	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,29	
AESPELEC	0,1990	h	Ayudante electricista	20,05	3,99	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	73,36	3,67	

TOTAL PARTIDA..... 77,03

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

14.07.01.38		Ud	ACCESORIO MONTAJE SUPERFICIE DETECTOR			
			Suministro y montaje de accesorio para montaje en superficie de detector de movimiento OCCUSWITCH (ref. LMR1070/00), marca PHILIPS referenciaLRH1070/00 o equivalente. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBSDMTPAS	1,0000	Ud	Accesorio montaje superficie detector	9,80	9,80	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,12	0,66	

TOTAL PARTIDA..... 13,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.39		Ud	CUADRO DE POTENCIA CON TOMAS 2 IIx16A+1 IVx16A+1 IVx32A+PROTEC. Suministro y montaje de cuadro de potencia estanco, compuesto por 2 tomas IIx16 A, 1 toma IVx16 A y 1 toma IVx32 A, marca Schneider Electric o equivalente, incluso tomas, interruptores automáticos de protección iC60N (2 IIx16 A, 1 IVx16 A y 1 IVx32A), accesorios, cableado y conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBCP	1,0000	Ud	Cuadro de potencia con tomas 2 IIx16A+1 IVx16 A+1 IVx32 A+Protec	199,74	199,74	
O1ELEC	1,1800	h	Oficial 1º electricista	21,56	25,44	
AESPELEC	1,1800	h	Ayudante electricista	20,05	23,66	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	248,84	12,44	
TOTAL PARTIDA.....						261,28

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

APARTADO 14.07.02 PUNTOS DE LUZ

14.07.02.01		Ud	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFBMF16	8,0000	ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible	1,00	8,00	
O1ELEC	0,0900	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,94	
AESPELEC	0,0900	h	Ayudante electricista	20,05	1,80	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	8,00	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,54	0,63	
TOTAL PARTIDA.....						13,17

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

14.07.02.02		Ud	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFBMR16	8,0000	ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido	1,17	9,36	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,36	0,94	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,47	0,72	
TOTAL PARTIDA.....						15,19

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

14.07.02.03		Ud	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO AL AIRE Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo al aire de código mínimo 43214(1/2)422212, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFBMA16	8,0000	ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo al aire	1,23	9,84	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,84	0,98	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,99	0,75	
TOTAL PARTIDA.....						15,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.04		Ud	ALIMENTACIÓN SALIDA DE HILOS TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a salida de hilos con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFBSHF16	8,0000	ml	Alimentación salida de hilos tubo PVC flexible	1,00	8,00	
O1ELEC	0,0900	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,94	
AESPELEC	0,0900	h	Ayudante electricista	20,05	1,80	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	8,00	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,54	0,63	
TOTAL PARTIDA						13,17

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

14.07.02.05		Ud	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO ACERO Alimentación a emergencia con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1,5+TTmm2 de sección y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de acero con grado de resistencia a la corrosión 3 y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFEA	8,0000	ml	Alimentación emergencia tubo acero	1,48	11,84	
O1ELEC	0,1200	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,59	
AESPELEC	0,1200	h	Ayudante electricista	20,05	2,41	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	11,84	1,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,02	0,90	
TOTAL PARTIDA						18,92

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

14.07.02.06		Ud	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFEF	8,0000	ml	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	0,64	5,12	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,12	0,51	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,71	0,39	
TOTAL PARTIDA						8,10

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

14.07.02.07		Ud	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFER	8,0000	ml	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	0,93	7,44	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	7,44	0,74	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,50	0,58	
TOTAL PARTIDA						12,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.08		Ud	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO AL AIRE Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo al aire de código mínimo 43214(1/2)422212, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFEB	8,0000	ml	Alimentación emergencia tubo al aire	1,02	8,16	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	8,16	0,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,30	0,62	

TOTAL PARTIDA..... 12,92

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

14.07.02.09		Ud	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR TUBO PVC FLEX Alimentación a interruptor/conmutador/interruptor temporizado/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFISF	8,0000	ml	Alimentación interruptor/conmutador/pulsador tubo PVC flexible	0,64	5,12	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,12	0,51	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,71	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 8,10

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

14.07.02.10		Ud	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR TUBO PVC RIG. Alimentación a interruptor/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFISR	8,0000	ml	Alimentación interruptor/conmutador tubo PVC rig.	0,93	7,44	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	7,44	0,74	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,50	0,58	

TOTAL PARTIDA..... 12,08

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

14.07.02.11		Ud	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR TUBO AL AIRE Alimentación a interruptor con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo al aire de código mínimo 43214(1/2)422212, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFISA	8,0000	ml	Alimentación interruptor tubo al aire	0,97	7,76	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	7,76	0,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,86	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 12,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.12		Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO ACERO Alimentación a pto de luz con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1,5+TTmm2 de sección y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de acero con grado de resistencia a la corrosión 3 y toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFPSAR	8,0000	ml	Alimentación pto luz bajo tubo acero	1,48	11,84	
O1ELEC	0,1200	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,59	
AESPELEC	0,1200	h	Ayudante electricista	20,05	2,41	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	11,84	1,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,02	0,90	
TOTAL PARTIDA						18,92

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

14.07.02.13		Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFPSF	8,0000	ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible	0,64	5,12	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,12	0,51	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,71	0,39	
TOTAL PARTIDA						8,10

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

14.07.02.14		Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RÍGIDO Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFPLR	8,0000	ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	0,93	7,44	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	7,44	0,74	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,50	0,58	
TOTAL PARTIDA						12,08

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

14.07.02.15		Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RÍGIDO Alimentación a punto de luz con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1,5+TTmm2 de sección y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFPLRIG	8,0000	ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	0,96	7,68	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	7,68	0,77	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,77	0,59	
TOTAL PARTIDA						12,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 14.07.03 CANAL ELECTRIFICADA						
14.07.03.01		Ud	LBPLUS 40A-4C (3+N+PE=Envolvente) IP-55 L=(1x15) Suministro e instalación de CEP Zucchini LBPLUS con características descritas a continuación. Se utilizan para distribuir la energía, suspender y alimentar sistemas de iluminación y suministrar cargas de baja potencia. Los elementos rectos LB PLUS incluyen los siguientes componentes: Una carcasa rectangular de acero galvanizado, acanalado para el Tipo A (espesor 0,45 mm, dimensiones 35x46 mm), y para el Tipo B (espesor 0,65 mm, dimensiones 35,2x77 mm incluidos los pliegues de refuerzo). La canalización tipo B incluye una separación metálica a lo largo de la canalización (tabique metálico de separación para los circuitos de emergencia). La carcasa metálica también sirve de conductor de protección gracias a la sección y a la continuidad eléctrica. Los elementos rectos están disponibles también en versión pintada con colores RAL (opcional) y en acero inoxidable solo para el tipo B. Los conductores están separados entre si por un revestimiento plástico aislante de PVC o mezcla de policarbonato ABS HF (sin halógenos), autoextinguible V0 (según UL94) que ha superado el ensayo del hilo incandescente (espesor 1,6 mm) según EN 60695-2-1 (CEI 50.11). La canalización eléctrica de distribución lleva una serie de salidas de derivación para unidades enchufables. Estas salidas están equipadas con tapas imperdibles. Cuando no se utilizan, se mantienen cerradas para garantizar el grado de protección IP55 y, cuando se utilizan, se dejan abiertas. Bloque de conexión eléctrica para conectar de forma automática conductores bajo tensión. La conexión de dos elementos rectos es muy sencilla: en una sola operación se realiza tanto la conexión eléctrica como mecánica y, a la vez, se asegura un grado de protección IP55 sin necesidad de accesorios adicionales. Se garantiza la continuidad del conductor de protección (envolvente) apretando el tornillo especial de conexión. Todas las canalizaciones eléctricas se caracterizan por NO propagar las llamas; según este requisito de nuestra norma de producto 61439-6, debe comprobarse en aplicación de la norma IEC 60332-3.			
U75201003	1,0000	Ud	LBPLUS 254/404 ALIM REDUCIDA DX	57,80	57,80	
U75200102	5,0000	Ud	LBA 404 ELEM RECTO 3M 4 DERV	79,42	397,10	
U75003000	10,0000	Ud	LBAPLUS BRIDA DE FIJACIÓN	2,66	26,60	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	564,72	28,24	
TOTAL PARTIDA						592,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03.02		Ud	LBPLUS 40A-4C (3+N+PE=Envolvente) IP-55 L=(1x13,5) Suministro e instalación de CEP Zucchini LBPLUS con características descritas a continuación. Se utilizan para distribuir la energía, suspender y alimentar sistemas de iluminación y suministrar cargas de baja potencia. Los elementos rectos LB PLUS incluyen los siguientes componentes: Una carcasa rectangular de acero galvanizado, acanalado para el Tipo A (espesor 0,45 mm, dimensiones 35x46 mm), y para el Tipo B (espesor 0,65 mm, dimensiones 35,2x77 mm incluidos los pliegues de refuerzo). La canalización tipo B incluye una separación metálica a lo largo de la canalización (tabique metálico de separación para los circuitos de emergencia). La carcasa metálica también sirve de conductor de protección gracias a la sección y a la continuidad eléctrica. Los elementos rectos están disponibles también en versión pintada con colores RAL (opcional) y en acero inoxidable solo para el tipo B. Los conductores están separados entre sí por un revestimiento plástico aislante de PVC o mezcla de policarbonato ABS HF (sin halógenos), autoextinguible V0 (según UL94) que ha superado el ensayo del hilo incandescente (espesor 1,6 mm) según EN 60695-2-1 (CEI 50.11). La canalización eléctrica de distribución lleva una serie de salidas de derivación para unidades enchufables. Estas salidas están equipadas con tapas imperdibles. Cuando no se utilizan, se mantienen cerradas para garantizar el grado de protección IP55 y, cuando se utilizan, se dejan abiertas. Bloque de conexión eléctrica para conectar de forma automática conductores bajo tensión. La conexión de dos elementos rectos es muy sencilla: en una sola operación se realiza tanto la conexión eléctrica como mecánica y, a la vez, se asegura un grado de protección IP55 sin necesidad de accesorios adicionales. Se garantiza la continuidad del conductor de protección (envolvente) apretando el tornillo especial de conexión. Todas las canalizaciones eléctricas se caracterizan por NO propagar las llamas; según este requisito de nuestra norma de producto 61439-6, debe comprobarse en aplicación de la norma IEC 60332-3.			
U75201003	1,0000	Ud	LBPLUS 254/404 ALIM REDUCIDA DX	57,80	57,80	
U75200102	4,0000	Ud	LBA 404 ELEM RECTO 3M 4 DERV	79,42	317,68	
U75200111	1,0000	Ud	LBA 404 ELEM RECTO 1,5M 2 DERV	56,33	56,33	
U75201263	1,0000	Ud	LBPLUS 254/404 UNION FLEXIBLE REDUCIDA	111,20	111,20	
U75003000	9,0000	Ud	LBAPLUS BRIDA DE FIJACIÓN	2,66	23,94	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	650,17	32,51	

TOTAL PARTIDA..... 682,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03.03		Ud	LBPLUS CONECTOR 16A SEL FASE CONECTORES ENCHUFABLES			
			<p>Se utilizan para conectar y alimentar sistemas de iluminación y cargas monofásicas y trifásicas pequeñas. Presentan las siguientes características:</p> <p>Los contactos de las fases son contactos de pinza.</p> <p>Pueden manipularse bajo tensión.</p> <p>El contacto PE (conductor de protección) es el primero en establecer una conexión eléctrica al enchufarlo a la salida y el último en desconectarse al desenchufarlo.</p> <p>Todos los componentes aislantes de plástico han superado el ensayo del hilo incandescente (EN 60695-2-1) y poseen el grado de autoextinción V0 (UL94).</p> <p>El grado de protección estándar es IP55 sin necesidad de kits de protección IP adicionales.</p> <p>Los conectores pueden estar codificados, lo que significa que el conector instalado a un lado del canal de distribución no puede instalarse en el otro lado debido a un kit de conexión (vendido como accesorio); en caso contrario, los conectores pueden montarse indistintamente en ambos lados del canal.</p> <p>Este componente tan simple permite tener un bloque con la máxima seguridad mecánica.</p> <p>Las unidades enchufables son comunes para toda la gama LB PLUS e incluyen:</p> <p>a) Conectores enchufables con selección de fase fija de 10 A, precableadas con cable de 1 m, 3 m de FG70M1 y 3 x 1,5 mm² de H05VV-F.</p> <p>b) Conectores enchufables con selección de fase de 16 A, monofásicas, con terminales automáticos (sin pernos) para conectar un cable L+N+PE.</p> <p>c) Conectores enchufables con selección de fase de 16 A, monofásicas con un 5x20 CH8, cerámico cilíndrico con terminales automáticos (sin pernos) para conectar un cable L+N+PE.</p> <p>d) Conectores enchufables trifásicas de 16 A, con terminales automáticos (sin pernos) para conectar un cable 3L+N+PE.</p> <p>e) Conectores enchufables trifásicas de 25 A, con terminales de perno para conectar un cable 3L+N+PE.</p> <p>f) Conectores enchufables trifásicas de 25 A, con juego de tres portafusibles CH8 de tipo cilíndrico, con terminales (con pernos) para conectar un cable 3L+N+PE.</p> <p>g) Conectores enchufables trifásicas de 25 A, con caja con 4 u 8 DIN.</p>			
U75005000	1,0000	Ud	LBPLUS CONECTOR 16A SEL FASE	14,87	14,87	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,04	0,95	
TOTAL PARTIDA.....						19,99

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

14.07.03.04		Ud	LBPLUS 16A CONECTOR (3L+N+PE)			
			<p>Suministro y montaje de conector trifásico LBPLUS 16A (3L+N+PE) marca Legrand o equivalente (ref.75005005).</p> <p>Medida la unidad instalada y probada</p>			
U75005005	1,0000	Ud	LBPLUS 16A CONECTOR (3L+N+PE)	19,45	19,45	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	23,62	1,18	
TOTAL PARTIDA.....						24,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03.05		Ud	CANAL DE SUELO DE TALLER Suministro y montaje de conjunto formado por canal plástica de 300x38 mm con 6 compartimentos para su instalación bajo pavimento de taller, 5 cajas de suelo para albergar cada una de ellas 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos; y 3 cajas de suelo para albergar cada una de ellas 2 tomas de 2P+T de 16 A y 1 toma de datos, marca Legrand o equivalente, incluso canal, cajas de suelo sin marco para pavimento, cubetas, soportes, tapas de cajas, placas de acabado, tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
U89672	8,0000	Ud	(TCP300-38/6)CANAL PVC 6C	33,64	269,12	
U88024	8,0000	Ud	SOP V 2X6M CAJA SUELO 12M	18,41	147,28	
U88091	8,0000	Un	CUBETA AUTOAJUSTABLE 12/18M	28,63	229,04	
U88001	8,0000	Un	TAPA CAJA SUELO PLAST 12/18M	17,52	140,16	
U77213	26,0000	Un	MOSAIC II 2P+T LAT C/TORNILLO	3,88	100,88	
U76564	13,0000	Un	MOSAIC II RJ45 C6 UTP 2M BLANC	10,64	138,32	
U88016	8,0000	Un	PLACA INOX TAPA PLAST 12/18M	17,27	138,16	
O1ELEC	3,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	64,68	
AESPELEC	3,0000	h	Ayudante electricista	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.287,79	64,39	

TOTAL PARTIDA..... 1.352,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

14.07.03.06		Ud	CANAL DE SUELO DE AULA TALLER Suministro y montaje de conjunto formado por canal plástica de 300x38 mm con 6 compartimentos para su instalación bajo pavimento de aula taller, 5 cajas de suelo para albergar cada una de ellas 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos; y 2 cajas de suelo para albergar cada una de ellas 2 tomas de 2P+T de 16 A y 1 toma de datos, marca Legrand o equivalente, incluso canal, cajas de suelo sin marco para pavimento, cubetas, soportes, tapas de cajas, placas de acabado, tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
U89672	7,0000	Ud	(TCP300-38/6)CANAL PVC 6C	33,64	235,48	
U88024	7,0000	Ud	SOP V 2X6M CAJA SUELO 12M	18,41	128,87	
U88091	7,0000	Un	CUBETA AUTOAJUSTABLE 12/18M	28,63	200,41	
U88001	7,0000	Un	TAPA CAJA SUELO PLAST 12/18M	17,52	122,64	
U77213	24,0000	Un	MOSAIC II 2P+T LAT C/TORNILLO	3,88	93,12	
U76564	12,0000	Un	MOSAIC II RJ45 C6 UTP 2M BLANC	10,64	127,68	
U88016	7,0000	Un	PLACA INOX TAPA PLAST 12/18M	17,27	120,89	
O1ELEC	2,6500	h	Oficial 1º electricista	21,56	57,13	
AESPELEC	2,6500	h	Ayudante electricista	20,05	53,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.139,35	56,97	

TOTAL PARTIDA..... 1.196,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

14.07.03.07		Ud	CANAL DE SUELO DE AULA Suministro y montaje de conjunto formado por canal plástica de 250x38 mm con 5 compartimentos para su instalación bajo pavimento de aula y 10 cajas de suelo para albergar cada una de ellas 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca Legrand o equivalente, incluso canal, cajas de suelo sin marco para pavimento, cubetas, soportes, tapas de cajas, placas de acabado, tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
U89671	6,0000	Un	(TCP250-38/5)CANAL PVC 5C	26,96	161,76	
U88024	10,0000	Ud	SOP V 2X6M CAJA SUELO 12M	18,41	184,10	
U88091	10,0000	Un	CUBETA AUTOAJUSTABLE 12/18M	28,63	286,30	
U88001	10,0000	Un	TAPA CAJA SUELO PLAST 12/18M	17,52	175,20	
U77213	40,0000	Un	MOSAIC II 2P+T LAT C/TORNILLO	3,88	155,20	
U76564	20,0000	Un	MOSAIC II RJ45 C6 UTP 2M BLANC	10,64	212,80	
U88016	10,0000	Un	PLACA INOX TAPA PLAST 12/18M	17,27	172,70	
O1ELEC	3,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	64,68	
AESPELEC	3,0000	h	Ayudante electricista	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.472,89	73,64	

TOTAL PARTIDA..... 1.546,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03.08		Ud	CANAL PARED AULA Suministro y montaje de conjunto formado por canal de clipaje directo de 50x130 (2 compartimentos) color gris con enchufes y tomas de datos para su instalación en pared de aula, marca Legrand o equivalente, incluso canal, tapas finales, angulos, mecanismos MOSAIC, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
U75802	10,0000	Un	DLPE-CD GRIS CANAL 50X130 2C	19,00	190,00	
U75807	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS TAPA FIN 50X130	3,76	7,52	
U75812	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS ANG INT 50X130	7,22	14,44	
U75836	24,0000	Un	DLPE-CD GRIS BOLSA 2 SOLUCLIP	2,35	56,40	
U79282	12,0000	Un	MOSAIC II 2X2P+T AUTO ALUM.	14,35	172,20	
U79464	12,0000	Un	MOSAIC II RJ45 C6 UTP 2M ALU	12,62	151,44	
O1ELEC	4,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	86,24	
AESPELEC	4,0000	h	Ayudante electricista	20,05	80,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	758,44	37,92	
TOTAL PARTIDA						796,36

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

14.07.03.09		Ud	CANAL PARED TALLER Suministro y montaje de conjunto formado por canal de clipaje directo de 50x130 (2 compartimentos) color gris con tomas de datos para su instalación en pared de taller, marca Legrand o equivalente, incluso canal, tapas finales, angulos, mecanismos MOSAIC, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
U75802	9,0000	Un	DLPE-CD GRIS CANAL 50X130 2C	19,00	171,00	
U75807	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS TAPA FIN 50X130	3,76	7,52	
U75836	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS BOLSA 2 SOLUCLIP	2,35	4,70	
U79464	2,0000	Un	MOSAIC II RJ45 C6 UTP 2M ALU	12,62	25,24	
O1ELEC	3,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	64,68	
AESPELEC	3,0000	h	Ayudante electricista	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	333,29	16,66	
TOTAL PARTIDA						349,95

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

14.07.03.10		Ud	CANAL PARED TALLER Suministro y montaje de conjunto formado por canal de clipaje directo de 50x130 (2 compartimentos) color gris con enchufes y tomas de datos para su instalación en pared de taller, marca Legrand o equivalente, incluso canal, tapas finales, angulos, mecanismos MOSAIC, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
U75802	9,0000	Un	DLPE-CD GRIS CANAL 50X130 2C	19,00	171,00	
U75807	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS TAPA FIN 50X130	3,76	7,52	
U75836	22,0000	Un	DLPE-CD GRIS BOLSA 2 SOLUCLIP	2,35	51,70	
U79282	10,0000	Un	MOSAIC II 2X2P+T AUTO ALUM.	14,35	143,50	
U79464	12,0000	Un	MOSAIC II RJ45 C6 UTP 2M ALU	12,62	151,44	
O1ELEC	4,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	86,24	
AESPELEC	4,0000	h	Ayudante electricista	20,05	80,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	691,60	34,58	
TOTAL PARTIDA						726,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03.11		Ud	CANAL PARED AULA TALLER Suministro y montaje de conjunto formado por canal de clipaje directo de 50x130 (2 compartimentos) color gris con enchufes y tomas de datos para su instalación en pared de aula taller, marca Legrand o equivalente, incluso canal, tapas finales, angulos, mecanismos MOSAIC, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
U75802	7,0000	Un	DLPE-CD GRIS CANAL 50X130 2C	19,00	133,00	
U75807	4,0000	Un	DLPE-CD GRIS TAPA FIN 50X130	3,76	15,04	
U75812	1,0000	Un	DLPE-CD GRIS ANG INT 50X130	7,22	7,22	
U75817	1,0000	Un	DLPE-CD GRIS ANG EXT 50X130	8,60	8,60	
U75836	23,0000	Un	DLPE-CD GRIS BOLSA 2 SOLUCLIP	2,35	54,05	
U79282	12,0000	Un	MOSAIC II 2X2P+T AUTO ALUM.	14,35	172,20	
U79464	11,0000	Un	MOSAIC II RJ45 C6 UTP 2M ALU	12,62	138,82	
O1ELEC	4,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	86,24	
AESPELEC	4,0000	h	Ayudante electricista	20,05	80,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	695,37	34,77	

TOTAL PARTIDA..... 730,14

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

14.07.03.12		Ud	CANAL PARED DEPARTAMENTO Suministro y montaje de conjunto formado por canal de clipaje directo de 50x130 (2 compartimentos) color gris con enchufes y tomas de datos para su instalación en pared de departamento, marca Legrand o equivalente, incluso canal, tapas finales, angulos, mecanismos MOSAIC, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
U75802	3,0000	Un	DLPE-CD GRIS CANAL 50X130 2C	19,00	57,00	
U75807	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS TAPA FIN 50X130	3,76	7,52	
U75812	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS ANG INT 50X130	7,22	14,44	
U75817	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS ANG EXT 50X130	8,60	17,20	
U75836	20,0000	Un	DLPE-CD GRIS BOLSA 2 SOLUCLIP	2,35	47,00	
U79282	10,0000	Un	MOSAIC II 2X2P+T AUTO ALUM.	14,35	143,50	
U79464	10,0000	Un	MOSAIC II RJ45 C6 UTP 2M ALU	12,62	126,20	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	496,08	24,80	

TOTAL PARTIDA..... 520,88

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

14.07.03.13		Ud	CANAL PARED DESPACHO Suministro y montaje de conjunto formado por canal de clipaje directo de 50x130 (2 compartimentos) color gris con enchufes y tomas de datos para su instalación en pared de despacho, marca Legrand o equivalente, incluso canal, tapas finales, angulos, mecanismos MOSAIC, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
U75802	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS CANAL 50X130 2C	19,00	38,00	
U75807	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS TAPA FIN 50X130	3,76	7,52	
U75836	8,0000	Un	DLPE-CD GRIS BOLSA 2 SOLUCLIP	2,35	18,80	
U79282	4,0000	Un	MOSAIC II 2X2P+T AUTO ALUM.	14,35	57,40	
U79464	4,0000	Un	MOSAIC II RJ45 C6 UTP 2M ALU	12,62	50,48	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	21,56	
AESPELEC	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	213,81	10,69	

TOTAL PARTIDA..... 224,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03.14		Ud	CANAL PARED DESPACHO Suministro y montaje de conjunto formado por canal de clipaje directo de 50x130 (2 compartimentos) color gris con enchufes y tomas de datos para su instalación en pared de despacho, marca Legrand o equivalente, incluso canal, tapas finales, ángulos, mecanismos MOSAIC, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
U75802	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS CANAL 50X130 2C	19,00	38,00	
U75807	2,0000	Un	DLPE-CD GRIS TAPA FIN 50X130	3,76	7,52	
U75836	4,0000	Un	DLPE-CD GRIS BOLSA 2 SOLUCLIP	2,35	9,40	
U79282	2,0000	Un	MOSAIC II 2X2P+T AUTO ALUM.	14,35	28,70	
U79464	2,0000	Un	MOSAIC II RJ45 C6 UTP 2M ALU	12,62	25,24	
O1ELEC	0,7500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	16,17	
AESPELEC	0,7500	h	Ayudante electricista	20,05	15,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	140,07	7,00	
TOTAL PARTIDA.....						147,07

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

SUBCAPÍTULO 14.08 VARIOS

14.08.01		Ud	CUADRO ENCENDIDOS Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos, para 13 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos, mecanismos selector manual-cero-automático para alumbrado exterior, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.			
			Encendidos: - 1 Ud. Circulación pl. baja - 3 Ud. Estancias pl. baja - 1 Ud. Circulación pl. 1ª - 3 Ud. Estancias pl. 1ª - 1 Ud. Iluminación exterior - 2 Ud. Escaleras - 2 Ud. Señalización escaleras			
UEBZCEPG	1,0000	Ud	Cuadro encendidos	57,57	57,57	
UEBZPUL	12,0000	Ud	Mecanismo	3,44	41,28	
UEBZMS	1,0000	Ud	Mecanismo selector manual-cero-automático	3,65	3,65	
UEBPS	13,0000	Ud	Piloto señalización luz verde	1,83	23,79	
UEBZCABG1	1,0000	Ud	Cableado cuadro encendidos	504,00	504,00	
O1ELEC	6,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	129,36	
AESPELEC	6,0000	h	Ayudante electricista	20,05	120,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	879,95	44,00	
TOTAL PARTIDA.....						923,95

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

14.08.02		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Legalización de la instalación de electricidad y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
----------	--	----	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.09 RED DE TIERRAS						
14.09.01		Ud	RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN			
			Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y plicas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetalica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como minimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en contador, cuadros generales, base de la estructura metálica del ascensor y punto de ubicación de las caja general de protección, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atravesie forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido. Medida la unidad instalada.			
UEBTRG	1,0000	Ud	Red General Tierra Baja Tensión	1.846,29	1.846,29	
O1ELEC	15,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	323,40	
AESPELEC	15,0000	h	Ayudante electricista	20,05	300,75	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.470,44	123,52	
TOTAL PARTIDA.....						2.593,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
14.09.02		Ud	TIERRA GRUPO ELECTRÓGENO			
			Toma de tierra independiente para grupo electrógeno, realizada con cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, incluso p.p. de plicas cobreadas de 14 mm2 de 2m de profundidad, cajas, grapas, bornas de seccionamiento y pequeño material. Medida la unidad instalada.			
UEBTGRE	1,0000	Ud	Tierra Grupo Electrónico	105,53	105,53	
O1ELEC	2,9820	h	Oficial 1º electricista	21,56	64,29	
AESPELEC	2,9820	h	Ayudante electricista	20,05	59,79	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	229,61	11,48	
TOTAL PARTIDA.....						241,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
14.09.03		Ud	INSTALACIÓN DE PARARRAYOS			
			Instalación de Pararrayos con dispositivo de cebado y nivel de protección 3 según CTE, con un radio de protección de 48 m para una altura de 6 m, para cubrir toda la superficie del edificio, modelo DAT CONTROLER REMOTE 30 o equivalente, s/legislación vigente, mástil, pieza de adaptación cabezal-mástil, anclaje para mástil, abrazaderas y bornas, conductor de bajada, con tres fijaciones por metro, realizado con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, bajo tubo aislante y no inflamable de 50 mm. de diámetro cuando discorra por el interior del edificio (en cruces con conducciones eléctricas además el tubo dispondrá de blindaje metálico) según UNE 21.186, tubo de protección de hierro galvanizado de 2 m. para conductor de bajada, arqueta de registro, puente de comprobación, contador electromecánico de rayos, vías chispas y toma de tierra independiente de la del edificio realizada con cable desnudo de Cu de 50 mm2 de sección, separadores y plicas cobreadas de 2m. de longitud. Medida la unidad ejecutada y conectada a tierra s/indicaciones de la dirección facultativa.			
UEBP45	1,0000	Ud	Pararrayos con dispositivo de cebado	1.156,22	1.156,22	
UEBPAM	1,0000	Ud	Pieza adaptación mástil	18,51	18,51	
UEBM	1,0000	Ud	Mástil	64,84	64,84	
UEBSP	1,0000	Ud	Anclaje mástil	33,47	33,47	
UEBAB	1,0000	Ud	Abrazaderas y bornas	185,17	185,17	
UEBCB	1,0000	Ud	Conductores de bajada	413,43	413,43	
UEBTP	1,0000	Ud	Tubos protección	21,36	21,36	
UEBTTP	1,0000	Ud	Tomas de tierra	100,95	100,95	
UEBCM	1,0000	Ud	Contador	137,05	137,05	
UEBARQ	1,0000	Ud	Arqueta registro	68,83	68,83	
UEBPC	1,0000	Ud	Puente de comprobación	26,11	26,11	
UEBCCHI	1,0000	Ud	Viachispas tierras	51,06	51,06	
UEBCCHIM	1,0000	Ud	Viachispas mástil antena	51,06	51,06	
O1ELEC	12,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	258,72	
AESPELEC	12,0000	h	Ayudante electricista	20,05	240,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.827,38	141,37	
TOTAL PARTIDA.....						2.968,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN RED BAJA TENSIÓN						
15.01		Ud	Conexión red de baja			
			Pago de condiciones de suministro con referencia ATER002 0000331641-1 de compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
UEREBBTT	1,0000	Ud	Red Subterránea BT	1.563,72	1.563,72	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.563,72	78,19	
TOTAL PARTIDA						1.641,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA						
16.01		Ud	SOLON PANEL FV 450WP MONO BIFACIAL HC 144 CEL			
			Suministro e instalación de panel fotovoltaico SOLON modelo C-TG 144 p.2 de 144 células, con marco de aluminio anodizado y vidrio solar endurecido de 2 x 2,0 mm con revestimiento antireflectante. Panel, de tecnología PERC, monocristalino de doble cristal bifacial con cristal trasero transparente. Dispone de 30 años de garantía y 30 años de garantía en potencia al 84,45% y tolerancia Pmax +-3%. Módulos con triple ensayo ante la acción de la degradación potencial inducida (PID), con ciclos de prueba de acuerdo con IEC TS62804-1: 2015 ejecutados 3 veces (288 ha T = 85 ° C y una HR del 85%) certificando el rendimiento superior del C-TG durante el periodo de tiempo determinado y certificados CLASE 5 por su resistencia al aire salado. Potencia pico del panel: 450W. Voltaje del sistema 1500V. Tensión de máxima potencia: 41,03 V. Tensión en circuito abierto Voc: 49,33 V. Intensidad de máxima potencia: 10,97A. Intensidad de cortocircuito Isc: 11,41 A. Eficiencia de módulo: 20,7%. Dimensiones del panel: 2.094*1.038*30mm. Peso: 27,5 Kg. Resistencias mecánicas a la presión probada a 5.400 Pa, resistencia a la succión del viento probada a 2.400 Pa y pruebas de resistencia al granizo de hasta 25mm de tamaño y a una velocidad de 23m/s. Conectores Staubli MC4-Evo con cable de 4 mm2 y longitud 140 cm. Caja de conexiones IP68. Certificaciones: IEC 61215: 20 (fiabilidad del panel), IEC 61730 (seguridad del panel), IEC TS 62804-1: 2016 (resistencia PID) y IEC 61701: 2020 (resistencia a la niebla salina). Incluso accesorio, pequeño material, medios de elevación y mano de obra de instalación y pruebas. Incluso pequeño material, accesorios, conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada.			
U6420007205	1,0000	ud	SOLON PANEL FV 450WP MONOCRISTALINO	285,00	285,00	
O1ELEC	0,3000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	6,47	
AESPELEC	0,3000	h	Ayudante electricista	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	297,49	14,87	
TOTAL PARTIDA.....						312,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
16.02		Ud	ESTRUCTURAS SOLARBLOC 15°			
			Sistema de fijación a cubierta plana ESTRUCTURAS SOLARBLOC 15°. Medida la unidad instalada.			
UIEFOTTEJA	1,0000		ESTRUCTURAS SOLARBLOC 15°	26,91	26,91	
O1ELEC	0,2500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
AESPELEC	0,2500	h	Ayudante electricista	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,31	1,87	
TOTAL PARTIDA.....						39,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
16.03		Ud	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA			
			Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión hembra para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.			
U6429000100	1,0000		MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA	3,06	3,06	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,30	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						9,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
16.04		Ud	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO			
			Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión macho para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.			
U6429000101	1,0000		MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO	2,50	2,50	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,74	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						9,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05		Ud	GH SIST MONITORIZACIÓN 24H TRIFÁSICO (<250A) GH-IT Sistema antivertido y medidor de energía GREENHEISS para inversores trifásicos GH, permite realizar la función de sistema antivertido y monitorización de las instalaciones. Medida directa hasta 250A. Totalmente conectado, incluso conexionado, accesorios de soportación y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
U6421000911	1,0000		GH SIST MONITORIZACIÓN 24H TRIFÁSICO (<250A) GH-IT	215,27	215,27	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1º electricista	21,56	10,78	
AESPELEC	0,5000	h	Ayudante electricista	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	236,08	11,80	

TOTAL PARTIDA..... 247,88

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

16.06		Ud	SOLVER STC4I CUADRO 4 STRING INDEP 1000V 15A FUSIBLES Suministro e instalación de cuadro SOLVER de protección DC para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red sin monitorización. Entradas independientes, salidas independientes. Protección de 4 string con bases portafusibles y fusibles de 15A gPV 1000Vdc en ambos polos. Montado en caja ABB Mistral IP65 de 12 módulos. Entradas y salidas con prensaestopas M16. Completo, montado, cableado y rotulado.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
U6427000022	1,0000		SOLVER STC4I CUADRO 4 STRING INDEP 1000V 15A FUSIBLES	331,17	331,17	
O1ELEC	3,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	64,68	
AESPELEC	3,0000	h	Ayudante electricista	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	456,00	22,80	

TOTAL PARTIDA..... 478,80

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

16.07		Ud	GH INVERSOR RED 2MPPT 17KW 400V GREENHEISS Suministro e instalación de inversor de conexión a red GREENHEISS modelo GH-IT 17.0 2M trifásico. Potencia nominal: 17kW. Potencia máxima de entrada: 25,5kW. Número de entradas: 4. Número MPPT: 2. Tensión máxima de entrada: 1100V. Rango de tensión MPPT (modo dos seguidores): 180-950V. Corriente máxima de entrada: 25A. Eficiencia: 98,8%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 530X490X210mm. Peso: 27kg. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
UD6421000310	1,0000	u	Inversor de conexión a red GreenHeiss 25A 17000W 2MPPT 400V	3.160,87	3.160,87	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3.244,09	162,20	

TOTAL PARTIDA..... 3.406,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

16.08		ml	ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO 0,6/1KV H1Z2Z2-K P-SUN (BOBINA)			
U6080660124	1,0000	ml	CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO 0,6/1KV H1Z2Z2-K P-SUN (BOBINA)	2,33	2,33	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,41	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 4,63

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

16.09		kg	KG CABLE CU DESNUDO 16MM TOMA TIERRA (BOBINA) Conductor de cobre electrolítico rígido de clase 2 según UNE EN 602281 IEC 602282. Totalmente instalado, incluso borna de conexión de latón.			
U6180615116	1,0000	kg	CABLE CU DESNUDO 16MM TOMA TIERRA (BOBINA)	26,98	26,98	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,22	1,66	

TOTAL PARTIDA..... 34,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10		Ud	SOLVER CUADRO AC INVERSOR TRIFASICO 17KW Suministro e instalación de cuadro Solver protección AC para inversor trifásico de 17KW. Caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x430x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamenta Hager. Automático 4x32A con poder corte 6KA. Diferencial 4x40A/300mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada y salida de hasta 16mm2. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
UCAUDS	1,0000	Ud	CUADRO SALIDA INVERSOR AC TRIF	241,80	241,80	
O1ELEC	1,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	32,34	
AESPELEC	1,5000	h	Ayudante electricista	20,05	30,08	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	304,22	15,21	

TOTAL PARTIDA..... 319,43

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

16.11		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiada y probada.			
UEBCH5G16	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	9,63	9,63	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,63	0,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,91	0,70	

TOTAL PARTIDA..... 14,61

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

16.12		ml	BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm Suministro y montaje de ml de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537;2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.			
UPPA15060	1,0000	ml	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	5,16	5,16	
UPPTBA150	1,0000	ml	Tapa bandeja aislante 150 mm	3,29	3,29	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	8,45	3,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,15	1,01	

TOTAL PARTIDA..... 21,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA						
SUBCAPÍTULO 17.01 ACOMETIDA FONTANERIA						
17.01.01		Ud	ACOMETIDA DESDE RED GENERAL			
			Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos.			
			Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.			
UE02EM020	5,0000	m³	Exc. zanja a maquina t. flojos	6,64	33,20	
UE02SZ070	5,0000	m³	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	16,14	80,70	
U01AF200	5,0000	m²	Demolición y levantado de pavimento	3,29	16,45	
UP17AA056	1,0000	Ud	Arqueta polipropileno sin fondo 30x30 cm	6,77	6,77	
UP01HM020	4,0000	Ud	Hormigón HM-20/P/40/I central	35,98	143,92	
UP17GS071	10,0000	m	Tubo acero galvanizado (según compañía)	12,37	123,70	
UP17GSA071	10,0000	pp	Accesorios tubo acero galvanizado (según compañía)	0,50	5,00	
UCAFIL051	1,0000	Ud	Filtro (según compañía)	8,44	8,44	
UCAVC051	1,0000	Ud	Válvula de compuerta (según compañía)	48,81	48,81	
UCAVE051	2,0000	Ud	Válvula de esfera (según compañía)	23,81	47,62	
UM11HC050	10,0000	m	Corte c/sierra disco hormig. viejo	7,03	70,30	
O1FONT	2,9820	h	Oficial 1º fontanero	21,56	64,29	
AESPFONT	2,9820	h	Ayudante fontanero	20,05	59,79	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	708,99	35,45	
TOTAL PARTIDA.....						744,44

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

SUBCAPÍTULO 17.02 ARMARIO CONTADOR

17.02.01		Ud	ARMARIO CONTADOR			
			Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexcionada a la acometida e instalación interior.			
UP17AR020	1,0000	Ud	Armario. poliester 900x500x300	99,42	99,42	
O1FONT	2,0000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	43,12	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	142,54	7,13	
TOTAL PARTIDA.....						149,67

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

17.02.02		Ud	CONTADOR AGUA FRÍA			
			Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexcionada y probada.			
U24AA004	1,0000	Ud	Contador de agua de 1 1/4"	61,26	61,26	
U26AR005	2,0000	Ud	Llave de esfera 1 1/4"	5,13	10,26	
U26AD004	1,0000	Ud	Válvula antirretorno 1 1/4"	4,12	4,12	
U26GX001	1,0000	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	2,94	2,94	
O1FONT	0,8000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	17,25	
AESPFONT	0,3200	h	Ayudante fontanero	20,05	6,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	102,25	5,11	
TOTAL PARTIDA.....						107,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03		Ud	CONTADOR INCENDIOS Contador totalizador de agua para consumo de acs, marca Iberconta, de 32mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.			
U24AA004	1,0000	Ud	Contador de agua de 1 1/4"	61,26	61,26	
U26AR005	2,0000	Ud	Llave de esfera 1 1/4"	5,13	10,26	
U26AD004	1,0000	Ud	Válvula antirretorno 1 1/4"	4,12	4,12	
U26GX001	1,0000	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	2,94	2,94	
O1FONT	1,2000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	25,87	
AESPFONT	0,6000	h	Ayudante fontanero	20,05	12,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	116,48	5,82	
TOTAL PARTIDA						122,30

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

17.02.04		ml	CANALIZACIÓN ACOMETIDA PE100 DN63 Canalización constituida por tubería individual de PE100 de 63x5,8 mm, para uso alimentario e instalación enterrada, incluso p.p. de accesorios, piezas de unión, codos, (tapones, sets de aislamiento, registros, pasamuros, manguitos, etc.). Medida la longitud instalada (no incluye excavación, si incluye relleno de la zanja).			
UUPE10063	1,0000	ml	Tubería enterrada PE100 63	8,00	8,00	
UUPE10063AC	0,1000	Ud	Accesorios	8,00	0,80	
UUPOAAD	1,0000	ml	Relleno zanja	4,34	4,34	
O1FONT	0,0100	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,22	
AESPFONT	0,0100	h	Ayudante fontanero	20,05	0,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,56	0,68	
TOTAL PARTIDA						14,24

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

SUBCAPÍTULO 17.03 DISTRIBUCION DE AGUA

APARTADO 17.03.01 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA

17.03.01.01		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UWRSBO20_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	3,34	3,34	
UWRSBOAC20_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	3,34	3,34	
O1FONT	0,0190	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,41	
AESPFONT	0,0190	h	Ayudante fontanero	20,05	0,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,47	0,37	
TOTAL PARTIDA						7,84

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

17.03.01.02		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UWRSBO25_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	3,43	3,43	
UWRSBOAC25_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	3,43	3,43	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,07	0,40	
TOTAL PARTIDA						8,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.01.03		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 32x2,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UWRSBO32_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	5,68	5,68	
UWRSBOAC32_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	5,68	5,68	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,57	0,63	
TOTAL PARTIDA						13,20

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

17.03.01.04		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 40x3,7 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 32.6-40 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UWRSBO40_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 40x3,7 mm.	4,36	4,36	
UWRSBOAC40_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	4,36	4,36	
O1FONT	0,0390	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,84	
AESPFONT	0,0390	h	Ayudante fontanero	20,05	0,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,34	0,52	
TOTAL PARTIDA						10,86

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

17.03.01.05		ml	 AISL. CANAL. PLAST. d=20mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAPBI020	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=10	0,62	0,62	
O1FONT	0,0190	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,41	
AESPFONT	0,0190	h	Ayudante fontanero	20,05	0,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,41	0,07	
TOTAL PARTIDA						1,48

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

17.03.01.06		ml	 AISL. CANAL. PLAST. d=25mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAPBI025	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	1,06	1,06	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,27	0,11	
TOTAL PARTIDA						2,38

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

17.03.01.07		ml	 AISL. CANAL. PLAST. d=32mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAPBI032	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,37	1,37	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,58	0,13	
TOTAL PARTIDA						2,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.01.08		ml	AISL. CANAL. PLAST. d=40mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex -AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAPBI040	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10	1,65	1,65	
O1FONT	0,0390	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,84	
AESPFONT	0,0390	h	Ayudante fontanero	20,05	0,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,27	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 3,43

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

17.03.01.09		ml	AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex -SH de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAACE032	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=40	4,54	4,54	
UCAAACE032	1,0200	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=40	1,50	1,53	
O1FONT	0,4500	h	Oficial 1º fontanero	21,56	9,70	
AESPFONT	0,4500	h	Ayudante fontanero	20,05	9,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,79	1,24	

TOTAL PARTIDA..... 26,03

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

APARTADO 17.03.02 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

17.03.02.01		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex -AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UWRSBO20_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	3,34	3,34	
UWRSBOAC20_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	3,34	3,34	
O1FONT	0,0190	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,41	
AESPFONT	0,0190	h	Ayudante fontanero	20,05	0,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,47	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 7,84

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

17.03.02.02		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex -AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UWRSBO25_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	3,43	3,43	
UWRSBOAC25_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	3,43	3,43	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,07	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 8,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.02.03		ml	 AISL. CANAL. PLAST. ACS d=20mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAPCI020ACS	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=20mm e=30	2,21	2,21	
O1FONT	0,0200	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,43	
AESPFONT	0,0200	h	Ayudante fontanero	20,05	0,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,04	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 3,19

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

17.03.02.04		ml	 AISL. CANAL. PLAST. ACS d=25mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAPCI025ACS	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=25mm e=30	2,22	2,22	
O1FONT	0,0200	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,43	
AESPFONT	0,0200	h	Ayudante fontanero	20,05	0,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,05	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 3,20

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

APARTADO 17.03.03 DISTRIBUCIÓN DE FLUXORES

17.03.03.01		ml	 TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 32x2,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UWIRSBO32_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	5,68	5,68	
UWIRSBOAC32_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	5,68	5,68	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,57	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 13,20

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

17.03.03.02		ml	 TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 50x4,6 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 40.8-50 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UWIRSBO50_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 50x4,6 mm.	5,52	5,52	
UWIRSBOAC50_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 50 mm.	5,52	5,52	
O1FONT	0,0390	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,84	
AESPFONT	0,0390	h	Ayudante fontanero	20,05	0,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,66	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 13,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.03.03		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 63x5,8 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 51.4-63 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 63mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UWRSBO63_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 63x5,8 mm.	7,80	7,80	
UWRSBOAC63_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 63 mm.	7,80	7,80	
O1FONT	0,0440	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,95	
AESPFONT	0,0440	h	Ayudante fontanero	20,05	0,88	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,43	0,87	
TOTAL PARTIDA						18,30

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

17.03.03.04		ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 75x6,8 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 61.4-75 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 75mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBAI. Medido el metro lineal instalado y probado.			
UWRSBO75_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 75x6,8 mm.	9,45	9,45	
UWRSBOAC75_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 75 mm.	9,45	9,45	
O1FONT	0,0440	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,95	
AESPFONT	0,0440	h	Ayudante fontanero	20,05	0,88	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,73	1,04	
TOTAL PARTIDA						21,77

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

17.03.03.05		ml	 AISL. CANAL. PLAST. d=32mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAPBI032	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,37	1,37	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,58	0,13	
TOTAL PARTIDA						2,71

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

17.03.03.06		ml	 AISL. CANAL. PLAST. d=50mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAPBI050	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=50mm e=10	4,98	4,98	
O1FONT	0,0390	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,84	
AESPFONT	0,0390	h	Ayudante fontanero	20,05	0,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,60	0,33	
TOTAL PARTIDA						6,93

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

17.03.03.07		ml	 AISL. CANAL. PLAST. d=63mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 63mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAPBI063	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=63mm e=10	4,86	4,86	
O1FONT	0,0480	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	1,03	
AESPFONT	0,0480	h	Ayudante fontanero	20,05	0,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,85	0,34	
TOTAL PARTIDA						7,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.03.08		ml	AISL. CANAL. PLAST. d=75mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armalex -AF de diámetro interior mínimo 75mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAPBI075	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=75mm e=10	5,89	5,89	
O1FONT	0,0480	h	Oficial 1º fontanero	21,56	1,03	
AESPFONT	0,0480	h	Ayudante fontanero	20,05	0,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,88	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 8,27

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

APARTADO 17.03.04 LLAVES DE CORTE

17.03.04.01		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN40 Válvula de mariposa DN40 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UCAVM040	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN40	19,23	19,23	
UCABR040	1,0000	Ud	Juego de bridas DN40	11,44	11,44	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	51,48	2,57	

TOTAL PARTIDA..... 54,05

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

17.03.04.02		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN25 Válvula de mariposa DN25 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UCAVM025	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN25	17,06	17,06	
UCABR025	1,0000	Ud	Juego de bridas DN25	9,78	9,78	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	47,65	2,38	

TOTAL PARTIDA..... 50,03

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

17.03.04.03		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN20 Válvula de mariposa DN20 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UCAVM020	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN20	15,80	15,80	
UCABR020	1,0000	Ud	Juego de bridas DN20	9,74	9,74	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	46,35	2,32	

TOTAL PARTIDA..... 48,67

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

17.03.04.04		Ud	VÁLVULA ANTIRRETORNO Válvula antirretorno para instalación de fontanería DN40. Medida la unidad instalada.			
UVANTI	1,0000	Ud	Válvula antirretorno DN40	35,98	35,98	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	56,79	2,84	

TOTAL PARTIDA..... 59,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.04 INSTALACIONES INTERIORES						
17.04.01		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEO SENCILLO			
			Instalación interior de fontanería para agua fría y fluxores realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO con 1 inodoro con fluxor y 1 lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UWRSBO32_	8,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	5,68	45,44	
UWRSBOAC32_	8,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	5,68	45,44	
UWRSBO16_	8,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,75	14,00	
UWRSBOAC16_	8,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,75	14,00	
UCAVE032	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN32	6,05	6,05	
UCAVE020	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,54	2,54	
UVALSA	1,0000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,75	2,75	
UCORR	16,0000	ml	Tubo corrugado	0,11	1,76	
O1FONT	1,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	32,34	
AESPFONT	1,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	30,08	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	194,40	9,72	
TOTAL PARTIDA.....						204,12

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

17.04.02		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEOS PLANTA			
			Instalación interior de fontanería para agua fría y fluxores realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 40,8-50 mm, 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO PLANTAS con 3 inodoros con fluxor, 2 urinario y 4 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UWRSBO50_	10,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 50x4,6 mm.	5,52	55,20	
UWRSBOAC50_	10,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 50 mm.	5,52	55,20	
UWRSBO32_	8,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	5,68	45,44	
UWRSBOAC32_	8,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	5,68	45,44	
UWRSBO25_	10,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	3,43	34,30	
UWRSBOAC25_	10,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	3,43	34,30	
UWRSBO20_	10,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	3,34	33,40	
UWRSBOAC20_	10,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	3,34	33,40	
UWRSBO16_	41,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,75	71,75	
UWRSBOAC16_	41,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,75	71,75	
UCAVE050	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN50	10,15	10,15	
UCAVE025	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN25	3,32	3,32	
UVALSA	6,0000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,75	16,50	
UCORR	51,0000	ml	Tubo corrugado	0,11	5,61	
O1FONT	6,0000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	129,36	
AESPFONT	6,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	120,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	765,42	38,27	
TOTAL PARTIDA.....						803,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.03		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEO MINUSVÁLIDO Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO MINUSVÁLIDO con 1 inodoros con tanque y 1 lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UWRSBO16_	7,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,75	12,25	
UWRSBOAC16_	7,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,75	12,25	
UCAVE020	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,54	2,54	
UVALSA	2,0000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,75	5,50	
UCORR	7,0000	ml	Tubo corrugado	0,11	0,77	
UWRSBO20_	5,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	3,34	16,70	
UWRSBOAC20_	5,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	3,34	16,70	
O1FONT	1,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	32,34	
AESPFONT	1,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	30,08	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	129,13	6,46	

TOTAL PARTIDA..... 135,59

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

17.04.04		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR LIMPIEZA Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para LIMPIEZA con 1 vertedero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UWRSBO20_	10,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	3,34	33,40	
UWRSBOAC20_	10,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	3,34	33,40	
UCAVE020	2,0000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,54	5,08	
UCORR	10,0000	ml	Tubo corrugado	0,11	1,10	
UAISL	10,0000	ml	Aislamiento tuberías pequeñas	1,44	14,40	
O1FONT	2,0000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	43,12	
AESPFONT	2,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	170,60	8,53	

TOTAL PARTIDA..... 179,13

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

17.04.05		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR TERMO Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para TERMO con 1 termo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UWRSBO20_	10,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	3,34	33,40	
UWRSBOAC20_	10,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	3,34	33,40	
UCAVE020	2,0000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,54	5,08	
UCORR	10,0000	ml	Tubo corrugado	0,11	1,10	
UVALSA	2,0000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,75	5,50	
O1FONT	0,9670	h	Oficial 1º fontanero	21,56	20,85	
AESPFONT	0,9670	h	Ayudante fontanero	20,05	19,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	118,72	5,94	

TOTAL PARTIDA..... 124,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.06		Ud	INSTALACIÓN INTERIOR LLENADO CALEFACCIÓN Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad para LLENADO DE INSTALACIONES. Compuesto por tubo corrugado, piezas para la instalación, codos, manguitos, tuercas de unión, etc. Incluso llave de corte, colector para suministro a derivaciones y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada y probada.			
UWRSBO32_	15,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	5,68	85,20	
UWRSBOAC32_	15,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	5,68	85,20	
UCAVE032	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN32	6,05	6,05	
UCORR	15,0000	ml	Tubo corrugado	0,11	1,65	
O1FONT	2,0000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
AESPFONT	2,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	261,32	13,07	
TOTAL PARTIDA.....						274,39

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

SUBCAPÍTULO 17.05 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS

17.05.01		Ud	INODORO ROCA MERIDIAN Inodoro de porcelana vitrificada marca ROCA modelo MERIDIAN o similar, en color blanco, salida vertical, con tanque y mecanismos de doble descarga a juego, con pulsador, con cisterna de 3/6 litros, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.			
UIR342245000	1,0000	Ud	Inodoro ROCA MERIDIAN	133,66	133,66	
O1FONT	0,4830	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,41	
AESPFONT	0,4830	h	Ayudante fontanero	20,05	9,68	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	153,75	7,69	
TOTAL PARTIDA.....						161,44

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

17.05.02		Ud	INODORO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (A342237000) o similar, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y cisterna de doble descarga 3/6 litros, y mecanismos a juego, con pulsador de doble descarga, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, tapa y aro con apertura frontal para inodoro, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.			
UIR34224H000	1,0000	Ud	Inodoro TANQUE Mov. Reducida ROCA ACCESS	95,47	95,47	
UISSF	1,0000	Ud	Tanque, cisterna y tapa	65,62	65,62	
O1FONT	0,4830	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,41	
AESPFONT	0,4830	h	Ayudante fontanero	20,05	9,68	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	181,18	9,06	
TOTAL PARTIDA.....						190,24

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

17.05.03		Ud	URINARIO ROCA CHIC Urinario marca ROCA modelo CHIC o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UUR35945H000	1,0000	Ud	Urinario ROCA CHIC	197,49	197,49	
O1FONT	0,6037	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	13,02	
AESPFONT	0,6037	h	Ayudante fontanero	20,05	12,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	222,61	11,13	
TOTAL PARTIDA.....						234,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.04		Ud	LAVABO ENCIMERA ROCA MERIDIAN Lavabo de encastrar marca ROCA modelo MERIDIAN (ref. 32724E000) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
ULR32724E000	1,0000	Ud	Lavado encastrar ROCA MERIDIAN	104,07	104,07	
O1FONT	0,4830	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,41	
AESPFONT	0,4830	h	Ayudante fontanero	20,05	9,68	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	124,16	6,21	
TOTAL PARTIDA						130,37

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

17.05.05		Ud	LAVABO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS Lavabo mural para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (A327230000) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
ULR32724H000	1,0000	Ud	Lavabo Mov. Reducida ROCA ACCESS	62,59	62,59	
O1FONT	0,4830	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,41	
AESPFONT	0,4830	h	Ayudante fontanero	20,05	9,68	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	82,68	4,13	
TOTAL PARTIDA						86,81

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

17.05.06		Ud	VERTEDERO ROCA GARDA Vertedero de porcelana de alimentación horizontal marca ROCA modelo GARDA en color blanco (ref. 371055000) o similar. Incluso rejilla de acero inoxidable con almohadilla y colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UVR371055000	1,0000	Ud	Vertedero Garda	68,63	68,63	
URR526005510	1,0000	Ud	Rejilla acero inoxidable	23,94	23,94	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	113,38	5,67	
TOTAL PARTIDA						119,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

17.05.07		Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO ROCA INSTANT Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo INSTANT en color cromo (ref. A5A4277C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UGR5A4224C00	1,0000	Ud	Grifo temporizado Lavado ROCA INSTANT	42,56	42,56	
O1FONT	0,2420	h	Oficial 1º fontanero	21,56	5,22	
AESPFONT	0,2420	h	Ayudante fontanero	20,05	4,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	52,63	2,63	
TOTAL PARTIDA						55,26

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

17.05.08		Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO MOV. RED. ROCA VICTORIA PRO Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo VICTORIA PRO en color cromo (ref. 5A2123C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UGR5A2123C00	1,0000	Ud	Grifo temporizado Mov. Reducida Lavado ROCA VICTORIA PRO	37,10	37,10	
O1FONT	0,2420	h	Oficial 1º fontanero	21,56	5,22	
AESPFONT	0,2420	h	Ayudante fontanero	20,05	4,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	47,17	2,36	
TOTAL PARTIDA						49,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.09		Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA URINARIO ROCA FLUENT Equipo de grifería de paso recto empotrable para urinario de ROCA modelo FLUENT en color cromo. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UAMFO1	0,3025	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,52	
UAMFOA	0,3025	Hr	Ayudante fontanero	20,05	6,07	
UGR5A9024C00	1,0000	Ud	Grifo temporizado Urinario ROCA FLUENT	61,83	61,83	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	74,42	3,72	

TOTAL PARTIDA..... 78,14

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

17.05.10		ud	FLUXOR INODORO PRESTO 1000 M CON LLAVE Fluxor para inodoro marca PRESTO modelo 1000 M CON LLAVE o similar. Incluso colocación, tubería de unión, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UGR506902110	1,0000	Ud	Fluxor Inodoro ROCA AQUA	86,99	86,99	
O1CAL	0,2420	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,56	5,22	
AESPCAL	0,2420	h.	Ayudante fontanero calefactor	20,05	4,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	97,06	4,85	

TOTAL PARTIDA..... 101,91

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

17.05.11		Ud	GRIFERÍA VERTEDERO ROCA L20 Equipo de grifería mezclador monomando para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ref. A5A7609C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UGR5A7607C00	1,0000	Ud	Grifería vertedero/fregadero ROCA	88,55	88,55	
O1FONT	0,2500	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,39	
AESPFONT	0,2500	h	Ayudante fontanero	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	98,95	4,95	

TOTAL PARTIDA..... 103,90

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

17.05.12		Ud	BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO CON PATA APOYO Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA, MEDICLINICS o similar con pata de apoyo. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada.			
UBR81584100Y	1,0000	Ud	Barra abatible ROCA con pata de apoyo	134,05	134,05	
AESPFONT	0,1812	h	Ayudante fontanero	20,05	3,63	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	137,68	6,88	

TOTAL PARTIDA..... 144,56

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

17.05.13		Ud	TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad JUNKERS, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado, sin toma eléctrica. Incluye dos llaves de corte y dos latiguillos.			
U27SA060	1,0000	Ud	Term.eléctr.50l JUNKERS	146,91	146,91	
U26AR003	2,0000	Ud	Llave de esfera 3/4"	2,96	5,92	
U26XA001	2,0000	Ud	Latiguillo flexible 20 cm.	1,94	3,88	
O1FONT	1,1249	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	24,25	
AESPFONT	1,1249	h	Ayudante fontanero	20,05	22,55	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	203,51	10,18	

TOTAL PARTIDA..... 213,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.06 RIEGO						
17.06.01		ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 50 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 50 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,0500	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	1,08	
UAMFOA	0,0500	Hr	Ayudante fontanero	20,05	1,00	
URIT050	1,0000	ml	Tubería para riego 50 mm	4,22	4,22	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	6,30	0,32	
TOTAL PARTIDA						6,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
17.06.02		ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 20 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,0500	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	1,08	
UAMFOA	0,0500	Hr	Ayudante fontanero	20,05	1,00	
URIT020	1,0000	ml	Tubería para riego 20 mm	0,93	0,93	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	3,01	0,15	
TOTAL PARTIDA						3,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
17.06.03		Ud	TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada en obra.			
UAMFO1	0,1930	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	4,16	
UAMFOA	0,1930	Hr	Ayudante fontanero	20,05	3,87	
URIT016G	2,5000	ml	Tubería Goteo integrado	0,42	1,05	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	9,08	0,45	
TOTAL PARTIDA						9,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
17.06.04		Ud	PROGRAMADOR RIEGO Suministro y montaje de Programador electrónico para riego automático, marca TORO, modelo Greenkeeper o similar, con posibilidad de programación de arranques, tiempo y días de riego variables, provisto de arranque manual por programa o estaciones, interruptor general del sistema, indicador luminoso. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	2,0000	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	43,12	
UAMFOA	2,0000	Hr	Ayudante fontanero	20,05	40,10	
URIP10Z	1,0000	Ud	Programador	223,47	223,47	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	306,69	15,33	
TOTAL PARTIDA						322,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS						
17.06.05		Ud	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN Valvula reguladora de presión.			
UAMFO1	0,4830	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	10,41	
UAMFOA	0,4830	Hr	Ayudante fontanero	20,05	9,68	
URIREG	1,0000	Ud	Valvula reguladora de presión	17,02	17,02	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	37,11	1,86	
TOTAL PARTIDA						38,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.06		Ud	ELECTROVÁLVULA DE RIEGO Suministro y montaje de Electroválvula marca TORO serie 250/260 con solenoide de accionamiento automático, regulador de caudal y control eléctrico, equipada con regulador para caudal, para trabajar entre 0,7 y 10,3 bar montada en tubería. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	1,3530	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	29,17	
UAMFOA	1,3530	Hr	Ayudante fontanero	20,05	27,13	
URIE016	1,0000	Ud	Electroválvula	29,75	29,75	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	86,05	4,30	

TOTAL PARTIDA..... 90,35

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

17.06.07		ml	LINEA ELECTRICA RIEGO Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 1,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 63 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.			
UAMEL1	0,0190	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,41	
UAMELA	0,0190	h	Ayudante electricista	20,05	0,38	
UEBCC1001.5	3,0000	ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,16	0,48	
UEBTPF063E	1,0000		Tubo PVC 63 mm. enterrado	1,59	1,59	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	2,86	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 3,00

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

17.06.08		Ud	SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO Suministro y montaje de sensor de lluvia inalámbrico marca TORO ref. 53770 compatible con programador automático. Alimentación mediante 2 pilas. Incluso cableado de sensor a programador, pilas necesarias, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento			
UAMFO1	0,3380	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	7,29	
UAMFOA	0,3380	Hr	Ayudante fontanero	20,05	6,78	
UTORSENS	1,0000	Ud	Sensor de lluvia inalámbrico TORO	60,79	60,79	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	74,86	3,74	

TOTAL PARTIDA..... 78,60

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

SUBCAPÍTULO 17.07 LEGALIZACIÓN

17.07.01		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACION FONTANERIA Legalización de la instalación de fontanería y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
----------	--	----	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN DE AFINES						
SUBCAPÍTULO 18.01 INSTALACIÓN ALARMA						
18.01.01		Ud	INSTALACIÓN ANTIINTRUSISMO Instalación antiintrusismo compuesta por: - Centralita de detección Bidireccional Premier 8168 o equivalente de 8 zonas ampliable a 168 zonas mediante módulos expansor XP8 (8 zonas). 8 salidas programables ampliable a 173 mediante módulo OP16 (16 salidas). 16 particiones. 2000 eventos. Códigos de 4, 5 ó 6 dígitos. Programación local con módulo PC-Com. Módulo de transmisión a CRA por RTC o RDSI. - Teclado LCD Premier o equivalente con 2 entradas de zonas. 32 caracteres en 2 líneas. Visualización del estado de la central. 6 teclas de función. Teclado retroiluminado. Buzzer. Ajustes de brillo y contraste. Cumple EN50131-3. - Transmisor Módulo GSM / GPRS BGSM-120BA Comunicador GSM/GPRS universal con caja de plástico, soporte metálico y antena incorporada con base magnética. Proporciona: • Línea telefónica RTC emulada sobre GSM. • Comunicación a Receptora por Contact ID sobre GPRS en modo semitransparente (decodifica las transmisiones Contact ID de la central y las envía por GPRS). • Envío de SMSs y llamadas a teléfonos particulares, programas en función del estado de las entradas de alarma. Puede grabar 8 mensajes vocales (sin necesidad de ningún módulo adicional). - Sirena interior de 1 tono Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Incorpora tamper de caja y de pared. Potencia de 101 dB a 1 m. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x 114x 44mm. - Sirena exterior Sirena exterior Odyssey 2 blanca con piloto azul Serie Odyssey 2: Sirena de exterior electrónica autoalimentada Fabricada en policarbonato 3mm. Grado de protección IP65. Salida acústica de 115 db. 1m. 2 piezas eléctricas. Stroboscopio de 1W. Leeds indicador de funcionamiento. Sistema SCB de bajo consumo. Tamper de caja, tornillo de tapa y tapa. Incluida batería de níquel 2. 2 años de garantía. Odyssey 1 E, mismas características pero con 109 db. 1 sola pieza eléctrica y sin tamper de tornillo. - Batería y fuente de alimentación. Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección. Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UANTICE	1,0000	Ud	Centralita	67,00	67,00	
UANTILCD	1,0000	Ud	Teclado LCD	37,06	37,06	
UANTIBAT	1,0000	Ud	Batería	1,91	1,91	
UANTISI	2,0000	Ud	Sirena	32,60	65,20	
UANTIINST	1,0000	Ud	Instalación	244,35	244,35	
UANTPRU	1,0000	Ud	Puesta en servicio	55,05	55,05	
O1ELEC	6,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	129,36	
AESPELEC	6,0000	h	Ayudante electricista	20,05	120,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	720,23	36,01	
TOTAL PARTIDA						756,24

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

18.01.02		Ud	DETECTOR VOLUMÉTRICO Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. También está disponible una versión CloakWish TM (Tecnología Anti-Masking) Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de módulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrales de grado 3 de la serie Premier Avanzada. . Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UANTIMOD	0,5000	Ud	Módulo direccionamiento	32,60	16,30	
UANTDETV	1,0000	Ud	Detector volumétrico	16,05	16,05	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	36,52	1,83	
TOTAL PARTIDA						38,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.03		ml	CABLEADO DETECTOR Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.			
UANTINML	1,0000	MI	Cableado antiintrusión	0,30	0,30	
UEBTPF016	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,13	0,13	
O1ELEC	0,0400	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,86	
AESPELEC	0,0400	h	Ayudante electricista	20,05	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,09	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						2,19

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

18.01.04		ml	BUS ALARMA Cableado tipo Bus bajo tubo para comunicación entre central y módulos expasores, incluso tubo. Medida la longitud ejecutada.			
UABTIBUS	1,0000	ml	Bus alarma (UTP)	0,59	0,59	
UEBTPF016	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,13	0,13	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,80	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						2,94

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

SUBCAPÍTULO 18.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED

18.02.01		Ud	Switch 48 Puertos Switch de 48 puertos con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> 48 puertos 10/100/1000baseT. 4 puertos SFP+ 10 Gbps. Auto MDI/MDI-X. Prevención bucles de red y tormentas de datos Capacidad de gestión y monitorización remota vía web, SSH y puerto de consola Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estandar de 19" Capacidad de VLANs, trunk IEEE 802.1Q, QoS, priorización tráfico de voz, "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX y "port mirroring". Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados. Como mínimo la mitad de puertos POE+ IEEE 802.3af/at, con una potencia mínima de 365 W. Marca CISCO modelo SMB SG350X-48P o equivalente. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.3.1.1	1,0000	u	Switch 48 Puertos, según descripción	995,10	995,10	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.078,32	53,92	
TOTAL PARTIDA.....						1.132,24

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

18.02.02		Ud	Kit de apilamiento para switches Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectarán en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.3.5.1	1,0000	u	Kit de apilamiento para switches, según descripción	64,76	64,76	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	68,93	3,45	
TOTAL PARTIDA.....						72,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.03		Ud	Punto acceso WIFI Suministro e instalación de Access Point para red inalámbrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características: " Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo. " Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz, con tasas como mínimo de 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz). Con antenas internas diseñadas para maximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance. " Deberá cumplir con los estándares WIFI 5 y anteriores (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac). " Soporte para al menos 100 clientes concurrentes. " Soportará POE estándar IEEE 802.3af o 802.3at. " Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES. " Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps. " Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características: o Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmente o Será centralizada o Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencilla o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios o Sin coste de adquisición por licencia de uso o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente.			
UPIN2.3.6	1,0000	u	Punto acceso WIFI	75,75	75,75	
O1ELEC	0,7500	h	Oficial 1º electricista	21,56	16,17	
AESPELEC	0,7500	h	Ayudante electricista	20,05	15,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	106,96	5,35	

TOTAL PARTIDA..... 112,31

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

SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS

18.03.01		Ud	Rack general 800 mm 48UA Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para emplames, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujección, Guías Latiguillos con Tapa, accesorios para rack, sujección de cableado, protección termoretractil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UPIN 1.1.43	1,0000	ud	Armario metálico 48UA con pasahilos vertical	456,00	456,00	
UPIN 1.4	1,0000	ud	Bandeja FO para 24 LC duplex	18,83	18,83	
UPIN1.5	1,0000	ud	Casete para 24 empalmes	5,79	5,79	
UPIN 1.2	1,0000	ud	Base alimentación 8 Schukos	16,23	16,23	
UPIN 1.3	1,0000	ud	Modulo ventilación	40,20	40,20	
UPIN 2.1.8.1	2,0000	u	Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción	10,71	21,42	
UPIN 1.8	7,0000	ud	Guía Latiguillos con Tapa	7,00	49,00	
O1ELEC	3,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	64,68	
AESPELEC	3,0000	h	Ayudante electricista	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	732,30	36,62	

TOTAL PARTIDA..... 768,92

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

18.03.02		Ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m.			
UPIN 2.1.1.1	1,0000	ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m	2,95	2,95	
O1ELEC	0,0250	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,54	
AESPELEC	0,0250	h	Ayudante electricista	20,05	0,50	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,99	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 4,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.03		Ud	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, para instalación en Rack de 19". Medida la unidad instalada y conexio- nada.			
UPIN 2.1.3.1	1,0000	u	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	63,86	63,86	
O1ELEC	0,7000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	15,09	
AESPELEC	0,7000	h	Ayudante electricista	20,05	14,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	92,99	4,65	
TOTAL PARTIDA						97,64

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

18.03.04		ml	Cable CAT6 UTP Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfecta- mente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.2.2.1	1,0000	m	Cable CAT6 UTP, según descripción	0,42	0,42	
O1ELEC	0,0150	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,32	
AESPELEC	0,0150	h	Ayudante electricista	20,05	0,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,04	0,05	
TOTAL PARTIDA						1,09

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

18.03.05		Ud	Toma RJ-45 UTP CAT6 certificada Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicacio- nes de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.2.4.1	1,0000	u	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	2,84	2,84	
O1ELEC	0,3300	h	Oficial 1ª electricista	21,56	7,11	
AESPELEC	0,0200	h	Ayudante electricista	20,05	0,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,35	0,52	
TOTAL PARTIDA						10,87

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

SUBCAPÍTULO 18.04 INFRAESTRUCTURA

18.04.01		Ud	Tubo de PVC corrugado de 25 mm Tubo flexible de 25 mm de diámetro, tipo forroplast, para transporte de cableado estructurado. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 5.3.7.3	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	0,10	0,10	
O1ELEC	0,0090	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,19	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,29	0,01	
TOTAL PARTIDA						0,30

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

18.04.02		Ud	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, se- gún indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 5.3.8.1	1,0000	u	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	3,07	3,07	
O1ELEC	0,0300	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,65	
AESPELEC	0,0300	h	Ayudante electricista	20,05	0,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,32	0,22	
TOTAL PARTIDA						4,54

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

18.04.03		Ud	Marco y embellecedor para tomas RJ45 Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción			
UPIN 5.3.5.1	1,0000	m	Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	9,81	9,81	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,97	0,60	
TOTAL PARTIDA						12,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.04		ml	BANDEJA REJIBAND 150x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.			
UPPM15060	1,0000	ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm	4,54	4,54	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	1,03	0,52	
O1ELEC	0,1990	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,29	
AESPELEC	0,1990	h	Ayudante electricista	20,05	3,99	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	4,54	1,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,01	0,85	

TOTAL PARTIDA **17,86**

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

18.04.05		ml	BANDEJA REJIBAND 300x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.			
UPPM30060	1,0000	ml	Bandeja Rejiband 300x60 mm	8,23	8,23	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	1,03	0,52	
O1ELEC	0,2300	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,96	
AESPELEC	0,2300	h	Ayudante electricista	20,05	4,61	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	8,23	3,29	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	23,46	1,17	

TOTAL PARTIDA **24,63**

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

18.04.06		ml	TUBO PVC ENTERRADO 4xDN63 Tubo para zanja de telecomunicaciones de 4x63 mm. de diámetro. Medida la longitud ejecutada. Incluye obra civil de realización de zanja y excavación, instalación de tubos y arqueta, arqueta, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada de zanja de 4 tubos.			
UEBTPF63E	4,0000	ml	Tubo PVC flexible 63 mm	4,30	17,20	
UERSA	1,0000	ml	Obra civil	21,48	21,48	
O1ELEC	0,0250	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,54	
AESPELEC	0,0250	h	Ayudante electricista	20,05	0,50	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	17,20	1,72	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	41,44	2,07	

TOTAL PARTIDA **43,51**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.07		Ud	Acometida			
			Realización de acometida de telecomunicaciones desde arqueta mediante 6 canalizaciones de PVC corrugado de 63 mm. de diámetro. Incluso cableado de pares de voz de interconexión entre arqueta de telefonía y rack principal. Incluye obra civil de realización de zanja y excavación, instalación de tubos y arqueta, arqueta, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada.			
			Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.			
UARTEL	1,0000	Ud	Arqueta telecomunicaciones	201,50	201,50	
UTELACO	1,0000	Ud	Acometida 6x PVC 63 mm.	163,45	163,45	
UE02EM020	20,0000	m³	Exc. zanja a maquina t. flojos	6,64	132,80	
UE02SZ070	20,0000	m³	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	16,14	322,80	
U01AF200	20,0000	m²	Demolición y levantado de pavimento	3,29	65,80	
UM11HC050	30,0000	m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,03	210,90	
O1	8,0000	h	Oficial de primera	21,56	172,48	
PO	8,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	142,56	
O1ELEC	3,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	64,68	
AESPELEC	3,0000	h	Ayudante electricista	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.537,12	76,86	

TOTAL PARTIDA..... 1.613,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

18.04.08		m2	Reposición acera			
			Reposición de baldosas en acera levantadas para la realización de acometida de telecomunicaciones. Incluye materiales, colocación y mano de obra.			
UTELBALD	1,0000	m2	Baldosa reposición	7,03	7,03	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,90	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 15,65

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

18.04.09		m2	Reposición calzada			
			Reposición de calzada de asfalto para la realización de acometida de telecomunicaciones. Incluye materiales, colocación, zahorra, compactado y mano de obra.			
UTELREAS	1,0000	m2	Reposición asfalto calzada	30,00	30,00	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	49,69	2,48	

TOTAL PARTIDA..... 52,17

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

18.04.10		Ud	Arqueta telecomunicaciones interior			
			Realización de arqueta de telecomunicaciones interior para acometida de telecomunicaciones. Incluye obra civil de realización de excavación, instalación de tubos y arqueta, marco y tapa, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada.			
			Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.			
UE02EM020	2,0000	m³	Exc. zanja a maquina t. flojos	6,64	13,28	
UE02SZ070	2,0000	m³	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	16,14	32,28	
U01AF200	2,0000	m²	Demolición y levantado de pavimento	3,29	6,58	
UM11HC050	7,7580	m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,03	54,54	
O1	2,0000	h	Oficial de primera	21,56	43,12	
PO	2,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	35,64	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1º electricista	21,56	10,78	
AESPELEC	0,5000	h	Ayudante electricista	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	206,25	10,31	

TOTAL PARTIDA..... 216,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.05 VIDEOPORTERO AUTOMÁTICO						
18.05.01		Ud	CONEXIONADO 2 PLACAS EXTERIOR - 2 PLACAS INTERIOR			
			Cableado bajo tubo e interconexión de portero automático (entre equipo interior y placa exterior). Nota: el sistema de portero automático debe permitir la puesta en servicio de 1 placa exterior y 1 placa interior.			
UEVPORTC	1,0000	Ud	Conexión	125,00	125,00	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	208,22	10,41	

TOTAL PARTIDA..... 218,63

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

18.05.02		Ud	PORTERO 2 PLACA INTERIOR. - 2 PORTERO AUTOMÁTICO			
			Sistema de portero compuesto por una placa interior con altavoz y una placa exterior de portero automatico, incluso abrepuertas, instalado con fuente de alimentación, colocado y conexión, marca OPTIMUS o similar según descomposición. Medida la unidad instalada y conexión.			
JP-DV	2,0000	Ud	PLACA AUD/VIDEO ENT.ANTIV.MET.SUPERFICIE	328,78	657,56	
GT-D	2,0000	Ud	INTERCOMUNICADOR DE AUDIO MANOS LIBRES	90,24	180,48	
RY-3DL	2,0000	Ud	ADAPTADOR ABREPUERTAS MULTIPLE	74,46	148,92	
TRA-1	2,0000	Ud	TRANSFORMADOR 230V 12V	16,84	33,68	
EL-9M	2,0000	Ud	ABREPUERTAS 12V Mod.A	13,97	27,94	
O1ELEC	3,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	64,68	
AESPELEC	3,0000	h	Ayudante electricista	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.173,41	58,67	
				TOTAL PARTIDA.....		1.232,08

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

SUBCAPÍTULO 18.06 INSTALACIÓN AUDIOVISUAL (AULA DIGITAL)

18.06.01		Ud	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA INFRAESTRUCTURA			
			Infraestructuras para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector y monitor interactivo.			
			Constituida por:			
			- 1 Ud Canalización de caja AV con monitor interactivo para cableado HDMI mediante tubo flexible empotrado.			
			- 4 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de caja AV mediante tubo flexible empotrado.			
			- 1 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de monitor interactivo mediante tubo flexible empotrado.			
			- 1 Ud Canalización entre caja AV y monitor interactivo para el USB.			
			- 1 Ud Canalización para tomas UTP en caja AV y caja monitor interactivo.			
			Medida la unidad totalmente instalada.			
UEBAUDIVIN	1,0000	Ud	Infraestructuras aula digital	43,24	43,24	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
AESPELEC	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	84,85	4,24	
				TOTAL PARTIDA.....		89,09

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

18.06.02		Ud	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA CABLEADO			
			Cableado para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces.			
			Constituida por:			
			- 1 Ud Cableado de monitor interactivo con caja AV con cable para Video HDMI (L=10 m.).			
			- 4 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de caja AV desde circuito a base de enchufe.			
			- 1 Ud Cableado de fuerza con base de enchufe de monitor interactivo desde circuito a base de enchufe.			
			- 1 Ud cableado UTP categoría 6 (incluido en afines).			
			- 1 Ud cableado USB 2.0 de tipo A a B auto amplificado con amplificador en el lado del monitor interactivo.			
			Medida la unidad totalmente instalada.			
UEBAUDIVCA	1,0000	Ud	Cableado aula digital	40,05	40,05	
O1ELEC	1,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	32,34	
AESPELEC	1,5000	h	Ayudante electricista	20,05	30,08	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	102,47	5,12	
				TOTAL PARTIDA.....		107,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.06.03		Ud	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA MECANISMOS Mecanismos y cajas para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces. Constituida por: -- Caja AV principal (puesto del profesor) o 1 HDMI 2.0 o superior. o 1 USB 2.0 tipo B (en la cara exterior de la caja) y tipo A trasera (en la cara interior de la caja). o 4 tomas eléctricas Schuko. o 1 toma de red RJ45 UTP categoría 6 o superior. -- Caja AV secundaria (posición monitor interactivo) o 1 HDMI 2.0 o superior. o 1 USB 2.0 tipo A (en la cara exterior de la caja) y tipo B trasera (cara interior de la caja). o 1 toma eléctrica Schuko. o 1 toma RJ45 UTP categoría 6 o superior. Medida la unidad totalmente instalada.			
UEBADUVME	1,0000	Ud	Mecanismos aula digital	111,86	111,86	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	195,08	9,75	

TOTAL PARTIDA..... 204,83

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

18.06.04		Ud	INSTALACIÓN DE ALTAVOCES Suministro y montaje de pareja de altavoces de pared con las siguientes características. - Potencia mínima de 2 x 20W (40W) RMS - Respuesta en frecuencia desde 80 Hz hasta 16 kHz como mínimo. - 2 Entradas de línea estéreo no balanceadas, teniendo por lo menos una de ellas conectores RCA. - Control remoto: IR con función on/off, volumen y mute. - Soportes de pared incluidos. - Fuente de alimentación integrada en el interior del altavoz activo. Medida la unidad instalada. Cleever Traulux o Edis EA014 o equivalente.			
UEBAUDIVALT	1,0000	Ud	Altavoces	90,00	90,00	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78	
AESPELEC	0,5000	h	Ayudante electricista	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	110,81	5,54	

TOTAL PARTIDA..... 116,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.06.05		Ud	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL USOS MULTIPLES Infraestructuras para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces. Constituida por: - 1 Ud Canalización de caja AV con altavoz para cableado de audio mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de caja AV con videoprojector para cableado de Video Compuesto mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de caja AV con videoprojector para cableado de Video VGA mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de caja AV con videoprojector para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización entre altavoces para cableado de interconexión de altavoces mediante tubo flexible empotrado. - 4 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de caja AV mediante tubo flexible empotrado. - 2 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de proyector mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de altavoz mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de conexión entre proyector y altavoz activo para minijack. - 1 Ud Canalización de caja AV con pantalla táctil para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización entre caja AV y futura/posible PDI para el USB. Medida la unidad totalmente instalada.			
UAMEL1	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
UAMELA	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
UEBAUDIVTACPR	1,0000	Ud	Infraestructuras audiovisual	48,80	48,80	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	90,41	4,52	
TOTAL PARTIDA.....						94,93

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

18.06.06		Ud	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL USOS MULTIPLES Cabelado para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces. Constituida por: - 1 Ud Cableado de caja AV con altavoz activo mediante cable de audio con conexión de Minijack (L=10 m.) y cable para Audio de 2 conectores RCA (L=10 m.) - 1 Ud Cableado de videoprojector con caja AV con cable para Video Compuesto (conector RCA)(L=10 m.). - 1 Ud Cableado de videoprojector con caja AV con cable para Video VGA (L=10 m.) con un extremo preparado para conector phoenix y otro con conector de 10pin). - 1 Ud Cableado de videoprojector con caja AV con cable para Video HDMI (L=10 m.). - 1 Ud Cableado de pantalla táctil con caja AV con cable para Video HDMI (L=10 m.). - 1 Ud Cableado de audio para interconexión de altavoces. - 4 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de caja AV desde circuito a base de enchufe. - 2 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de proyector desde circuito a base de enchufe. - 1 Ud Cabelado mediante cable de audio con conexión de minijack(L=10 m.) entre proyector y altavoz activo. - 1 Ud Cableado de fuerza para alimentación de base de enchufe de altavoz desde circuito a mecanismo-interruptor y desde mecanismo hasta base de enchufe. Medida la unidad totalmente instalada.			
UAMEL1	1,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	32,34	
UAMELA	1,5000	h	Ayudante electricista	20,05	30,08	
UEBAUDIVCATAP	1,0000	Ud	Cableado audiovisual	45,20	45,20	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	107,62	5,38	
TOTAL PARTIDA.....						113,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.06.07		Ud	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL USOS MULTIPLES Mecanismos para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces. Constituida por: - 1 Ud de caja de conexiones AV empotrada en pared compuesta por : 2 Ud de Base Schuko Doble, 1 Ud VGA, 1 Ud Minijack con audio, 2 Ud HDMI, 1 Ud USB (tipo B) y tipo A trasera, 1 Ud 3 RCA Video compuesto (video y dos audios), previsión para 2 tomas de datos RJ45, tapas ciegas y adaptadores. Marca Simon modelo 500 CIMA / K45 blanco o similar. - 2 Ud de base de enchufe en pared para videoprojector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de base de enchufe en pared para altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud interruptor en pared para control de altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud interruptor en pared para accionamiento de lamas. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 2 Uds de mecanismo de salida de hilos en pared para instalación de altavoces. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de mecanismo de salida de hilos en pared para cableado de proyector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de mecanismo de salida de hilos en pared para salida de hilos de USB. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud caja de derivación empotrada en techo/pared de 20x20 cm para alojamiento de cableado a proyector. Medida la unidad totalmente instalada.			
UAMEL1	2,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	43,12	
UAMELA	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
UEBADUVMETAP	1,0000	Ud	Mecanismos audiovisual	126,25	126,25	
U%CO5	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	209,47	10,47	
TOTAL PARTIDA.....						219,94

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

SUBCAPÍTULO 18.07 EQUIPAMIENTO

18.07.01		Ud	CENTRALITA TELEFONICA Centralita comunicaciones modular equipada con: - Mínimo de 16 extensiones híbridas, modulable y pudiendo ser ampliada hasta 128 extensiones. - Debe permitir la expansión a tecnología VoIP. - 2 accesos básicos RDSI - Extensiones analógicas y posibilidad de ampliaciones futuras - Extensiones digitales - 3 enlaces analógicos - Conexión a fuente para música ambiental - Conexión a música exterior, timbre general y sistema de megafonía. - Licencia SAR integrada Con los siguientes servicios: desvío externo de llamadas dirigidas a operador, desvío en función de número entrante, encaminamiento dinámico externo, tránsito DISA, líneas privadas analógicas, red privada virtual. - Licencia RED (RVPS). - Telecarga de software del sistema. - Modem para mantenimiento remoto. - Batería de seguridad. - Kit de montaje. Instalada en rack y en servicio, incluyendo entrega de documentación técnica. Marca NEC modelo SL2100 o similar			
UTELCEN	1,0000	Ud	Centralita telefono	1.292,07	1.292,07	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.375,29	68,76	
TOTAL PARTIDA.....						1.444,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.07.02		Ud	TELEFONO OPERADOR Terminal digital de 24 teclas, con display, teclas programables con LEDs, 4 teclas de servicios y teclas de navegación, Altavoz Half Duplex, Directorio personal de 20 números, LED Indicador de llamada. Medida la unidad instalada y probada. Marca NEC modelo BE110263 24 teclas o similar. Incluso cableado entre teléfono operador y centralita.			
UTELOPR	1,0000	Ud	Telefono operador	48,35	48,35	
UTELCA	1,0000	Ud	Cableado	105,00	105,00	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	161,67	8,08	
TOTAL PARTIDA.....						169,75

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

18.07.03		Ud	TELEFONO USUARIO Teléfono fijo con pantalla iluminada, manos libres, 7 memorias directas e identificador de llamadas. Medida la unidad instalada y probada. Marca SPC Telecom mod 3604 o similar			
UTELUSU	1,0000	Ud	Telefono usuario	20,13	20,13	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	28,45	1,42	
TOTAL PARTIDA.....						29,87

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

SUBCAPÍTULO 18.08 VARIOS

18.08.01		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
18.08.02		ud	CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVALIDOS Suministro e instalación de conjunto de señalización de avisos para baños de minusválidos marca Optimus o equivalente o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa modelo KB-10F, incluso pequeño material y cableado necesario bajo tubo. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UAVISOBANOS	1,0000	ud	Conjunto de señalización baños minusválidos	162,00	162,00	
UAVISOCABLB	20,0000	ml	Cableado bajo tubo flexible avisos baños	1,89	37,80	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	21,56	
AESPELEC	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	241,41	12,07	
TOTAL PARTIDA.....						253,48

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

18.08.03		ud	CENTRAL DE AVISOS DE BAÑOS MINUSVÁLIDOS Suministro e instalación de Módulo de señalización para recibir la llamada de hasta cuatro baños asistidos. Dispone de cuatro LEDs que se iluminan indicando el origen de la llamada. El pulsador de MUTE?elimina el sonido temporalmente a la espera de atender las llamadas y anularlas desde el pulsador de reposición del baño. Modelo OPTIMUS ref. CC-40F. Medida la unidad instalada, incluyendo programación y puesta en marcha.			
CC-40F	1,0000	Ud	CENTRAL MINI SEÑALIZACION LLAM. 4 BAÑOS	340,00	340,00	
UFA-2DIN	1,0000	Ud	FUENTE DE ALIMENTACION 24VCC 2Amp.C.DIN	120,00	120,00	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	21,56	
AESPELEC	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	501,61	25,08	
TOTAL PARTIDA.....						526,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.08.04		ud	CABLEADO CENTRAL AVISOS Cableado bajo tubo de central de avisos de baños de minusválidos con los sistemas individuales de cada baño. Medida la unidad ejecutada.			
UAVISOSCABLE	140,0000	ml	Cableado bajo tubo 2 hilos	0,91	127,40	
O1ELEC	3,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	64,68	
AESPELEC	3,0000	h	Ayudante electricista	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	252,23	12,61	

TOTAL PARTIDA **264,84**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
SUBCAPÍTULO 19.01 CONTADOR						
19.01.01		Ud	CONTADOR TOTALIZADOR			
			Suministro e instalación de contador totalizador de agua alimentación PARA ALJIBE DE INCENDIOS, marca Iberconta o similar, de diámetro según la Cía. Suministradora, homologado y revisado por organismo oficial, del tipo "Emisor de Impulsos" y compatible con sistema de gestión, instalado de acuerdo con la Cía Suministradora, incluso dos llaves de esfera, conexiones, manguitos y piezas especiales. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UCONTO	1,0000	Ud	Contador agua fría (según compañía)	115,28	115,28	
UCAVR	1,0000	Ud	Válvula de retención (según compañía)	11,52	11,52	
UCAVE	2,0000	Ud	Válvula de esfera (según compañía)	28,82	57,64	
UCAGP20	1,0000	Ud	Grifo de purga DN20	4,16	4,16	
UCAVC	1,0000	Ud	Verificador contador	9,42	9,42	
O1FONT	2,0000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	43,12	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	241,14	12,06	
TOTAL PARTIDA.....						253,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
19.01.02		ml	TUBERÍA PE100 75			
			Canalización constituida por tubería individual de PE100 de 75 mm, para uso alimentario e instalación enterrada, incluso p.p. de accesorios, piezas de unión, codos, (tapones, sets de aislamiento, registros, pasamuros, manguitos, etc.). Medida la longitud instalada (no incluye excavación, si incluye relleno de la zanja).			
UUPE10075	1,0000	ml	Tubería enterrada PE100 75	12,00	12,00	
UUPE10075AC	0,2000	Ud	Accesorios	12,00	2,40	
UUPOAAD	1,0000	ml	Relleno zanja	4,34	4,34	
O1FONT	0,0100	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,22	
AESPFONT	0,0100	h	Ayudante fontanero	20,05	0,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,16	0,96	
TOTAL PARTIDA.....						20,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 19.02 BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS						
19.02.01		Ud	BIE 25 mm. PARA INSTALAR EN ARMARIO			
			Boca de incendios equipada BIE (IPF-43) de 25 mm y 20 metros, compuesta por:			
			- Cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado.			
			- Devanadera circular para 20 metros de manguera.			
			- Manguera de 20 metros de 25 mm. de diámetro con racores tipo Barcelona en los extremos.			
			- Boca de incendio de 25 mm. de diámetro con manómetro y racor tipo Barcelona.			
			- Lanza DN 25/9 de agua de triple efecto (chorro compacto, pulverización o niebla y cierre) según UNE 23.410			
			- Soporte para la lanza.			
			Cumplirán UNE EN 671-1 y UNE EN 671-2.			
			Totalmente instalada y probada.			
UCABIE25	1,0000	Ud	Bie 25 mm. para instalar en armario	114,33	114,33	
O1FONT	0,9670	h	Oficial 1º fontanero	21,56	20,85	
AESPFONT	0,9670	h	Ayudante fontanero	20,05	19,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	154,57	7,73	
TOTAL PARTIDA.....						162,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.02		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi- onada y probada.			
UCATAN065	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 65	12,88	12,88	
UCATANA065	0,5000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 65	1,56	0,78	
O1FONT	0,4600	h	Oficial 1º fontanero	21,56	9,92	
AESPFONT	0,4600	h	Ayudante fontanero	20,05	9,22	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	32,80	1,64	

TOTAL PARTIDA..... 34,44

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

19.02.03		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi- onada y probada.			
UCATAN050	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 50	10,30	10,30	
UCATANA050	1,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 50	1,41	1,41	
O1FONT	0,3770	h	Oficial 1º fontanero	21,56	8,13	
AESPFONT	0,3770	h	Ayudante fontanero	20,05	7,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,40	1,37	

TOTAL PARTIDA..... 28,77

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

19.02.04		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi- onada y probada.			
UCATAN040	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 40	5,74	5,74	
UCATANA040	1,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 40	0,84	0,84	
O1FONT	0,3190	h	Oficial 1º fontanero	21,56	6,88	
AESPFONT	0,3190	h	Ayudante fontanero	20,05	6,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,86	0,99	

TOTAL PARTIDA..... 20,85

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

19.02.05		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi- onada y probada.			
UCATAN032	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 32	5,21	5,21	
UCATANA032	1,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 32	0,71	0,71	
O1FONT	0,3000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	6,47	
AESPFONT	0,3000	h	Ayudante fontanero	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,41	0,92	

TOTAL PARTIDA..... 19,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.06		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN65 Válvula de mariposa DN65 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UCAVM065	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN65	24,02	24,02	
UCABR065	1,0000	Ud	Juego de bridas DN65	16,20	16,20	
O1FONT	0,5500	h	Oficial 1º fontanero	21,56	11,86	
AESPFONT	0,5500	h	Ayudante fontanero	20,05	11,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	63,11	3,16	
TOTAL PARTIDA						66,27

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

19.02.07		Ud	VÁLVULA DE VACIADO 1" Válvula de esfera DN25 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje rosado. Medida la unidad instalada y probada.			
UCAVE025	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN25	3,32	3,32	
O1FONT	0,1400	h	Oficial 1º fontanero	21,56	3,02	
AESPFONT	0,1400	h	Ayudante fontanero	20,05	2,81	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,15	0,46	
TOTAL PARTIDA						9,61

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

SUBCAPÍTULO 19.03 DETECCIÓN DE INCENDIOS

19.03.01		Ud	CENTRAL INCENDIOS FXM3 NET/ES SCHNEIDER 'Central de detección de incendios analógica modelo FXM con capacidad para 1-4 lazos multiprogramable y con adaptación individualizada de cada sensor al medio ambiente. Pantalla LCD, teclado de membrana con teclas de función y control, rueda giratoria con selector de menús y funciones y llave de acceso. Panel de pequeñas dimensiones ideal para todo tipo de instalaciones. Dimensiones 335 x 425 x 130 mm. EN54 2 y 4. Equipada con: - Cabina básica FXM con espacio para 2 baterías de 12V 12Ah (no incluidas) y hasta 2 alojamientos libres para tarjetas - Placa base con puerto RS232 (FX-MC) - Fuente alimentación 2,2A (FX-PSA) Además, se incluye: - 2 baterías de plomo ácido sin mantenimiento con tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases 12V/12Ah. - 2 Tarjetas de 2 lazos analógicos SS para central FXM Modelo FX-SLC 00702511 SCHNEIDER. - 1 Display Zona FX-NET. Unidad display con 32 LED's que, en caso de alarma, indica la central que se encuentra en alarma. Incluir sólo 1 unidad en 1 central de la red FXNet (está será la central Mestra Principal), junto con la tarjeta FX-SAC. Marca Schneider, Modelo: FX-LB32 00702546. - 1 PASARELA rs232/485 A tcp/ip. Las centrales FX pueden trabajar en red. La red FXNet permite conectar hasta 32 centrales de detección de incendios FXL, FX o FXM, con un total de 256 lazos (50.688 puntos identificables individualmente). Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDCE1000	1,0000	Ud	Central incendios	1.350,00	1.350,00	
O1INC	3,8670	h	Oficial 1º Incendios	21,56	83,37	
AESPINC	3,8670	h	Ayudante Incendios	20,05	77,53	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.510,90	75,55	
TOTAL PARTIDA						1.586,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.02		Ud	PULSADOR ALARMA ANALÓGICO Suministro y montaje de Pulsador de alarma rearmable para sistemas analógicos Intellia. Equipado con aislador de sobrecargas para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Montaje de superficie. Dispone de Led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Dimensiones 88 x 88 x 59 mm. Protección IP45. Marca Schneider o equivalente Modelo: EPP-20A 06723700. Incluso tapa transparente y caja. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDPUA	1,0000	Ud	Pulsador alarma analógico	68,10	68,10	
O1INC	0,1930	h	Oficial 1ª Incendios	21,56	4,16	
AESPINC	0,1930	h	Ayudante Incendios	20,05	3,87	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	76,13	3,81	

TOTAL PARTIDA..... 79,94

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

19.03.03		ml	CABLEADO DETECCIÓN RF Cableado trenzado apantallado para conexión de lazos con equipos con central de incendios de 2x1mm2 resistente al fuego (AS+) segurloc alarmas SO2Z1-K (AS+) 300/500 V o equivalente , bajo tubo PVC de 16 mm, incluso instalación del cableado en canalización y pequeño material. Todo completo, instalado y probado según normativa vigente y dirección facultativa.			
UCD	1,0000	ml	Cableado 2x1mm2	2,40	2,40	
UEBTPO16	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,13	0,13	
O1INC	0,0770	h	Oficial 1ª Incendios	21,56	1,66	
AESPINC	0,0770	h	Ayudante Incendios	20,05	1,54	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,73	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 6,02

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

19.03.04		Ud	SIRENA INTERIOR Suministro y montaje de Base de detector con sirena integrada. Ofrece dos rangos de salida de sonido: 55-75 dB y 75-91 dB. Sincronización de los sonidos de alerta y de evacuación. Auto test acústico. Direccionamiento individual mediante microinterruptores. Alimentación 17-28 VDC. Consumo en funcionamiento 5 mA. Protección IP21D. Marca Schneider o equivalente Modelo: ESI-30 06728030. Incluso zócalo de montaje y tapa roja .Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDSIEINT	1,0000	Ud	Sirena electrónica interior	52,46	52,46	
O1INC	0,1930	h	Oficial 1ª Incendios	21,56	4,16	
AESPINC	0,1930	h	Ayudante Incendios	20,05	3,87	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	60,49	3,02	

TOTAL PARTIDA..... 63,51

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

19.03.05		Ud	SIRENA EXTERIOR Suministro y montaje de Sirena exterior. Permite la selección de 32 tonos diferentes, 3 niveles de sonido y tono intermitente o alterno. Garantiza un sonido de salida de 92dB a 98dB a 1 metro. Alimentación de 15 a 32VDC del mismo lazo de detección. Consumo máximo de 4.5mA. Dimensiones (diam x H): 112 x 43 mm. IP21. Incluso base. Marca ABANTRONIC o equivalente. Incluso zócalo de montaje y tapa roja .Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDSIEEXT	1,0000	Ud	Sirena electrónica exterior	65,56	65,56	
O1INC	0,1930	h	Oficial 1ª Incendios	21,56	4,16	
AESPINC	0,1930	h	Ayudante Incendios	20,05	3,87	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	73,59	3,68	

TOTAL PARTIDA..... 77,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.06		Ud	PROGRAMACIÓN			
			Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detección de incendios. Incluyendo software, programación específica, pruebas, verificación general de correcto funcionamiento, curso de formación para el personal y demostraciones para su perfecto funcionamiento.			
UCIDCEP	1,0000	Ud	Programación y puesta en marcha	152,00	152,00	
O1INC	4,0000	h	Oficial 1ª Incendios	21,56	86,24	
AESPINC	4,0000	h	Ayudante Incendios	20,05	80,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	318,44	15,92	

TOTAL PARTIDA..... 334,36

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

19.03.07		Ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y BATERIAS			
			Suministro e instalación de Fuente de Alimentación supervisada montada en caja. Corriente máxima 5A a 27,6V y dos Baterías de plomo ácido sin mantenimiento YUASA. Tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases. Densidad de energía superior. Sistema especial de suspensión del electrolito para evitar fugas. 12V 17AH. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UCIDDFUEN	1,0000	Ud	Fuente de alimentación	143,96	143,96	
UCIDDBAT	2,0000	Ud	Batería	28,10	56,20	
O1INC	1,1600	h	Oficial 1ª Incendios	21,56	25,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	225,17	11,26	

TOTAL PARTIDA..... 236,43

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

19.03.08		Ud	MODULO 1 ENTRADA (FUENTE ALIMENTACIÓN)			
			Suministro e instalación de Módulo monitor de una entrada direccionable y una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con cuatro LEDs, dos amarillos y dos rojos, para indicar condiciones de estado y de error del sistema. Marca Schneider o equivalente Modelo: EMI-311 06727311. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UCIDMONFUEN	1,0000	Ud	Módulo 1 entrada	25,31	25,31	
O1INC	0,4830	h	Oficial 1ª Incendios	21,56	10,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	35,72	1,79	

TOTAL PARTIDA..... 37,51

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

19.03.09		Ud	MODULO 2 ENTRADAS (INCENDIOS)			
			Suministro y montaje de módulo de dos entradas Marca: SCHNEIDER / ESMI o similar. según normativa vigente. Incluso zócalo de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDMDOAIS	1,0000	Ud	Módulo aislamiento	41,07	41,07	
O1ELEC	0,2500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	46,46	2,32	

TOTAL PARTIDA..... 48,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.04 EXTINTORES MANUALES						
19.04.01		Ud	EXTINTOR CO2 55B 5 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UCIXMC5	1,0000	Ud	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	58,11	58,11	
AESPFONT	0,1450	h	Ayudante fontanero	20,05	2,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	61,02	3,05	
TOTAL PARTIDA.....						64,07

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

19.04.02		Ud	EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UCIXMP6	1,0000	Ud	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	25,09	25,09	
AESPFONT	0,1450	h	Ayudante fontanero	20,05	2,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	28,00	1,40	
TOTAL PARTIDA.....						29,40

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

SUBCAPÍTULO 19.05 SEÑALIZACIONES						
19.05.01		Ud	CARTEL EXTINTOR Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UCISCPE	1,0000	Ud	Cartel extintor	4,57	4,57	
AESPINIC	0,0480	h	Ayudante Incendios	20,05	0,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,53	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						5,81

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

19.05.02		Ud	CARTEL PULSADOR Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de PULSADOR, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UCISCPP	1,0000	Ud	Cartel pulsador	4,57	4,57	
AESPINIC	0,0480	h	Ayudante Incendios	20,05	0,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,53	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						5,81

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

19.05.03		Ud	CARTEL BIE Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de BIE, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UCISCBIE	1,0000	Ud	Cartel BIE	4,57	4,57	
AESPINIC	0,0480	h	Ayudante Incendios	20,05	0,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,53	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						5,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.04		Ud	CARTEL SIRENA Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de SIRENA, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UCISCSIR	1,0000	Ud	Cartel sirena	4,57	4,57	
AESPINC	0,0480	h	Ayudante Incendios	20,05	0,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,53	0,28	
TOTAL PARTIDA						5,81

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

SUBCAPÍTULO 19.06 VARIOS

19.06.01		Ud	ARMARIO EXTINTOR CO2 Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de CO2 de 5kg. de 84x27 cm con puerta ciega lacada en blanco, de la casa RIBÓ modelo Chesterfire standard serie 600 25/1, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
UCIARM01	1,0000	Ud	Armario extintor CO2	135,93	135,93	
O1INC	0,2420	h	Oficial 1º Incendios	21,56	5,22	
AESPINC	0,2420	h	Ayudante Incendios	20,05	4,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	146,00	7,30	
TOTAL PARTIDA						153,30

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

19.06.02		Ud	ARMARIO EXTINTOR POLVO Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo de 6 kg. de 69x27 cm con puerta ciega lacada en blanco, de la casa RIBÓ modelo Chesterfire standard serie 600 25/1, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
UCIARM02	1,0000	Ud	Armario extintor polvo	135,93	135,93	
O1INC	0,2420	h	Oficial 1º Incendios	21,56	5,22	
AESPINC	0,2420	h	Ayudante Incendios	20,05	4,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	146,00	7,30	
TOTAL PARTIDA						153,30

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

19.06.03		Ud	ARMARIO EQUIPO MULTIPLE Suministro y colocación de armario empotrado para equipo múltiple (extintor pulsador bie y sirena) de 69x118 cm con puerta ciega lacada en blanco, de la casa RIBÓ modelo Chesterfire standard serie 600 25/1, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
UCIARM03	1,0000	Ud	Armario equipo multiple	387,80	387,80	
O1INC	0,4830	h	Oficial 1º Incendios	21,56	10,41	
AESPINC	0,4830	h	Ayudante Incendios	20,05	9,68	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	407,89	20,39	
TOTAL PARTIDA						428,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.06.04		Ud	Señalización en poliestireno fotoluminiscente, de 210x297 mm Suministro y colocación de placa de señalización de recorridos de evacuación y salidas, en poliestireno fotoluminiscente, de 210x297 mm. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Limpieza final. Eliminación y retirada de restos a vertedero de obra. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
Umt41sny010ac	1,0000	Ud	Placa de señalización 210x297 mm, en poliestireno fotoluminiscenten	2,87	2,87	
O1INC	0,1000	h	Oficial 1ª Incendios	21,56	2,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,03	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						5,28

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

19.06.05	PA	Sellado paso de Instalaciones Sistema de sellado mediante resinas o morteros intumescentes, aplicados en los pasos de todas las instalaciones, hasta quedar totalmente selladas, garantizando una resistencia al fuego de 60, 90, 120 o 180 minutos según la requerida al elemento atravesado: paso a través de sectores de incendio y locales de riesgo especial. La instalación de dicho material deberá certificarse conforme al grado de resistencia al fuego requerido. Totalmente instalado y certificado y homologado.	Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA				563,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS

19.06.06		Ud	Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm. Collarines de protección contra el fuego RF-180 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm. colocado en conductos de PVC destinados a tuberías de saneamiento del edificio. Medida la unidad totalmente instalada, certificado y homologado.			
Uanillo22	1,0000	Ud	Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	53,08	53,08	
O1INC	1,0000	h	Oficial 1ª Incendios	21,56	21,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	74,64	3,73	
TOTAL PARTIDA.....						78,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN						
SUBCAPÍTULO 20.01 PRODUCCION DE CALOR CALDERA Y AEROTERMIA						
APARTADO 20.01.01 CALDERA						
20.01.01.01		Ud	CALDERA WOLF MGK-2 170 Caldera marca WOLF o equivalente modelo MGK-2 170 para gas natural. Caldera de condensación de pie con quemador modulante y potencia nominal 167 kW , línea de gas con todos los elementos de regulación, termómetro termostato de seguridad y piloto de puesta en tensión. Incluido neutralizador de condensados, cajas, cortatiros, conductos y registros de humos, colectores hidráulicos de Ida y Retorno, montaje y conexionado a todos los circuitos hidráulicos que unen la caldera con colectores de calor, tanto de impulsión como de retorno, realizado con tubería en acero negro con aislamiento en Armaflex, según normativa RITE, y terminación en aluminio, accesorios de control de nivel, seguridad de mínima y máxima presión, válvulas de seguridad, llaves de corte, vaciados, etc... Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha. Incluye neutralizador de condensados Incluye unidad demando BM2 con sonda exterior y módulo de ampliación KM-2 REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. Se recogerán los parámetros principales de la caldera mediante módulo ISM-6 LON y pasarela.			
UAMCA1	2,0000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	43,12	
UAMCAA	2,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	40,10	
UAMEL1	1,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	21,56	
UCALD	1,0000	Ud	Caldera Wolf MGK2-170	9.701,00	9.701,00	
UCALDNEU	1,0000	Ud	Neutralizado de condensado hasta 130-170kW	290,42	290,42	
UCALBM2	1,0000	Ud	Unidad de mando BM2 con sonda exterior	205,00	205,00	
UCALMAD	1,0000	Ud	Módulo de ampliación KM-2	235,00	235,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10.536,20	526,81	
TOTAL PARTIDA						11.063,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SESENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS						
20.01.01.02		Ud	KIT GRUPO DE SEGURIDAD Grupo de seguridad, incluyendo: -1 Ud válvula de seguridad a 3 bar. -1 Ud Manómetro. -1 Ud Purgador automático. -1 Ud Aislamiento. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMCA1	0,9667	h	Oficial 1º calefactor	21,56	20,84	
UAMCAA	0,9667	h	Ayudante calefactor	20,05	19,38	
UKITH9	1,0000	Ud	grupo de seguridad	210,20	210,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	250,42	12,52	
TOTAL PARTIDA						262,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
20.01.01.03		Ud	INTERRUPTOR DE FLUJO Interruptor de flujo para comprobación de circulación de fluidos. Incluso pequeño material, cableado, preparación de tubería y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	0,1000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	2,16	
UAMCAA	0,1000	h	Ayudante calefactor	20,05	2,01	
UAMEL1	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
UCCZZIF	1,0000	Ud	Interruptor de flujo	9,80	9,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,13	0,81	
TOTAL PARTIDA						16,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.01.04		Ud	LLENADO AUTOMÁTICO/MANUAL DN32 Llenado Manual/Automático de circuitos cerrados DN32, realizado con válvula automática DN15, desconector según RITE, contador y filtro, válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado PN16, válvula de retención. Canalizaciones en acero aisladas y protegidas. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.			
UAMCA1	1,0000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	21,56	
UAMCAA	1,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	20,05	
UCCDES	1,0000	Ud	Desconector, contador y filtro	25,20	25,20	
UCCZZLL	1,0000	Ud	Válvula de llenado automática DN15	15,75	15,75	
UCAVE032	2,0000	Ud	Válvula de esfera DN32	6,05	12,10	
UCAVE015	2,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,77	3,54	
UCAVR032	1,0000	Ud	Válvula de retención DN32	9,92	9,92	
UCATAU032	0,2500	ml	Tubo acero inoxidable DN 32 UNE	2,70	0,68	
UCATAUA032	0,2500	pp	Acces., soporte tubo inox. DN 32	1,07	0,27	
UCATAN032	2,0000	ml	Tubo de acero negro DN 32	5,21	10,42	
UCATANA032	2,0000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	0,71	1,42	
UCATAN015	0,5000	ml	Tubo de acero negro DN 15	4,30	2,15	
UCATANA015	0,5000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 15	0,56	0,28	
UCAABI032	6,2500	ml	Aisl. canal. de acero de DN32 e=10	1,57	9,81	
UCAABI015	0,5000	ml	Aisl. canal. de acero de DN15 e=10	0,86	0,43	
UCAABIC032	6,2500	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=10	0,63	3,94	
UCAABIC015	0,5000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN15 e=10	0,39	0,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	137,72	6,89	

TOTAL PARTIDA..... 144,61

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

20.01.01.05		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN80 Válvula de mariposa DN80 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UCAVM080	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN80	25,84	25,84	
UCABR080	1,0000	Ud	Juego de bridas DN80	18,47	18,47	
O1FONT	0,6000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	12,94	
AESPFONT	0,6000	h	Ayudante fontanero	20,05	12,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	69,28	3,46	

TOTAL PARTIDA..... 72,74

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

20.01.01.06		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 88,9 y espesor 4,0. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UCATAN080	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 80	15,90	15,90	
UCATANA080	0,5000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 80	2,14	1,07	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,78	1,89	

TOTAL PARTIDA..... 39,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.01.07		ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN80 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 88,9mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,5400	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	11,64	
UAMFOA	0,5400	Hr	Ayudante fontanero	20,05	10,83	
UCAAACE080	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN80 e=40	8,36	8,36	
UCAAACEC080	1,0200	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN80 e=40	2,06	2,10	
U%CO5	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	32,93	1,65	
TOTAL PARTIDA.....						34,58

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

20.01.01.08		Ud	PIROSTATO Pirostato para control de temperatura de humos en chimenea. Incluso pequeño material, cableado, preparación de chimenea y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	0,3500	h	Oficial 1º calefactor	21,56	7,55	
UAMCAA	0,3500	h	Ayudante calefactor	20,05	7,02	
UAMEL1	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
UCCZZPI	1,0000	Ud	Pirostato	12,47	12,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	29,20	1,46	
TOTAL PARTIDA.....						30,66

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

20.01.01.09		Ud	PURGADOR AUTOMÁTICO Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.			
UCCZZPU	1,0000	Ud	Purgador automático	17,63	17,63	
UCAVE015	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,77	1,77	
O1CAL	0,1500	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	21,56	3,23	
AESPCAL	0,1500	h.	Ayudante fontanero calefactor	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,64	1,28	
TOTAL PARTIDA.....						26,92

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

20.01.01.10		Ud	VÁLVULA DE SEGURIDAD HHDN40x50 Válvula de seguridad por sobrepresión, marca SEDICAL modelo HHDN32x40 o equivalente. Con dispositivo de accionamiento manual. Conexión a circuito con tubo de acero DN40 aislado y protegido con chapa de aluminio. Descarga conducida con tubo de acero negro DN50 a embudo de vertido a desagüe con sifón, tuberías con dos manos de pintura antioxidante. Medida la unidad instalada, tarada y probada.			
UAMCA1	1,7000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	36,65	
UAMCAA	1,7000	h	Ayudante calefactor	20,05	34,09	
UCAVS40X50	1,0000	Ud	Válvula de seguridad HHDN40x50	104,35	104,35	
UCATAN050	4,0000	ml	Tubo de acero negro DN 50	10,30	41,20	
UCATANA050	4,0000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,41	5,64	
UCCZZEM	1,0000	Ud	Embudo vaciados	9,04	9,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	230,97	11,55	
TOTAL PARTIDA.....						242,52

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

20.01.01.11		Ud	TERMÓMETRO DE VARILLA Termómetro de varilla de dilatación, incluso vaina de inserción. Escala 0-100°C. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	0,1500	h	Oficial 1º calefactor	21,56	3,23	
UAMCAA	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
UCCZZTE	1,0000	Ud	Termómetro de capilla	7,45	7,45	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,69	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						14,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.01.12		Ud	VASO DE EXPANSIÓN NG 8/4 Vaso de expansión de Sedical o similar modelo NG 8/4 de 8 litros o equivalente, con membrana no recambiable, para una presión máxima de 6 bar y 120°C, conexión roscada DN25. Homologado. Con llave de corte. Conexiónados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio.			
UAMCA1	0,3500	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	7,55	
UAMCAA	0,3500	h	Ayudante calefactor	20,05	7,02	
UCCVN25	1,0000	Ud	Vaso expansión NG8/4	45,74	45,74	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	60,31	3,02	

TOTAL PARTIDA..... 63,33

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

APARTADO 20.01.02 BOMBAS

20.01.02.01		Ud	BOMBA CALDERA Grupo Motor-bomba centrífuga SIMPLE (CALDERA). Marca SEDICAL o equivalente modelo AM 32/12-B T2 M, con motor directamente acoplado para circuito de suelo radiante, incluyendo: - 2 Ud válvula de mariposa de 2 1/2". - 2 Ud válvula de esfera de 1/2" . - 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 2 1/2" EPDM compacto Ebroflex o equivalente. - 1 Ud filtro. - 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio. Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UBCALD	1,0000	Ud	Bomba de caldera	1.568,00	1.568,00	
UCABR065	1,0000	Ud	Juego de bridas DN65	16,20	16,20	
UCAVM065	2,0000	Ud	Válvula de mariposa DN65	24,02	48,04	
UCCZZMA	1,0000	Ud	Manómetro de glicerina	16,17	16,17	
UCCPM	1,0000	Ud	Puente manométrico	3,37	3,37	
UCAVE015	2,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,77	3,54	
UCAFY065	1,0000	Ud	Filtro DN65	61,62	61,62	
UCAAPLC40	1,0000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	21,47	21,47	
UCAAPLCHA	1,0000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	16,38	16,38	
O1CAL	1,5000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,56	32,34	
AESPCAL	1,5000	h.	Ayudante fontanero calefactor	20,05	30,08	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.819,37	90,97	

TOTAL PARTIDA..... 1.910,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.02.02		Ud	BOMBA SUELO RADIANTE Grupo Motor-bomba centrífuga SIMPLE (SUELO RADIANTE). Marca SEDICAL o equivalente modelo AM 80/12-B T2 M, con motor directamente acoplado para circuito de suelo radiante, incluyendo: - 2 Ud válvula de mariposa de 2 1/2". - 2 Ud válvula de esfera de 1/2" . - 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 2 1/2" EPDM compacto Ebroflex o equivalente. - 1 Ud filtro. - 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio. Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UBRB	1,0000	Ud	Bomba suelo radiante	2.650,00	2.650,00	
UCABR065	1,0000	Ud	Juego de bridas DN65	16,20	16,20	
UCAVM065	2,0000	Ud	Válvula de mariposa DN65	24,02	48,04	
UCCZZMA	1,0000	Ud	Manómetro de glicerina	16,17	16,17	
UCCPM	1,0000	Ud	Puente manométrico	3,37	3,37	
UCAVE015	2,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,77	3,54	
UCAFY065	1,0000	Ud	Filtro DN65	61,62	61,62	
UCAAPLC40	1,0000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	21,47	21,47	
UCAAPLCHA	1,0000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	16,38	16,38	
O1CAL	1,5000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,56	32,34	
AESPCAL	1,5000	h.	Ayudante fontanero calefactor	20,05	30,08	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.901,37	145,07	

TOTAL PARTIDA..... 3.046,44

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

20.01.02.03		Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DN80 Válvula de retención de doble clapeta DN80, marca KSB serie MODELO 2000 o equivalente, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero inoxidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elastómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,2500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,39	
UAMFOA	0,2500	Hr	Ayudante fontanero	20,05	5,01	
UCAVR080	1,0000	Ud	Válvula de retención DN080	36,99	36,99	
UCABR080	1,0000	Ud	Juego de bridas DN80	18,47	18,47	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	65,86	3,29	

TOTAL PARTIDA..... 69,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 20.01.03 AEROTERMIA						
20.01.03.01		Ud	EQUIPO AEROTERMIA Equipo de aerotermia partido marca HITACHI. Unidad exterior modelo RAS-10WHNPE y unidad interior modelo RWM-10.0N1E. Potencia calorífica máxima: 32 kW en condiciones A7/W35 según Eurovent (capacidad integrada, teniendo en cuenta el factor de corrección por desescarche) y frigorífica máxima: 20,6 kW en condiciones A35/W7. Potencia nominal consumida en refrigeración de 6150 W y en calefacción de 5510 W. Alimentación 400V-50Hz. COP a 7/35°C de 4,29. EER a 35/7°C de 2,81. SCOP en Clima Medio de 3,6 impulsando agua a 35°C y SCOP en Clima Medio de 2,98 impulsando agua a 55°C. Equipo certificado por EUROVENT y KEYMARK (Datos Preliminares, bajo certificación). Posibilidad de seleccionar la temperatura de agua de calefacción desde +20°C hasta +60°C sin apoyo de resistencia eléctrica. Mando a distancia (PC-ARFH2E) incluido en panel. Recirculación de gas caliente para mejorar el funcionamiento de calefacción en climas fríos. Accesorio para habilitar la refrigeración opcional (No incluido). Elementos hidráulicos incluidos: Bomba de recirculación de agua, vaso de expansión con válvula reguladora de presión, válvula de seguridad con tubería de desagüe, purgador de aire, filtro de agua y válvulas de corte a la entrada y salida. Incluye calentador eléctrico auxiliar (funcionamiento anulable con etapas de 3/6/9 kW). Potencia sonora de la unidad exterior de 72 dB(A) o inferior y potencia sonora de la unidad interior de 47 dB(A) o inferior. Presión sonora de la unidad exterior de 60 dB(A). Caudal de aire exterior de 8040 m3/h y fluido refrigerante R410a. Dimensiones de la unidad exterior de 950x370x1380 mm (Anchox Fondox Alto) y peso de 154 Kg. Dimensiones de la unidad interior de 670x370x960 mm (Anchox Fondox Alto incluida las conexiones) y peso de 78 Kg. Marca/Modelo Unidad exterior: HITACHI/RAS-10WHNPE Marca/Modelo Unidad interior: HITACHI/RWM-10.0N1E Incluye interconexión eléctrico entre unidad interior y unidad exterior, cableado bajo tubo de acero en instalación estanca. Incluso conexión eléctrico, conexión hidráulico, silemblocks y puesta en marcha por SAT. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Accesorio para habilitar el modo de refrigeración, modelo ATWCKS-03. Accesorio para habilitar el modo refrigeración en los modelos de YUTAKI S, compatible con RWM-8.0NE y RWM -10.0NE. Incluye aislamiento de tubería, bandeja de condensados y puente para el cuadro de terminales. Marca/Modelo: HITACHI/ATW-CKS-03			
UAMCA1	2,0000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	43,12	
UAMCAA	2,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	40,10	
UAMEL1	1,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	21,56	
UAEROINTE	1,0000	Ud	Unidad interior	4.002,00	4.002,00	
UAEROEXT	1,0000	Ud	Unidad exterior	6.025,00	6.025,00	
UAERCON	1,0000	Ud	Accesorio condensados	62,00	62,00	
UAEROPU	1,0000	Ud	Puesta en marcha	150,00	150,00	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	10.343,78	517,19	
TOTAL PARTIDA.....						10.860,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
20.01.03.02		Ud	CONEXIÓN FRIGORÍFICA Conexión frigorífica entre unidad exterior e interior de aerotermia realizada mediante canalizaciones de cobre (1" y 1/2") aisladas según RITE y protegidas de la intemperie y radiación solar mediante chapa de aluminio. Medida la unidad ejecutada.			
UAMCA1	2,0000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	43,12	
UAMCAA	2,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	40,10	
UCONEXAERO	1,0000	Ud	Canalización frigorífica aislada y protegida con aluminio	198,00	198,00	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	281,22	14,06	
TOTAL PARTIDA.....						295,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
20.01.03.03		Ud	CONTROLADO Y CABLEADO Controlado en casada para equipos Yutaki marca HITACHI modelo ATW-YCC-01, incluso conexión eléctrico y cableado bajo tubo de acero en instalación estanca hasta equipos. Medida la unidad ejecutada.			
UAMCA1	4,0000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	86,24	
UAMCAA	4,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	80,20	
UCONTROL	1,0000	Ud	Controlador	750,00	750,00	
UCONTROLCABL	1,0000	Ud	Cableado bajo tubo	125,00	125,00	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1.041,44	52,07	
TOTAL PARTIDA.....						1.093,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.03.04		Ud	SONDA TEMPERATURA Sonda universal de temperatura de agua para equipos Yutaki marca HITACHI modelo ATW-WTS-02Y, incluso conexionado eléctrico y cableado bajo tubo de acero en instalación estanca hasta equipos. Medida la unidad ejecutada.			
UAMCA1	0,5000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	10,78	
UAMCAA	0,5000	h	Ayudante calefactor	20,05	10,03	
UAERSONDA	1,0000	Ud	Sonda universal de temperatura	45,00	45,00	
UCALBEASONDA	1,0000	Ud	Cableado bajo tubo sonda	25,00	25,00	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	90,81	4,54	

TOTAL PARTIDA..... 95,35

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

20.01.03.05		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UCATAN032	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 32	5,21	5,21	
UCATANA032	1,0000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	0,71	0,71	
O1FONT	0,3000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	6,47	
AESPFONT	0,3000	h	Ayudante fontanero	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,41	0,92	

TOTAL PARTIDA..... 19,33

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

20.01.03.06		ml	 AISL. CANAL. ACERO FRIO DN32 e=30+AI Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,4200	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	9,06	
UAMFOA	0,4200	Hr	Ayudante fontanero	20,05	8,42	
UCAAAFI032	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero fría de DN32 e=30	8,69	8,69	
UCAAAFI032	1,0200	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=30	2,14	2,18	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	28,35	1,42	

TOTAL PARTIDA..... 29,77

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

20.01.03.07		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 88,9 y espesor 4,0. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UCATAN080	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 80	15,90	15,90	
UCATANA080	0,5000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 80	2,14	1,07	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,78	1,89	

TOTAL PARTIDA..... 39,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.03.08		ml	 AISL. CANAL. ACERO FRIO DN80 e=30+AI Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex -AF de diámetro interior mínimo 88,9mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,5400	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	11,64	
UAMFOA	0,5400	Hr	Ayudante fontanero	20,05	10,83	
UCAAFI080	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero fría de DN80 e=30	17,54	17,54	
UCAAFIC080	1,0200	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN80 e=30	3,11	3,17	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	43,18	2,16	
TOTAL PARTIDA.....						45,34

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

20.01.03.09		Ud	 VÁLVULA DE MARIPOSA DN32 Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,5000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78	
UAMFOA	0,5000	Hr	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
UCAVM032	1,0000	Ud	Valvula de mariposa DN32	28,35	28,35	
UCABR032	1,0000	Ud	Juego de bridas DN32	9,10	9,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	58,26	2,91	
TOTAL PARTIDA.....						61,17

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

20.01.03.10		Ud	 VÁLVULA DE MARIPOSA DN80 Válvula de mariposa DN80 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UCAVM080	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN80	25,84	25,84	
UCABR080	1,0000	Ud	Juego de bridas DN80	18,47	18,47	
O1FONT	0,6000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	12,94	
AESPFONT	0,6000	h	Ayudante fontanero	20,05	12,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	69,28	3,46	
TOTAL PARTIDA.....						72,74

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

20.01.03.11		Ud	 DEPOSITO DE INERCIA 600 Depósito de inercia vertical para agua fría marca SEDICAL/LAPESA modelo PSM 600 con aislamiento ECO SKIN 2.0 o similar de 600 litros de capacidad para una presión de servicio de 6 bar fabricado en acero al carbono. Aislamiento, para evitar pérdidas térmicas, mediante espuma de poliuretano rígido inyectado sobre molde y protección contra condensaciones "barrera de vapor" cumpliendo con la legislación vigente (RITE) y terminación para protección exterior en chapa de aluminio. Incluso interconexiónado tal como muestra el esquema de principio, todo ello con aislamiento en Armaflex AF, según RITE, y terminación en chapa de aluminio. Picajes para manómetro, termómetro y sonda. Medida la unidad instalada según esquema de principio y probada.			
UAMCA1	1,0000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	21,56	
UAMCAA	1,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	20,05	
UCCTLI1000	1,0000	Ud	Depósito de inercia 600	1.258,00	1.258,00	
UCCZZMA	1,0000	Ud	Manómetro de glicerina	16,17	16,17	
UCCZZTE	1,0000	Ud	Termómetro de capilla	7,45	7,45	
UCAVE015	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,77	1,77	
UCAAPLCHA	6,7734	m2	Chapa de protección e=0,8mm	16,38	110,95	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1.435,95	71,80	
TOTAL PARTIDA.....						1.507,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.03.12		Ud	VASO DE EXPANSIÓN N 200/6 Vaso de expansión de Sedical modelo N 200/6 o similar, con membrana no recambiable, para una presión máxima de 6 bar y 120°C, conexión roscada DN20. Homologado. Con válvula de 3 vías para independizar el vaso abriendo a su vez el circuito cerrado. Vaciado conducido y vertido mediante embudo. Manómetro de glicerina con lira y llave de corte. Conexiónados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio.			
UAMCA1	1,1000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	23,72	
UAMCAA	1,1000	h	Ayudante calefactor	20,05	22,06	
UCCVN0025	1,0000	Ud	Vaso de expansión N 200/6	325,00	325,00	
UCCZZMA	1,0000	Ud	Manómetro de glicerina	16,17	16,17	
UCAVE015	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,77	1,77	
XXXVEM	1,0000	Ud	VÁLV. 3 VIAS MANUAL	12,90	12,90	
XXXTAN	10,0000	ml	TUBERIA ACERO NEGRO	1,73	17,30	
XXXTAAN	10,0000	ml	ACCESORIO TUBERIA ACERO NEGRO	1,73	17,30	
XXXTAAAI	2,0000	ml	AISL ACERO CALOR e=30	1,73	3,46	
XXXTAAIC	2,0000	ml	CHAPA ALUMINO ACERO e=30	1,73	3,46	
UCCZZEM	1,0000	Ud	Embudo vaciados	9,04	9,04	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	397,76	19,89	

TOTAL PARTIDA..... 472,07

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

20.01.03.13		Ud	CONTADOR kcal/H DN080 Contador compacto de calorías marca SEDICAL o equivalente modelo SUPERSTATIC 440RF555 DN080 FD o equivalente, para un caudal de hasta 40 m³/h. Incluso cabeza electrónica, sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada. Incluso módulo de alimentación y módulo Modbus RTU. REGULACIÓN: Incluye integración en lectura y registro de datos en sistema global, autómata programable + SCA-DA, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCA1	1,0000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	21,56	
UAMCAA	1,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	20,05	
UAMEL1	0,5000	h	Oficial 1º electricista	21,56	10,78	
UCCZK100	1,0000	Ud	Contador kcal/h DN065	1.610,00	1.610,00	
UCABR080	1,0000	Ud	Juego de bridas DN80	18,47	18,47	
UCMOD	1,0000	Ud	Módulo alimentación	90,00	90,00	
UCMOBUS	1,0000	Ud	Módulo bus	141,00	141,00	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1.911,86	95,59	

TOTAL PARTIDA..... 2.007,45

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

20.01.03.14		Ud	TERMÓMETRO DE VARILLA Termómetro de varilla de dilatación, incluso vaina de inserción. Escala 0-100°C. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	0,1500	h	Oficial 1º calefactor	21,56	3,23	
UAMCAA	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
UCCZZTE	1,0000	Ud	Termómetro de capilla	7,45	7,45	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,69	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 14,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.03.15		Ud	LLENADO AUTOMÁTICO/MANUAL DN32 Llenado Manual/Automático de circuitos cerrados DN32, realizado con válvula automática DN15, desconector según RITE, contador y filtro, válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado PN16, válvula de retención. Canalizaciones en acero aisladas y protegidas. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.			
UAMCA1	1,0000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	21,56	
UAMCAA	1,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	20,05	
UCCDES	1,0000	Ud	Desconector, contador y filtro	25,20	25,20	
UCCZZLL	1,0000	Ud	Válvula de llenado automática DN15	15,75	15,75	
UCAVE032	2,0000	Ud	Válvula de esfera DN32	6,05	12,10	
UCAVE015	2,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,77	3,54	
UCAVR032	1,0000	Ud	Válvula de retención DN32	9,92	9,92	
UCATAU032	0,2500	ml	Tubo acero inoxidable DN 32 UNE	2,70	0,68	
UCATAUA032	0,2500	pp	Acces., soporte tubo inox. DN 32	1,07	0,27	
UCATAN032	2,0000	ml	Tubo de acero negro DN 32	5,21	10,42	
UCATANA032	2,0000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	0,71	1,42	
UCATAN015	0,5000	ml	Tubo de acero negro DN 15	4,30	2,15	
UCATANA015	0,5000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 15	0,56	0,28	
UCAAABI032	6,2500	ml	Aisl. canal. de acero de DN32 e=10	1,57	9,81	
UCAAABI015	0,5000	ml	Aisl. canal. de acero de DN15 e=10	0,86	0,43	
UCAAABIC032	6,2500	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=10	0,63	3,94	
UCAAABIC015	0,5000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN15 e=10	0,39	0,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	137,72	6,89	

TOTAL PARTIDA..... 144,61

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

20.01.03.16		Ud	SEPAR. LODOS Y MICRO BURBUJAS BC100FM Separador de microburbujas y lodos marca SEDICAL o similar SPIROCOMBI modelo BC100FM o equivalente, de ejecución embreadada. Incluso vaciado mediante sifón hasta desagüe en montaje superficial, realizado en acero negro DN25. Incluso aislamiento de 50 mm de espesor (según RITE) y terminación en chapa de aluminio. Medida la unidad ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMCA1	2,0000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	43,12	
UAMCAA	2,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	40,10	
UCCZS100	1,0000	Ud	Separ. lodos y micro burbujas BC100FM	1.863,00	1.863,00	
UCABR065	1,0000	Ud	Juego de bridas DN65	16,20	16,20	
UCAAPLCHA	1,5000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	16,38	24,57	
UCCZZEM	1,0000	Ud	Embudo vaciados	9,04	9,04	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1.996,03	99,80	

TOTAL PARTIDA..... 2.095,83

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

20.01.03.17		Ud	PURGADOR AUTOMÁTICO Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.			
UCCZZPU	1,0000	Ud	Purgador automático	17,63	17,63	
UCAVE015	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,77	1,77	
O1CAL	0,1500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,56	3,23	
AESPCAL	0,1500	h.	Ayudante fontanero calefactor	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,64	1,28	

TOTAL PARTIDA..... 26,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.03.18		Ud	VÁLVULA DE SEGURIDAD HHDN40x50 Válvula de seguridad por sobrepresión, marca SEDICAL modelo HHDN32x40 o equivalente. Con dispositivo de accionamiento manual. Conexión a circuito con tubo de acero DN40 aislado y protegido con chapa de aluminio. Descarga conducida con tubo de acero negro DN50 a embudo de vertido a desagüe con sifón, tuberías con dos manos de pintura antioxidante. Medida la unidad instalada, tarada y probada.			
UAMCA1	1,7000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	36,65	
UAMCAA	1,7000	h	Ayudante calefactor	20,05	34,09	
UCAVS40X50	1,0000	Ud	Válvula de seguridad HHDN40x50	104,35	104,35	
UCATAN050	4,0000	ml	Tubo de acero negro DN 50	10,30	41,20	
UCATANA050	4,0000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,41	5,64	
UCCZZEM	1,0000	Ud	Embudo vaciados	9,04	9,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	230,97	11,55	
TOTAL PARTIDA.....						242,52

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

APARTADO 20.01.04 VÁLVULA 3 VÍAS

20.01.04.01		Ud	VÁLVULA DE 3 VÍAS RADIADORES Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o equivalente, de 2 1/2" de diámetro, DR65GFLA y servomotor M6061L1027, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UAMCA1	0,7500	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	16,17	
UAMCAA	0,7500	h	Ayudante calefactor	20,05	15,04	
UAMEL1	0,2500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
UV3VRB	1,0000	Ud	Válvula 3 vías radiadores	640,41	640,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	677,01	33,85	
TOTAL PARTIDA.....						710,86

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

APARTADO 20.01.05 REGULACIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.05.01		Ud	REGULACIÓN SALA CALDERAS - Producción Regulación digital centralizada para instalación de calefacción/refrigeración con producción mediante dos caldera, con un circuito de radiadores con válvula de tres vías y un circuito de climatizadores con válvula de tres vías, con los siguientes componentes: Armarios y cuadros para alojamiento de equipos. Regulación de aerotermia y calefacción/refrigeración compuesto por: 1 Automata programable (CENTRAWeb NX 14D con pantalla), incluyendo licencia (CentraWeb NX básica 100PI con mantenimiento y SCWNX-50INTUP ampliación licendis CentraWeb NX)) + SCADA + Web Server + Programación integración de todo el sistema con cableas Ethernet y direccionamiento IP. Protocolo de comunicación BACNET, con las correspondientes pasarelas en los correspondientes equipos. Cons sitema abierto, programando los principales parámetros del sistema a definir po la Dirección Facultativa y como mínimo el listado de los parametros de central y los principales de los diferentes equipos para su integración en el autómata programable, el SCADA y Web server, con programación de lenguaje gráfico (objeto) a definir por la D.F. y con licencia del progrmama y fichero de código fuente y librerías para inicializar el sistema y restituirlo totalmente en caso de borrado, daño parcial o daño total. 3 Contraladores SCLMERL6 para control de temperatura ambiente aplicación configurable. Bacnet MSTP. Alimentación 24 vca. 1 Transformador 220/24V - 6 A-CRT6 1 Programación sistemas. 1 Puesta en marcha. 1 Presostato (sonda de presión de agua DT1-U/06/02) y alarma. 1 Cuadro electrico metálico estanco para alojamiento. 2 Mando marcha/paro/automático para bombas con piloto verde/rojo (ver con cuadro eléctrico). Accesorios de montaje. Programación y puesta en marcha. Incluso licencias de ampliación y gateways. Elementos de campo de producción: 1 Sonda de presión de agua. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero. CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA: I-Nivel de campo (sensores y actuadores): Sondas de temperatura tipo termistor y/o con salida estándar 0-10 V, resto de sensores con salida estándar 0-10 V, actuadores analógicos con entradas 0-10 V. Entradas y salidas digitales mediante contactos libres de tensión. II-Nivel Autómata: Autómata con WebServer, con interface gráfica NO basada en JAVA sino en HTML. Conexión a red ethernet mediante dirección IP, Comunicación mediante protocolo estándar BACNET de amplia implantación en edificios. Puertos de comunicaciones BACNET MSTP y MODBUS, Número de entradas y salidas ampliable. Se exigirá la entrega del backup completo de la programación que permita reconstruir el sistema desde cero por cualquier integrador de la marca. III-Analizadores de energía eléctrica, contadores de kilocalorías y contadores de gas: Integrables mediante protocolo BACNET IP, BACNET MSTP o MODBUS IV -Sistema SCADA de visualización: Será compatible con autómatas que utilicen el protocolo estándar BACNET IP de cualquier fabricante, incluso con pasarelas de sistemas de climatización mediante bomba de calor (VRV, VRF) (Mitsubishi, Daikin, Panasonic, etc..) 			
UAREGSS	1,0000	Ud	Regulación	8.150,00	8.150,00	
O1FONT	1,0000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	21,56	
AESPFONT	1,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	20,05	
O1ELEC	7,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	150,92	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8.342,53	417,13	
TOTAL PARTIDA						8.759,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.05.02		Ud	ELEMENTO DE CAMPO - Sonda exterior Sonda de temperatura exterior marca sedical modelo AUT/NTC20K o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UREGECSE	1,0000	Ud	Sonda exterior	40,00	40,00	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	50,78	2,54	
TOTAL PARTIDA						53,32

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

20.01.05.03		Ud	ELEMENTO DE CAMPO - Sonda inmersión con vaina Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo KNTF/NTC20C/100 con vaina de latón THMS100 o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UREGECSE	1,0000	Ud	Sonda inmersión con vaina	85,00	85,00	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	95,78	4,79	
TOTAL PARTIDA						100,57

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

20.01.05.04		Ud	ELEMENTO DE CAMPO - Sonda vaina Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo KNTF/NTC20C/300 con vaina de latón THMS300 o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UREGECSE	1,0000	Ud	Sonda vaina	92,00	92,00	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	102,78	5,14	
TOTAL PARTIDA						107,92

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

20.01.05.05		Ud	ELEMENTO DE CAMPO - Módulo de pared temperatura Módulo de pared SEMP012, con botón rotativo. Temperatura. Reloj. 1SD. Display 60x60. comunicación Modbus RTU. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de cableado de alimentación bajo tubo desde transformador. Incluye caja antivandálica con llave transparente de material plástico (polycarbonato o similar).			
UAMEL1	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
USONCLCT	1,0000	Ud	Módulo pared temperatura	186,00	186,00	
U%CO5	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	207,56	10,38	
TOTAL PARTIDA						217,94

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

20.01.05.06		Ud	ELEMENTO DE CAMPO - Sonda temperatura conducto Sonda de temperatura de conducto marca sedical modelo KNTFS/NTC20K/300 de conducto de aire reacción rápida L=300 mm y accesorio de montaje Sedical MF Z60.4 para sonda de conducto o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
USONCOND	1,0000	Ud	Sonda temperatura conducto	54,00	54,00	
USONCONDACC	1,0000	Ud	Accesorio montaje	8,00	8,00	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	83,56	4,18	
TOTAL PARTIDA						87,74

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

20.01.05.07		Ud	ELEMENTOS DE CAMPO - Sonda presión diferencial Suministro y montaje de elementos de campo recuperadores: - Sonda de presión diferencial ventiladores marca sedical modelo DDMU/1 o equivalente.. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UREGSP	1,0000	Ud	Sonda presión diferencial	275,36	275,36	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	296,92	14,85	
TOTAL PARTIDA						311,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.05.08		Ud	ELEMENTOS DE CAMPO - Presostato diferencias filtros Presostato diferencial para aire, filtros sucios, marca sedical modelo DDW/H-20 o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UREGECPRES	1,0000	Ud	Presostato diferencial filtros sucios	75,20	75,20	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	85,98	4,30	
TOTAL PARTIDA						90,28

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

20.01.05.09		Ud	ELEMENTO DE CAMPO - Trasductor de presión de agua Trasductor de presión de agua marca sedical modelo DT1-V04/02 o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UREGECST100	1,0000	Ud	Sonda de presión	201,20	201,20	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	222,76	11,14	
TOTAL PARTIDA						233,90

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

20.01.05.10		Ud	CUADRO MANDO CONSERJERÍA Cuadro de conserjería para control de climatizador compuesto por armario para alojamiento, mando marcha/pa-ro/automático para cada climatizador. Medida la unidad instalada, conexionada y en funcionamiento.			
UREGMANDOCON	1,0000	Ud	Cuadro mando conserjería	137,73	137,73	
O1ELEC	1,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	32,34	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	170,07	8,50	
TOTAL PARTIDA						178,57

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

20.01.05.11		ml	CABLEADO BUS - Módulos Cableado tipo bus bajo tubo corrugado en montaje empotrado interior y bajo tubo rígido exterior para montaje a la intemperie de interconexionado de módulos E/S con centralita general. Cable tipo Belden 9842 o equivalente, par doble trenzado apantallado con impedancia de 120 ohmios.			
UREGCABLEADO	1,0000	ml	Bus bajo tubo	0,27	0,27	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,49	0,02	
TOTAL PARTIDA						0,51

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

20.01.05.12		Ud	CONJUNTO DE CABLEADO ENTRADAS SALIDAS Conjunto de cableado de entradas salidas entre elementos de campo y módulos o centralita. Medida la unidad ejecutada.			
UREGCABLEADOE	1,0000	Ud	Conjunto de cableado entradas salidas	659,00	659,00	
O1ELEC	8,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	172,48	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	831,48	41,57	
TOTAL PARTIDA						873,05

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

20.01.05.13		Ud	PROGRAMACIÓN Programación, gráfica NX(supervisor y controlador), dibujado y activación de puntos de control, puesta en marcha, documentación y realización de pantallas gráficas de control por climatizador y aulas (hasta ocho pantallas gráficas). Medida la unidad ejecutada, probada y en funcionamiento.			
UREGPROG	1,0000	Ud	Programación en integración	350,00	350,00	
O1ELEC	10,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	215,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	565,60	28,28	
TOTAL PARTIDA						593,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.05.14		Ud	CABLEADO DE SONDAS TEMPERATURA Conjunto de cableado de módulos de pared con regulación. Medida la unidad ejecutada.			
UREGCABLETUB	1,0000	Ud	Cableado bajo tubo	125,00	125,00	
O1ELEC	4,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	86,24	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	211,24	10,56	
TOTAL PARTIDA.....						221,80

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

20.01.05.15		Ud	CONFIGURACIÓN SONDAS Configuración de módulos comunicables SEMP y puesta en marcha por SAT. Medida la unidad ejecutada.			
UREGCONF	1,0000	Ud	Configuración módulos SEMP 903	320,02	320,02	
O1ELEC	8,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	172,48	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	492,50	24,63	
TOTAL PARTIDA.....						517,13

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

SUBCAPÍTULO 20.02 TUBERÍAS SUELO RADIANTE

20.02.01		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 88,9 y espesor 4,0. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi-nada y probada.			
UCATAN080	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 80	15,90	15,90	
UCATANA080	0,5000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 80	2,14	1,07	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,78	1,89	
TOTAL PARTIDA.....						39,67

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

20.02.02		ml	 AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN80 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex -SH de diámetro interior mínimo 88,9mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encinta-da. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Inclu-so adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UCAAACE080	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN80 e=40	8,36	8,36	
UCAAACEC080	1,0200	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN80 e=40	2,06	2,10	
O1FONT	0,5400	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	11,64	
AESPFONT	0,5400	h	Ayudante fontanero	20,05	10,83	
%050000000600	6,0000	%	Medios auxiliares	32,93	1,98	
TOTAL PARTIDA.....						34,91

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

20.02.03		ml	 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN80 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma-flex -SH de diámetro interior mínimo 88,9mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Inclu-so adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,0500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	1,08	
UAMFOA	0,0500	Hr	Ayudante fontanero	20,05	1,00	
UCAAACI080	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN80 e=30	11,05	11,05	
U%C06	6,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 6%	13,13	0,79	
TOTAL PARTIDA.....						13,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.04		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,4500	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	9,70	
UAMFOA	0,4500	Hr	Ayudante fontanero	20,05	9,02	
UCATAN065	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 65	12,88	12,88	
UCATANA065	0,5000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 65	1,56	0,78	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	32,38	1,62	
TOTAL PARTIDA						34,00

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

20.02.05		ml	 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,0500	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	1,08	
UAMFOA	0,0500	Hr	Ayudante fontanero	20,05	1,00	
UCAAACI065	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	16,66	16,66	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	18,74	0,94	
TOTAL PARTIDA						19,68

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

20.02.06		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,3750	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	8,09	
UAMFOA	0,3750	Hr	Ayudante fontanero	20,05	7,52	
UCATAN050	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 50	10,30	10,30	
UCATANA050	0,5000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,41	0,71	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	26,62	1,33	
TOTAL PARTIDA						27,95

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

20.02.07		ml	 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=40 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,0400	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	0,86	
UAMFOA	0,0400	Hr	Ayudante fontanero	20,05	0,80	
UCAAACI050	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	11,76	11,76	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	13,42	0,67	
TOTAL PARTIDA						14,09

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

20.02.08		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,3000	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	6,47	
UAMFOA	0,3000	Hr	Ayudante fontanero	20,05	6,02	
UCATAN040	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 40	5,74	5,74	
UCATANA040	0,5000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 40	0,84	0,42	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	18,65	0,93	
TOTAL PARTIDA						19,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.09		ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,0400	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	0,86	
UAMFOA	0,0400	Hr	Ayudante fontanero	20,05	0,80	
UCAAAC1040	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	7,41	7,41	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	9,07	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 9,52

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

20.02.10		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi- onada y probada.			
UAMFO1	0,2750	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	5,93	
UAMFOA	0,2750	Hr	Ayudante fontanero	20,05	5,51	
UCATAN032	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 32	5,21	5,21	
UCATANA032	0,5000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	0,71	0,36	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	17,01	0,85	

TOTAL PARTIDA..... 17,86

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

20.02.11		ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,0300	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	0,65	
UAMFOA	0,0300	Hr	Ayudante fontanero	20,05	0,60	
UCAAAC1032	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30	6,93	6,93	
U%C06	6,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 6%	8,18	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 8,67

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

20.02.12		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN80 Válvula de mariposa DN80 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UCAVM080	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN80	25,84	25,84	
UCABR080	1,0000	Ud	Juego de bridas DN80	18,47	18,47	
O1FONT	0,6000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	12,94	
AESPFONT	0,6000	h	Ayudante fontanero	20,05	12,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	69,28	3,46	

TOTAL PARTIDA..... 72,74

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

20.02.13		Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN65 Válvula de mariposa DN65 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UCAVM065	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN65	24,02	24,02	
UCABR065	1,0000	Ud	Juego de bridas DN65	16,20	16,20	
O1FONT	0,5500	h	Oficial 1º fontanero	21,56	11,86	
AESPFONT	0,5500	h	Ayudante fontanero	20,05	11,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	63,11	3,16	

TOTAL PARTIDA..... 66,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.14		Ud	VACIADO CIRCUITOS DN20 Instalación de vaciado visible DN20 realizado con válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado, canalización hasta desagüe en montaje superficial, realizada en acero negro, pintada con dos capas de imprimación antioxidante, vertido en forma de embudo sifónico y pequeño material. Incluso preparación de tuberías. Medida la unidad ejecutada, conexionada y probada.			
UCAVE020	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN20	2,54	2,54	
UCCZZEM	1,0000	Ud	Embudo vaciados	9,04	9,04	
UCATAN020	2,0000	ml	Tubo de acero negro DN 20	4,00	8,00	
UCATANA020	2,0000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 20	0,59	1,18	
O1CAL	1,0000	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	21,56	21,56	
AESPCAL	1,0000	h.	Ayudante fontanero calefactor	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	62,37	3,12	
TOTAL PARTIDA.....						65,49

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

20.02.15		Ud	PURGADOR AUTOMÁTICO Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.			
UCCZZPU	1,0000	Ud	Purgador automático	17,63	17,63	
UCAVE015	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,77	1,77	
O1CAL	0,1500	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	21,56	3,23	
AESPCAL	0,1500	h.	Ayudante fontanero calefactor	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,64	1,28	
TOTAL PARTIDA.....						26,92

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

SUBCAPÍTULO 20.03 SUELO RADIANTE

APARTADO 20.03.01 TUBERÍA Y PREPARACIÓN SUELO

20.03.01.01		ml	TUBERÍA 16x2 mm. Tubo multicapa ALB 16x2 mm autofijación, conforme a UNE-EN ISO 21003; composición: capa interna PE-RT I/Al/PE-RT I. para circuitos de calefacción por suelo radiante. Incluye grapas para fijación de tubo a panel liso. Medida la longitud ejecutada.			
UAMFO1	0,0050	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	0,11	
UAMFOA	0,0050	Hr	Ayudante fontanero	20,05	0,10	
UTUN16.2	1,0000	Ud	Tubería 16x2	1,01	1,01	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1,22	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						1,28

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

20.03.01.02		ml	ZOCALO PERIMETRAL Zócalo perimetral en polietileno expandido de celda cerrada, de 8 mm de espesor y 150 mm de alto; provisto de una cara autoadhesiva y de una película de polietileno PE-BD termosoldada de 250 mm de ancho para colocar en la base de todos los tabiques, muros, pilares, etc. de las áreas a calefactar. Se colocará desde el suelo base hasta la cara superior del pavimento con objeto de absorber las dilataciones producidas durante el proceso de calentamiento/enfriamiento. Medida la longitud ejecutada.			
UAMCA1	0,0080	h	Oficial 1º calefactor	21,56	0,17	
UAMCAA	0,0080	h	Ayudante calefactor	20,05	0,16	
UZOCALO	1,0000	Ud	Zocalo perimetral	1,85	1,85	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	2,18	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						2,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.01.03	m2		LÁMINA BARRERA DE VAPOR Lámina de barrera al vapor de polietileno (PE-BD) de elevada resistencia; espesor 150 Um, anchura 3 m (desplegada), longitud 33,33 m. Formato rollo 100m, doblada con un pliegue. Medida la superficie instalada.			
UAMCA1	0,0100	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	0,22	
UAMCAA	0,0100	h	Ayudante calefactor	20,05	0,20	
ULAMINA	1,0000	m2	Lamina barrera vapor	2,28	2,28	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	2,70	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 2,84

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

20.03.01.04	ml		JUNTA DE DILATACIÓN Junta de dilatación autoadesiva DFP120 o equivalente completa fabricada a base de espuma de PE, base rígida para fijación a forjado o panel liso y estructura de tipo "sandwich" autoportante. Se colocará desde el suelo base hasta la cara superior del pavimento con objeto de absorber las dilataciones producidas durante el proceso de calentamiento/enfriamiento. Medida la longitud ejecutada.			
UAMCA1	0,0500	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	1,08	
UAMCAA	0,0500	h	Ayudante calefactor	20,05	1,00	
UJUNTA	1,0000	ml	Junta autoportante	14,04	14,04	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	16,12	0,81	

TOTAL PARTIDA..... 16,93

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

20.03.01.05	I		ADITIVO PARA MORTERO Aditivo para mortero suelo radiante, superplastificante, reductor de agua, potenciador de la resistencia, conforme a UNE-EN934-2. Bidones 10 l. Este aditivo debe de ser capaz de evitar la inserción de bolsas de aire en el interior del mortero, para evitar la interrupción de la transferencia de calor. Medido el litro añadido.			
UAMCA1	0,0250	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	0,54	
UAMCAA	0,0250	h	Ayudante calefactor	20,05	0,50	
UADITIVO	1,0000	I	Aditivo para mortero	3,09	3,09	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	4,13	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 4,34

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

APARTADO 20.03.02 COLECTORES

20.03.02.01	Ud		COLECTOR 12 VIAS Colector premontado de plástico ULTRACOMPACTO de 1" de 12 vías. Incluye: 2 racores intermedios con llave de corte de 1", purgador y llave de vaciado, 2 termómetros, 2 tapones de cierre, adaptadores poliméricos 3/4" y derivaciones eurocono 3/4" 16 mm.. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.			
UAMCA1	0,1500	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	3,23	
UAMCAA	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
UCOL12V	1,0000	Ud	Colector 12 vías	305,40	305,40	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	311,64	15,58	

TOTAL PARTIDA..... 327,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

20.03.02.02	Ud		COLECTOR 11 VIAS Colector premontado de plástico ULTRACOMPACTO de 1" de 11 vías. Incluye: 2 racores intermedios con llave de corte de 1", purgador y llave de vaciado, 2 termómetros, 2 tapones de cierre, adaptadores poliméricos 3/4" y derivaciones eurocono 3/4" 16 mm.. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.			
UAMCA1	0,1500	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	3,23	
UAMCAA	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
UCOL11V	1,0000	Ud	Colector 11 vías	301,25	301,25	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	307,49	15,37	

TOTAL PARTIDA..... 322,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.02.03		Ud	COLECTOR 10 VIAS Colector premontado de plástico ULTRACOMPACTO de 1" de 10 vías. Incluye: 2 racores intermedios con llave de corte de 1", purgador y llave de vaciado, 2 termómetros, 2 tapones de cierre, adaptadores poliméricos 3/4" y derivaciones eurocono 3/4" 16 mm.. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.			
UAMCA1	0,1500	h	Oficial 1º calefactor	21,56	3,23	
UAMCAA	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
UCOL10V	1,0000	Ud	Colector 10 vías	283,77	283,77	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	290,01	14,50	

TOTAL PARTIDA..... 304,51

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

20.03.02.04		Ud	COLECTOR 14 VIAS Colector premontado de plástico ULTRACOMPACTO de 1" de 14 vías. Incluye: 2 racores intermedios con llave de corte de 1", purgador y llave de vaciado, 2 termómetros, 2 tapones de cierre, adaptadores poliméricos 3/4" y derivaciones eurocono 3/4" 16 mm.. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.			
UAMCA1	0,2000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	4,31	
UAMCAA	0,2000	h	Ayudante calefactor	20,05	4,01	
UCOL14V	1,0000	Ud	Colector 14 vías	359,00	359,00	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	367,32	18,37	

TOTAL PARTIDA..... 385,69

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

20.03.02.05		Ud	COLECTOR 13 VIAS Colector premontado de plástico ULTRACOMPACTO de 1" de 13 vías. Incluye: 2 racores intermedios con llave de corte de 1", purgador y llave de vaciado, 2 termómetros, 2 tapones de cierre, adaptadores poliméricos 3/4" y derivaciones eurocono 3/4" 16 mm.. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.			
UAMCA1	0,2000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	4,31	
UAMCAA	0,2000	h	Ayudante calefactor	20,05	4,01	
UCOL13V	1,0000	Ud	Colector 13 vías	355,00	355,00	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	363,32	18,17	

TOTAL PARTIDA..... 381,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EURO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.03.02.06		Ud	COLECTOR 9 VIAS Colector premontado de plástico ULTRACOMPACTO de 1" de 9 vías. Incluye: 2 racores intermedios con llave de corte de 1", purgador y llave de vaciado, 2 termómetros, 2 tapones de cierre, adaptadores poliméricos 3/4" y derivaciones eurocono 3/4" 16 mm.. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.			
UAMCA1	0,2000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	4,31	
UAMCAA	0,2000	h	Ayudante calefactor	20,05	4,01	
UCOL9V	1,0000	Ud	Colector 9 vías	201,25	201,25	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	209,57	10,48	

TOTAL PARTIDA..... 220,05

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

20.03.02.07		Ud	COLECTOR 7 VIAS Colector premontado de plástico ULTRACOMPACTO de 1" de 7 vías. Incluye: 2 racores intermedios con llave de corte de 1", purgador y llave de vaciado, 2 termómetros, 2 tapones de cierre, adaptadores poliméricos 3/4" y derivaciones eurocono 3/4" 16 mm.. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.			
UAMCA1	0,2000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	4,31	
UAMCAA	0,2000	h	Ayudante calefactor	20,05	4,01	
UCOL7V	1,0000	Ud	Colector 7 vías	198,09	198,09	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	206,41	10,32	

TOTAL PARTIDA..... 216,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.02.08		Ud	COLECTOR 5 VIAS Colector premontado de plástico ULTRACOMPACTO de 1" de 5 vías. Incluye: 2 racores intermedios con llave de corte de 1", purgador y llave de vaciado, 2 termómetros, 2 tapones de cierre, adaptadores poliméricos 3/4" y derivaciones eurocono 3/4" 16 mm.. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.			
UAMCA1	0,2000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	4,31	
UAMCAA	0,2000	h	Ayudante calefactor	20,05	4,01	
UCOL5V	1,0000	Ud	Colector 5 vías	182,00	182,00	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	190,32	9,52	

TOTAL PARTIDA..... 199,84

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

20.03.02.09		Ud	CAJA METÁLICA 1130mm PIES Caja metálica para colectores de distribución, 1130 mm x 500 mm; fondo de regulabel 80-120 mm. Incluye cierre con balda y pie-soporte . Medida la unidad instalada.			
UAMCA1	0,1500	h	Oficial 1º calefactor	21,56	3,23	
UAMCAA	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
UCAJA1200500	1,0000	Ud	Caja 1200x500	185,00	185,00	
UCAJA1200500P	1,0000	Ud	pie soporte	95,85	95,85	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	287,09	14,35	

TOTAL PARTIDA..... 301,44

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

20.03.02.10		Ud	CAJA METÁLICA 1030mm PIES Caja metálica para colectores de distribución, 1030 mm x 500 mm; fondo de regulabel 80-120 mm. Incluye cierre con balda y pie-soporte . Medida la unidad instalada.			
UAMCA1	0,1500	h	Oficial 1º calefactor	21,56	3,23	
UAMCAA	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
UCAJA1030500	1,0000	Ud	Caja 1030x500	159,00	159,00	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	165,24	8,26	

TOTAL PARTIDA..... 173,50

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

20.03.02.11		Ud	CAJA METÁLICA 830 mm PIES Caja metálica para colectores de distribución, 830 mm x 500 mm; fondo de regulabel 80-120 mm. Incluye cierre con balda y pie-soporte . Medida la unidad instalada.			
UAMCA1	0,1500	h	Oficial 1º calefactor	21,56	3,23	
UAMCAA	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
UCAJA830500	1,0000	Ud	Caja 830x500	152,00	152,00	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	158,24	7,91	

TOTAL PARTIDA..... 166,15

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

20.03.02.12		Ud	CAJA METÁLICA 680 mm PIES Caja metálica para colectores de distribución, 680 mm x 500 mm; fondo de regulabel 80-120 mm. Incluye cierre con balda y pie-soporte . Medida la unidad instalada.			
UAMCA1	0,1500	h	Oficial 1º calefactor	21,56	3,23	
UAMCAA	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
UCAJA680500	1,0000	Ud	Caja 680x500	125,00	125,00	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	131,24	6,56	

TOTAL PARTIDA..... 137,80

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

20.03.02.13		Ud	ADAPTADOR M24X19 Adaptador de conexión para tubo multicapa.			
UAMCA1	0,0500	h	Oficial 1º calefactor	21,56	1,08	
UAMCAA	0,0500	h	Ayudante calefactor	20,05	1,00	
UCADAP	1,0000	Ud	Adaptador M24x19	1,26	1,26	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	3,34	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 3,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.02.14		Ud	VALVULA 1 1/4" Válvula recta de corte 1 1/4" para colector con conexión 3 piezas. Cierre tipo bola. Medida la unidad instalada.			
UAMCA1	0,2000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	4,31	
UAMCAA	0,2000	h	Ayudante calefactor	20,05	4,01	
UVAL1RECTA	1,0000	Ud	Válvula 1 1/4" Colector	12,59	12,59	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	20,91	1,05	
TOTAL PARTIDA						21,96

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

20.03.02.15		Ud	KFLOW DN25 Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN025 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UCCZF025	1,0000	Ud	Kflow DN25	34,35	34,35	
O1CAL	0,2000	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	21,56	4,31	
AESPCAL	0,2000	h.	Ayudante fontanero calefactor	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	42,67	2,13	
TOTAL PARTIDA						44,80

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

APARTADO 20.03.03 REGULACIÓN

20.03.03.01		Ud	CABEZAL ELÉCTRICO 230 Vac Cabezal eléctrico 230 Vac marca ALB o equivalente con microrruptor auxiliar de 4 hilos, para montaje directo sobre válvula de corte en colector; montaje normalmente cerrado. Función "first-open" de fábrica para facilitar el montaje. Incluso cableado bajo tubo de todos los actuadores y conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación con pantallas gráficas y lenguaje objeto.			
UAMCA1	0,1000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	2,16	
UAMCAA	0,1000	h	Ayudante calefactor	20,05	2,01	
UAMCOSR	1,0000	Ud	Conexionado cabezal eléctrico	1,07	1,07	
UAMCASR	1,0000	Ud	Cabezal electrotérmico	17,13	17,13	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	22,37	1,12	
TOTAL PARTIDA						23,49

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

SUBCAPÍTULO 20.04 PURIFICADORES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.01		Ud	PURIFICADOR DE AIRE GOOD YEAR GY3600AP Purificador de aire mural marca GOOD YEAR modelo GY3600AP o equivalente, con contador de partículas, para purificación de aire con capacidad de hasta 900 m3/h. Las características técnicas son: Filtro inicial de malla Filtro hepa Capa de carbón activado Catalizador de formaldehído Tecnología de carbón de contacto en frío Tecnología antibacteriana de iones de plata Modelo GY3600AP Eliminación PM 2.5 99,66 % Filtros 6 Pantalla LCD Sí Control remoto Sí Control por APP Sí Luz UVC Sí Funcionamiento automático Sí Modo inteligente Sí Modo noche Sí Bloqueo para niños Sí Liberación de iones negativos Sí Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.			
UAMCA1	1,0000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	21,56	
UAMCAA	1,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	20,05	
UAMEL1	0,2500	h	Oficial 1º electricista	21,56	5,39	
UPUR600	1,0000	Ud	Purificador de aire GY3600AP	739,65	739,65	
U%CO5	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	786,65	39,33	

TOTAL PARTIDA..... 825,98

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

20.04.02		Ud	PURIFICADOR DE AIRE GOOD YEAR GY1520AP Purificador de aire mural marca GOOD YEAR modelo GY1520AP o equivalente, con contador de partículas, para purificación de aire con capacidad de hasta 380 m3/h. Las características técnicas son: Filtro inicial de malla Filtro hepa Capa de carbón activado Catalizador de formaldehído Tecnología de carbón de contacto en frío Tecnología antibacteriana de iones de plata Modelo GY1520AP Eliminación PM 2.5 99,66 % Filtros 6 Pantalla LCD Sí Control remoto Sí Control por APP Sí Luz UVC Sí Funcionamiento automático Sí Modo inteligente Sí Modo noche Sí Bloqueo para niños Sí Liberación de iones negativos Sí Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.			
UAMCA1	1,0000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	21,56	
UAMCAA	1,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	20,05	
UAMEL1	0,2500	h	Oficial 1º electricista	21,56	5,39	
UPUR300	1,0000	Ud	Purificador de aire GY1520AP	310,00	310,00	
U%CO5	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	357,00	17,85	

TOTAL PARTIDA..... 374,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.03		Ud	PURIFICADOR DE AIRE GOOD YEAR GY880AP Purificador de aire mural marca GOOD YEAR modelo GY880AP o equivalente, con contador de partículas, para purificación de aire con capacidad de hasta 220 m3/h. Las características técnicas son: Filtro inicial de malla Filtro hepa Capa de carbón activado Catalizador de formaldehído Tecnología de carbón de contacto en frío Tecnología antibacteriana de iones de plata Modelo GY880AP Eliminación PM 2.5 99,66 % Filtros 6 Pantalla LCD Sí Control remoto Sí Control por APP Sí Luz UVC Sí Funcionamiento automático Sí Modo inteligente Sí Modo noche Sí Bloqueo para niños Sí Liberación de iones negativos Sí Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.			
UAMCA1	1,0000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	21,56	
UAMCAA	1,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	20,05	
UAMEL1	0,2500	h	Oficial 1º electricista	21,56	5,39	
UPUR200	1,0000	Ud	Purificador de aire GY880AP	205,36	205,36	
U%CO5	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	252,36	12,62	
TOTAL PARTIDA.....						264,98

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

SUBCAPÍTULO 20.05 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN

20.05.01		Ud	EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-160/100T Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-160/100T o equivalente con temporizador. Incluso acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antirretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UCCAV1C0160	1,0000	Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-160/100T	59,90	59,90	
O1CLIMA	0,6000	h	Oficial 1º climatización	21,56	12,94	
AESPLIMA	0,6000	h	Ayudante climatización	20,05	12,03	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,31	
%O500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	89,18	4,46	
TOTAL PARTIDA.....						93,64

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

20.05.02		ud	EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-350/125 Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-350/125 o equivalente, para un caudal máximo de 360 m3/h. Incluso acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antirretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,4500	h	Oficial 1º climatización	21,56	9,70	
UAMCLA	0,4500	h	Ayudante climatización	20,05	9,02	
UAMEL1	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
UCCAV1C0350	1,0000	Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-350/125	102,03	102,03	
UCCANT350	1,0000	Ud	Compuerta antirretorno MCA-350	16,05	16,05	
U%CO5	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	138,96	6,95	
TOTAL PARTIDA.....						145,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05.03		ud	BOCA ASPIRACIÓN BOR-100 Boca de aspiración para extracción marca SP modelo BOR-100 o equivalente. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.			
UBOR100	1,0000	Ud	Boca de aspiración BOR-100	12,31	12,31	
O1CLIMA	0,2000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
AESPCLIMA	0,2000	h	Ayudante climatización	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,63	1,03	

TOTAL PARTIDA **21,66**

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

20.05.04		ml	CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100 mm Conducciones de aire de diámetro 100 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.			
UCCAFLS100	1,0000	ml	Conducto flexible de diámetro 100 mm	1,43	1,43	
O1CLIMA	0,0500	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
AESPCLIMA	0,0500	h	Ayudante climatización	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,51	0,18	

TOTAL PARTIDA **3,69**

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

20.05.05		ml	CONDUCTO PVC100 RIGIDO ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UPVC100R	1,0000	ml	Conducto rígido de diámetro 100 mm.	1,53	1,53	
O1CLIMA	0,0500	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
AESPCLIMA	0,0500	h	Ayudante climatización	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,61	0,18	

TOTAL PARTIDA **3,79**

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

20.05.06		ml	CONDUCTO PVC125 RIGIDO ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares			
UAMCL1	0,0500	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
UAMCLA	0,0500	h	Ayudante climatización	20,05	1,00	
UPVC125R	1,0000	ml	Conducto rígido de diámetro 125 mm.	1,95	1,95	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	4,03	0,20	

TOTAL PARTIDA **4,23**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.06 EVACUACIÓN DE HUMOS						
APARTADO 20.06.01 CHIMENEA DE HUMOS						
20.06.01.01		Ud	CHIMENEA DE HUMOS Evacuación de humos de calderas hasta cubierta con chimenea marca DINAK o equivalente homologada DWJ INOX316/304, incluyendo: - 1 Ud Acoplamiento de caldera. - 1 Ud Módulo de comprobación. - 3 Uds Módulos rectos largos. - 2 Ud anclajes intermedios planos. - 5 Uds abrazaderas junta ext. - PA de vientos y fijación. - 1 Ud sombrerete antiviento. - 1 Ud recogida de condensados de caldera y conducción hasta desagüe más cercano. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMCA1	2,0000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	43,12	
UAMCAA	2,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	40,10	
UCCHC400	1,0000	ml	Evacuación de humos	745,53	745,53	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	828,75	41,44	
TOTAL PARTIDA.....						870,19

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

SUBCAPÍTULO 20.07 VARIOS

20.07.01		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Legalización de la instalación de climatización y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
----------	--	----	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN DE GAS						
SUBCAPÍTULO 21.01 CONEXIÓN ACOMETIDA EXISTENTE						
21.01.01		Ud	CATA Cata para descubrir acometida de gas existente, incluso excavación manual. Medida la unidad ejecutada.			
UCATA	1,0000	Ud	Cata	122,65	122,65	
O1GAS	1,0000	h	Oficial 1ª gasista	21,56	21,56	
AESPGAS	1,0000	h	Ayudante gasista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	164,26	8,21	
TOTAL PARTIDA.....						172,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
21.01.02		Ud	CONEXIÓN A EXISTENTE Conexión a acometida existente y derivación. Incluso corte de gas y vaciado. Medida la unidad ejecutada.			
UCACONEX	1,0000	Ud	Accesorios conexión derivación	45,95	45,95	
O1GAS	0,5000	h	Oficial 1ª gasista	21,56	10,78	
AESPGAS	0,5000	h	Ayudante gasista	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	66,76	3,34	
TOTAL PARTIDA.....						70,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 21.02 SISTEMA DE REGULACIÓN						
21.02.01		Ud	REGULADOR ESTABILIZADOR Regulador estabilizador, homologado para un caudal de 25 m3/h, presión de entrada de 0,4 bar y salida a 500 mm.c.d.a. con VIS de máxima presión, regulador, filtro, tomas de presión, llaves de corte por regulador, armario de polister y accesorios. Todo ello montado en armario ventilado con cerradura de compañía. Medida la unidad completa e instalada.			
UGAMPB100	1,0000	Ud	Regulador estabilizador	589,36	589,36	
O1GAS	1,0000	h	Oficial 1ª gasista	21,56	21,56	
AESPGAS	1,0000	h	Ayudante gasista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	630,97	31,55	
TOTAL PARTIDA.....						662,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 21.03 TUBERÍAS, VALVULERÍA Y ACCESORIOS						
21.03.01		ml	TUBERIA POLIETILENO 63 MM SDR 11 Tubería enterrada de polietileno para media presión de diámetro nominal de 63 mm. SDR 11, incluso fitting de transición, discurriendo enterrada con trazado según planos, incluso realización de zanja de 0.5 metros de anchura y una profundidad mínima de 70 cm. desde la generatriz superior del tubo de polietileno hasta la cota de terreno, rellenado de zanja con tierra seleccionada sin materiales que puedan dañar la tubería 20 cm por encima de tubería y 15 por debajo como mínimo, incluso banda de señalización y acabado de rellenado con material seleccionado y compactado. Medida la longitud ejecutada.			
UGTPE063	1,0000	MI	Tubería de polietileno 63 mm SDR11	7,53	7,53	
UGTPEA063	1,0000	pp	Accesorios y fitting de transición	1,47	1,47	
O1GAS	0,4200	h	Oficial 1ª gasista	21,56	9,06	
AESPGAS	0,4200	h	Ayudante gasista	20,05	8,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	26,48	1,32	
TOTAL PARTIDA.....						27,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.02		MI	VAINA ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO 2" Tubería en montaje superficial de acero negro (según norma UNE 19.040) electrosoldado de 2" de diámetro para vaina, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, con trazado según planos.			
UGTA75	1,0000	MI	Tubería de acero negro 2"	5,42	5,42	
UGTAA75	1,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro 2"	2,37	2,37	
O1GAS	0,5000	h	Oficial 1º gasista	21,56	10,78	
AESPGAS	0,5000	h	Ayudante gasista	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	28,60	1,43	
TOTAL PARTIDA						30,03

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

21.03.03		MI	TUBERÍA DE ACERO NEGRO S.SOLDADURA 1 1/4" Tubería de acero negro sin soldadura UNE 19046 para gas, de 1 1/4" de diámetro, incluso uniones soldadas, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material, incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación, para tubería de acero negro 1 1/4". Medida la longitud ejecutada con trazado según planos.			
UGTASS032	1,0000	MI	Tubería de acero negro s.soldadura 1 1/4"	2,60	2,60	
UGTASSA032	1,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro 1 1/4"	0,81	0,81	
O1GAS	0,3000	h	Oficial 1º gasista	21,56	6,47	
AESPGAS	0,3000	h	Ayudante gasista	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,90	0,80	
TOTAL PARTIDA						16,70

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

21.03.04		Ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4" PN5 Válvula esfera para gas aprobada por DGA y Gas Aragón, de 1 1/4" de diámetro, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta para una presión de trabajo PN5. Incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
UGVESD032	1,0000	Ud	Válvula de esfera 1 1/4" PN5	7,18	7,18	
O1GAS	0,1600	h	Oficial 1º gasista	21,56	3,45	
AESPGAS	0,1600	h	Ayudante gasista	20,05	3,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,84	0,69	
TOTAL PARTIDA						14,53

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

21.03.05		Ud	MANÓMETRO Suministro y montaje de manómetro de esfera para gas para una presión de 0-2,5 bar, marca KROSCHOEDER o similar, incluso p.p. de accesorios y pequeño material. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UGM	1,0000	Ud	Manómetro	3,71	3,71	
O1GAS	0,1000	h	Oficial 1º gasista	21,56	2,16	
AESPGAS	0,1000	h	Ayudante gasista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,88	0,39	
TOTAL PARTIDA						8,27

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

21.03.06		Ud	TOMAS DE PRESIÓN Suministro y montaje de tomas de presión de la instalación, aprobadas por la comunidad autónoma y la compañía suministradora, completamente instaladas.			
UGTP	1,0000	Ud	Toma de presión	2,78	2,78	
O1GAS	0,2500	h	Oficial 1º gasista	21,56	5,39	
AESPGAS	0,2500	h	Ayudante gasista	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,18	0,66	
TOTAL PARTIDA						13,84

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

21.03.07		Ud	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Prueba de estanqueidad de la instalación s/normativa, documentación técnica y conexión a los aparatos de consumo.			
----------	--	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.08		Ud	SISTEMA DETECCIÓN SALA DE CALDERAS Detección doble de gas e incendios en sala de calderas compuesta por: -Suministro y montaje de centralita de detección doble de gas e incendios con homologación CE y con rearme manual de electroválvula incorporado (contra atmósfera explosiva), con salida para conexión con sistema de gestión y centralita de incendios. -Suministro y montaje de 2 detectores de gas ATEX -Suministro y montaje de 2 detectores de incendios. (medidos en instalación de incendios) Conexiónada con tubo saliente de acero y cableado adecuado desde detectores de gas e incendios a centralita de detección, p.p. de cajas de derivación y accesorios. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.			
UGDCA	1,0000	Ud	Sistema detección gas e incendios sala de calderas	405,30	405,30	
O1GAS	4,0000	h	Oficial 1ª gasista	21,56	86,24	
AESPGAS	4,0000	h	Ayudante gasista	20,05	80,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	571,74	28,59	
TOTAL PARTIDA.....						600,33

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

21.03.09		Ud	ELECTROVÁLVULA 1 1/4" Electroválvula para gas marca KROMSCHOEDER o similar de 1 1/4" de diámetro con cierre rápido 220/240, 50 Hz con rearme manual, instalada en armario ventilado, incluso cableado eléctrico bajo tubo de acero desde cuadro a electroválvula. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.			
UGMOGO1	0,2000	h	Oficial 1ª gasista	19,76	3,95	
UGMOGA	0,2000	h	peon	17,99	3,60	
UGE50	1,0000	Ud	Electroválvula 1 1/4"	66,37	66,37	
UGEAR	1,0000	pp	Armario ventilado	33,76	33,76	
UGECA	1,0000	Ud	Cableado	146,52	146,52	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	254,20	12,71	
TOTAL PARTIDA.....						266,91

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

21.03.10		Ud	REGULADOR CALDERA Suministro y montaje de regulador para módulo de caldera s/especificaciones del fabricante de las calderas, con membrana de compensación, membrana de seguridad por mínima presión con disparo y orificio de venteo, incluso parte proporcional de accesorios y regulación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UGRC	1,0000	Ud	Regulador caldera	31,60	31,60	
O1GAS	0,7500	h	Oficial 1ª gasista	21,56	16,17	
AESPGAS	0,7500	h	Ayudante gasista	20,05	15,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	62,81	3,14	
TOTAL PARTIDA.....						65,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.04 CONTADORES						
21.04.01		Ud	CONTADOR MEMBRANA G-16			
			Contador de gas tipo G-16 de paredes deformables según calse CEE para un caudal máximo de 25 m3/h, suministro y montaje de rácores de contador, 2 válvulas de corte, armario ventilado al exterior s/normativa con cerradura normalizada por la compañía suministradora, pequeño material, soportes y verificación. Medida la unidad instalada y conexionada.			
UGMOG01	1,7500	h	Oficial 1ª gasista	19,76	34,58	
UGCM040	1,0000	Ud	Contador membraba G-16	620,00	620,00	
UGB065	3,0000	Ud	Juego de bridas DN65	25,02	75,06	
UGCAR	1,0000	pp	Armario ventilado	11,15	11,15	
UGVMD065	2,0000	Ud	Válvula de mariposa 2 1/2" PN10	70,83	141,66	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	882,45	44,12	
TOTAL PARTIDA.....						926,57

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

SUBCAPÍTULO 21.05 VARIOS

21.05.01		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN GAS			
			Legalización de la instalación de gas y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, dirección de obra, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO 22.01 TUBERÍAS						
22.01.01	ml		TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 110 mm Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares polipropileno tres capas, de diámetro nominal 110 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, tés, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.			
UAMFO1	0,1910	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,12	
UAMFOA	0,1910	Hr	Ayudante fontanero	20,05	3,83	
U2NG110100000	1,0000	Und	TUBO POLO-KAL NG 110 1,00 m.	7,84	7,84	
U3C1100450000	0,3300	Und	CODO POLO-KAL NG 110-45º	1,00	0,33	
U3D1100450000	0,3300	Und	DERIVACION POLO-KAL NG 110-45º	2,44	0,81	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	16,93	0,85	
TOTAL PARTIDA						17,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
22.01.02	ml		TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 160 mm Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares polipropileno tres capas, de diámetro nominal 160 mm, 4,3 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, tés, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.			
UAMFO1	0,2500	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,39	
UAMFOA	0,2500	Hr	Ayudante fontanero	20,05	5,01	
U2NG160100000	1,0000	Ud	TUBO POLO-KAL NG 160 1,00 m.	15,03	15,03	
U3C1600450000	0,3300	Ud	CODO POLO-KAL NG 160-45º	2,25	0,74	
U3D1600450000	0,3300	Ud	DERIVACION POLO-KAL NG 160-45º	6,99	2,31	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	28,48	1,42	
TOTAL PARTIDA						29,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
22.01.03	ml		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
O01OA030	0,1000	h	Oficial primera	20,71	2,07	
O01OA060	0,1000	h	Peón especializado	17,97	1,80	
P01AA020	0,2320	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	3,61	
P02CVW010	0,0040	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,04	
P02C110	1,0000	ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	3,30	3,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,82	0,54	
TOTAL PARTIDA						11,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
22.01.04	m		COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125mm			
O01OA030	0,1000	h	Oficial primera	20,71	2,07	
O01OA060	0,1000	h	Peón especializado	17,97	1,80	
P01AA020	0,2320	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	3,61	
P02CVW010	0,0040	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,04	
P02C125	1,0000	ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=125mm y accesorios	5,98	5,98	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,50	0,68	
TOTAL PARTIDA						14,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.05		m	COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
O01OA030	0,1000	h	Oficial primera	20,71	2,07	
O01OA060	0,1000	h	Peón especializado	17,97	1,80	
P01AA020	0,1700	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	2,64	
P02CVW010	0,0040	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,04	
P02TVE010	1,0000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=160mm y accesorios	8,98	8,98	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,53	0,78	
TOTAL PARTIDA						16,31

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

22.01.06		m	COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
O01OA030	0,1500	h	Oficial primera	20,71	3,11	
O01OA060	0,1500	h	Peón especializado	17,97	2,70	
P01AA020	0,2490	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	3,87	
P02CVW010	0,0050	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,05	
P02TVE015	1,0000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm y accesorios	6,98	6,98	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,71	0,84	
TOTAL PARTIDA						17,55

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

22.01.07		m	COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
O01OA030	0,2000	h	Oficial primera	20,71	4,14	
O01OA060	0,2000	h	Peón especializado	17,97	3,59	
P01AA020	0,2880	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	4,48	
P02CVW010	0,0060	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,06	
P02TVE020	1,0000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=250mm y accesorios	7,81	7,81	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,08	1,00	
TOTAL PARTIDA						21,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.02 DESAGÜES						
22.02.01		Ud	DESAGÜE 110			
			Desagüe realizado con tubería insonorizada, POLO KAL NG, conexión y acometida de aparato a red de aguas residuales, con tubo de 110 mm D, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,3480	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	7,50	
UAMFOA	0,2610	Hr	Ayudante fontanero	20,05	5,23	
USSDI	1,0000	Ud	Desagüe 110	6,49	6,49	
USSDIA	0,0500	pp	Accesorios	6,49	0,32	
U%CO5	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	19,54	0,98	
TOTAL PARTIDA.....						20,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
22.02.02		Ud	DESAGÜE 50			
			Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 50 mm, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,3480	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	7,50	
UAMFOA	0,2610	Hr	Ayudante fontanero	20,05	5,23	
USSDU	1,0000	Ud	Desagüe 50	5,23	5,23	
USSDUA	0,0500	pp	Accesorios	5,23	0,26	
U%CO5	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	18,22	0,91	
TOTAL PARTIDA.....						19,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
22.02.03		Ud	DESAGÜE 40			
			Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 40 mm, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,3480	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	7,50	
UAMFOA	0,2610	Hr	Ayudante fontanero	20,05	5,23	
USSDV	1,0000	Ud	Desagüe 40	4,78	4,78	
USSDUA	0,0500	pp	Accesorios	5,23	0,26	
U%CO5	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	17,77	0,89	
TOTAL PARTIDA.....						18,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.03 VARIOS						
22.03.01	m		CANAL DE RECOGIDA FORMADO POR CAZ HORMIGÓN Formación de canal de recogida de agua formada por CAZ de hormigón prefabricado de 30x41x8 cm, Montalbán y Rodríguez o equivalente, colocado sobre solera de hormigón en masa de 8 cm de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón y rejuntado de las piezas con lechada de cemento. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Formación de solera. Replanteo y trazado de la cuneta. Montaje de las piezas prefabricadas. Sellado de juntas en las uniones entre piezas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt11cun010a	2,5000	Ud	CAZ hormigón prefabricado de 30x41x8cm.	4,50	11,25	
mt10hmf010b	0,0450	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	63,77	2,87	
mt09mor010c	0,0900	m³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	80,00	7,20	
mt09lec020a	0,0010	m³	Lechada de cemento 1/2 CEM I/B-P 32,5 N.	114,48	0,11	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,33	1,37	
TOTAL PARTIDA.....						28,70

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

22.03.02	ud		IMBORNAL SIFÓNICO Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.			
mt11arh011a	1,0000	Ud	Imbornal PVC 50x30x60	21,00	21,00	
mt11rej010a	1,0000	Ud	Marco y rejilla de fundición dúctil provista de cadena antirrobo	25,00	25,00	
mt10hmf010Md	0,0200	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	63,00	1,26	
mt01arr010a	0,5290	t	Grav a de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,23	3,82	
O1	0,3200	h	Oficial de primera	21,56	6,90	
mo0001	0,3200	h	Peón ordinario construcción.	17,11	5,48	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	63,46	3,17	
TOTAL PARTIDA.....						66,63

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

22.03.03	Ud		SUMIDERO CAUCHO EPDM CUBIERTA PLANA 110 MM Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical de 110 mm. de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM y paragravillas cónico, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada. Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 90 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM.			
UAMFO1	0,3000	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	6,47	
UAMFOA	0,3000	Hr	Ayudante fontanero	20,05	6,02	
USSAS110	1,0000	Ud	Sumidero caucho EPDM salida vertica. diámetro 110	22,00	22,00	
USSASA	0,0250	pp	Accesorios y paragravillas	27,16	0,68	
U%CO5	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	35,17	1,76	
TOTAL PARTIDA.....						36,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.04		Ud	SUMIDERO SIFONICO PLANO 50 MM Sumidero sifónico plano de P.V.C. de 50 mm. de diámetro de salida, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada			
UAMFO1	0,2500	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	5,39	
UAMFOA	0,2500	Hr	Ayudante fontanero	20,05	5,01	
USSAS50	1,0000	Ud	Sumidero sifónico plano 50	48,24	48,24	
USSASA	0,0250	pp	Accesorios y paragravillas	27,16	0,68	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	59,32	2,97	
TOTAL PARTIDA.....						62,29

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

22.03.05		Ud	TERMINAL DE VENTILACIÓN Suministro e instalación de pieza de terminación de ventilación primaria con válvula de aireación, incluso conexión a canalización, adhesivos y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMFO1	0,5000	Hr	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
UAMFOA	0,5000	Hr	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
USSAAVENT	1,0000	Ud	Terminal de ventilación	13,12	13,12	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	33,93	1,70	
TOTAL PARTIDA.....						35,63

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

22.03.06		Ud	ARQUETA REGISTRABLE D600 500mm < altura < 600 mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 500 mm. y 600 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
O1	1,5000	h	Oficial de primera	21,56	32,34	
PO	1,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
UAR600500600	1,0000	Ud	Arqueta PE D600 500<H<600	172,00	172,00	
USSAAPTA	1,0000	Ud	Marco y tapa	23,94	23,94	
USSAAAP	1,0000	pp	Accesorios	4,18	4,18	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	200,12	10,01	
TOTAL PARTIDA.....						269,20

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

22.03.07		Ud	ARQUETA REGISTRABLE D600 600mm < altura < 800 mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 600 mm. y 800 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
O1	1,5000	h	Oficial de primera	21,56	32,34	
PO	1,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
UAR600600800	1,0000	Ud	Arqueta PE D600 600<H<800	210,00	210,00	
USSAAPTA	1,0000	Ud	Marco y tapa	23,94	23,94	
USSAAAP	1,0000	pp	Accesorios	4,18	4,18	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	238,12	11,91	
TOTAL PARTIDA.....						309,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.08		Ud	ARQUETA REGISTRABLE D600 800mm < altura < 1250 mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 800 mm. y 1250 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
O1	1,5000	h	Oficial de primera	21,56	32,34	
PO	1,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
UAR6008001250	1,0000	Ud	Arqueta PE D600 800<H<1250	247,00	247,00	
USSAAPT	1,0000	Ud	Marco y tapa	23,94	23,94	
USSAAP	1,0000	pp	Accesorios	4,18	4,18	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	275,12	13,76	

TOTAL PARTIDA..... 347,95

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

22.03.09		Ud	ARQUETA NO REGISTRABLE Arqueta prefabricada a pie de bajante no registrable. Medida la unidad instalada.			
O1	1,0000	h	Oficial de primera	21,56	21,56	
PO	1,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	17,82	
UARNOREG	1,0000	Ud	Arqueta prefabricada no registrable	65,01	65,01	
USSAAP	1,0000	pp	Accesorios	4,18	4,18	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	69,19	3,46	

TOTAL PARTIDA..... 112,03

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

22.03.10		ud	POZO REGISTRABLE D=90cm. h=1,42 m. Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado con escalera, de 1,0 m de diámetro interior y hasta 1,42 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, incluso excavación, retirada material a vertedero, relleno, compactado y obra civil. Totalmente instalado.			
O1	17,0000	h	Oficial de primera	21,56	366,52	
PO	7,3500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	130,98	
USSAZLR20045	1,0000	Ud	Pozo con elementos prefabricados D=90 h=1,42m	433,31	433,31	
U%C05	5,0000	%	Costes indirectos y medios aux. de 5%	433,31	21,67	

TOTAL PARTIDA..... 952,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.11	m		ACOMETIDA DE SANEAMIENTO A RED GENERAL DEL MUNICIPIO Suministro y montaje de acometida general de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales con conexión a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, formada por tubo de PVC liso, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 315 mm de diámetro interior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Totalmente montada, conexiona-da, probada y en funcionamiento Incluye: picado de cimentación de muros de cerramiento de la parcela en los puntos de salida de la acometida y apertura de hueco bajo la misma para paso de colectores. Incluye: picado de pavimentos, apertura de zanja, limpieza del fondo de la excavación, replanteo de pendientes, colocación de los colectores y pizas especiales en el fondo de la zanja, limpieza de piezas, colocación de juntas y encaje de piezas, conexiones, sellados, pruebas de estanqueidad y funcionamiento, vertido de arena en el fondo de la zanja, rellenos de zanja y reposición de pavimento a juego con los existentes (acera, bordillos y asfaltado) Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
mt11tpb020m	1,0500	m	Tubo de PVC.	16,00	16,80	
mt10hmf010Md	0,0150	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	63,00	0,95	
mt01ara010	0,3850	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	4,63	
PRESTAMO	2,0000	m³	Zahorra natural	6,40	12,80	
pavi	1,0500	m2	pavimento a juego existente	40,00	42,00	
mq05pdm010b	1,0000	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,88	6,88	
mq05mai030	1,0000	h	Martillo neumático.	4,07	4,07	
mq01ret020b	0,0600	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	45,00	2,70	
mq02rop020	0,3000	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	1,05	
O1	2,0000	h	Oficial de primera	21,56	43,12	
PO	1,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	17,82	
UAMFO1	0,2000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,31	
mo107	0,2000	h	Ayudante fontanero.	18,84	3,77	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	160,90	8,05	
TOTAL PARTIDA						168,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 ASCENSOR						
23.01		Ud	Ascensor eléctrico 2 paradas. 8 personas 630 kg Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas para una carga de 630Kg. 8 personas), 2 Paradas, recorrido 6 m. - Velocidad 1 m/s sistema de tracción con variación de velocidad. - Tracción mediante elementos planos de poliuretano con alma de acero. - Motor sin reductor regulado por frecuencia variable en bucle cerrado. - CABINA: 1150x1400x2139 mm, decoración de cabina en acero inoxidable, iluminación LED con dispositivo de apagado automático en periodos de reposo. - PUERTA: puerta telescópica con apertura izquierda de dos hojas en acero inoxidable de 900x2000 mm. E120.1 - SUELO granito negro o equivalente. - Pasamanos acero inoxidable, espejo, cortina óptica en acceso a cabina y frontal y puerta en acero inoxidable. - BOTONERA con pulsadores mecánicos que incluya caracteres en Braille y en alto relieve contrastados cromáticamente, llavín en botoneras de pisos y placa de características en botonera de cabina. - SEÑALIZACIÓN SIA (en cada planta) e indicación del número de planta en Braille y árabe en alto relieve colocada a una altura comprendida entre 0,80 y 1,20 metros junto al marco, a la derecha de la puerta en el sentido de la entrada. - Cuadro de maniobra integrado en la jamba de la puerta. - Evacuación automática de personas por corte de corriente. - Controlador del motor eléctrico DRIVE gestionado por variadores de frecuencia y/o variadores de tensión que contribuyan a reducir el consumo energético al reducir las puntas de consumo en los arranques y paradas. - El controlador de accionamiento del ascensor DRIVE permitirá que en periodos de reposo pase a modo STAND BY. Modelo Schindler 1000 o equivalente -Funciones de comunicación: telemonitoring, sintetizador de voz en cabina, Schindler AHEAD: Cube, ESP translation is still open, alarma remota ETMA, monitorización remota, alarma en techo de cabina. -Funciones de maniobra: sistema de monitorización de STMs, cierre automático de puertas con temporizador, indicador de posición en cabina, gong de llegada en planta, indicador "en servicio", indicador de dirección en cabina, indicador de trabajos y de mantenimiento, indicador de dirección y posición, sintetizador de voz. -Clase de eficiencia energética:A. -Travel demand: 0.5 mWh/kgm. -Standby demand: 52.47 W. -Nominal demand per year: 714.6 kWh. Incluye: ayudas de albañilería, llave en los pulsadores de piso, cuadro eléctrico, toma y tarjeta de teléfono, iluminación del hueco y resto de instalaciones auxiliares asociadas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento con la tramitación administrativa correspondiente en el Gobierno de Aragón. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
mt39aec010cbb	1,0000	Ud	Ascensor eléctrico 5 paradas 10 pers 800 kg INOX	14.500,00	14.500,00	
ia	1,0000	Ud	Instalaciones auxiliares	350,00	350,00	
if	1,0000	Ud	Iluminación del foso del ascensor	97,66	97,66	
O1	90,0000	h	Oficial de primera	21,56	1.940,40	
AESP	13,0000	h	Ayudante especializado	20,05	260,65	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17.148,71	857,44	

TOTAL PARTIDA..... 18.006,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 VARIOS						
24.01		Ud	Banda vinílica de señalización de estancias			
			Suministro y colocación de banda vinílica autoadhesiva en soporte especial para placa de yeso laminado, con rotulación de estancias con dimensiones 45*45 cm según documentación gráfica de proyecto. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Limpieza final. Eliminación y retirada de restos a vertedero de obra. Parte proporcional de medios auxiliares.			
			Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
mt45rpv010ad	1,0000	Ud	banda vinílica autoadhesiva de señalización de estancias	35,50	35,50	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,28	1,86	
TOTAL PARTIDA.....						39,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
24.02		Ud	Símbolo Internacional de Accesibilidad. Recorridos accesibles			
			Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 160*160mm con con pictograma normalizada de ACCESIBILIDAD en ALTO RELIEVE en acrílico blanco de 0,8 mm, y texto en BRAILLE, HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Totalmente instalada a una altura entre 0,80 y 1,20 m según documentación gráfica de proyecto.			
			Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
sia	1,0000	Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 alto relieve homologada	25,00	25,00	
PO	0,0050	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,09	1,25	
TOTAL PARTIDA.....						26,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
24.03		Ud	Pictograma normalizado de sexo. Aseos generales			
			Suministro y colocación de señalización accesible de aseos generales mediante pictograma normalizado de sexo, fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 160*160 mm con, con pictograma en ALTO RELIEVE en acrílico blanco de 0,8 mm y texto en BRAILLE, HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Totalmente instalada a una altura entre 0,80 y 1,20 m, a la derecha de la puerta y en el sentido de la entrada.			
			Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
sia	1,0000	Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 alto relieve homologada	25,00	25,00	
PO	0,0050	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,09	1,25	
TOTAL PARTIDA.....						26,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
24.04		Ud	Señalización accesible. ASCENSOR hologada s/ DB-SUA			
			Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 160*160mm con, con pictograma normalizado de ascensor en ALTO RELIEVE en acrílico blanco de 0,8 mm, y texto en BRAILLE, HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Totalmente instalada a una altura entre 0,80 y 1,20 m en la jamba derecha en sentido de la salida de la cabina.			
			Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
sia	1,0000	Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 alto relieve homologada	25,00	25,00	
PO	0,0050	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,09	1,25	
TOTAL PARTIDA.....						26,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.05		Ud	Señalización de número de planta homologada según DB-SUA Señalización de número de planta HOMOLOGADA según DB-SUA con pigtoograma normalizado de ascensor en ALTO RELIEVE en acrílico blanco de 0,8 mm y texto en BRAILLE. HOMOLOGADO según norma UNE. Placa fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 85*85mm Reverso con adhesivo a doble cara. Totalmente instalada a una altura entre 0,80 y 1,20 m junto en la jamba derecha en sentido de la salida de la cabina. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
SIAAS	1,0000	Ud	Señalización planta HOMOLOGADA 85x85. Brailey y arábigo	23,00	23,00	
PO	0,0050	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	23,09	1,15	
TOTAL PARTIDA						24,24

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

24.06		Ud	Símbolo Internacional de Accesibilidad. Aseos masc.+fem+SIA Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 21*16 cm con, con PICTOGRAMA NORMALIZADO DE SEXO MASCULINO + FEMENINO + ACCESIBILIDAD en ALTO RELIEVE en acrílico blanco de 0,8 mm, HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Totalmente instalada a una altura entre 0,80 y 1,20 m junto al marco, a la derecha de la puerta y en el sentido de la entrada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
SEÑAL3	1,0000	Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA+masc+ femenino	30,00	30,00	
PO	0,0050	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	30,09	1,50	
TOTAL PARTIDA						31,59

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

24.07		Ud	Letrero en el acceso al edificio mediante letras en acero inox Suministro y montaje de letrero en el acceso al edificio mediante letras en acero inoxidable de 5 cm. de espesor, 7 cm de profundidad y altura 35 cm, según documentación gráfica de proyecto. Texto: "EDIFICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL". Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
mt45ruv010a	1,0000	Ud	Letras en acero inoxidable de 5 cm. de espesor y altura 35 cm	850,00	850,00	
O1	3,0000	h	Oficial de primera	21,56	64,68	
PO	2,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	35,64	
AESP	3,0000	h	Ayudante especializado	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.010,47	50,52	
TOTAL PARTIDA						1.060,99

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

24.08		Ud	Buzón exterior metálico acero inoxidable tamaño A3 Suministro y colocación de buzón metálico de acero inoxidable para exteriores tamaño A3. Incluso tornillería de fijación y de unión, tarjetero, cerradura y llave. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del buzón. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Limpieza final. Eliminación y retirada de restos a vertedero de obra. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
mt45bex010b	1,0000	Ud	Buzón exterior (revistero) metálico con tratamiento anticorrosio	220,01	220,01	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	221,79	11,09	
TOTAL PARTIDA						232,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 25 URBANIZACIÓN						
SUBCAPÍTULO 25.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
25.01.01		m³	Excavación mecánica zanjas cimentación. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas y pozos de cimentación hasta una profundidad de 1,9 m en terrenos de compactos a duros, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mq01exn030	0,2100	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	11,55	
PO	0,4500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,57	0,98	
TOTAL PARTIDA.....						20,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
25.01.02		m³	Excavación mecánica zanjas INSTALACIONES. Terreno compacto Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas de instalaciones hasta una profundidad de 1.5 m, en terrenos de compactos a duros, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso utilización de martillo rompedor en las zonas en las que sea necesario. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mq01exn030	0,1500	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	8,25	
PO	0,2500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,46	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,71	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						13,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
25.01.03		m³	Relleno principal zanjas instalaciones con hormigón HL-150/B/20 Formación de relleno con hormigón en masa HL-150/B/20 fabricado en central y vertido desde camión, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio). Incluso carga, transporte, vertido, regado y vibrado del hormigón. Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt10hmf010a	1,0500	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20	63,50	66,68	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	72,63	3,63	
TOTAL PARTIDA.....						76,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
25.01.04		m³	Relleno y compactado de ARENA en zanjas de instalaciones Relleno de zanjas de instalaciones con medios manuales ejecutado con arena de río Arena de río 0/6 mm y compactado con rodillo vibratorio hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado			
P01AA020	1,0000	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	15,55	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
M08RL020	0,0500	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	0,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,41	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						20,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.01.05		m ³	Relleno zanjas instalaciones c/ tierra propias de la excavación Formación de relleno con tierra de la propia excavación, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt01var010	1,1000	m	Cinta de señalización de polietileno de 150 mm anchura	0,12	0,13	
mq04dua020	0,4500	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil	3,85	1,73	
mq02rod020	0,4500	h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm	3,94	1,77	
mq02cia020	0,0150	h	Camión con cuba de agua.	25,00	0,38	
mq04cab030	0,0500	h	Camión basculante de 12 t. de carga.	22,84	1,14	
PO	0,1600	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,00	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						8,40

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

25.01.06		m ³	Encachado en base de solera con grava Ø40/100 mm Formación de encachado de 27 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con rodillo vibrante de guiado manual, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt01ard030b	1,0500	m ³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	20,00	21,00	
mq01pan010	0,0110	h	Pala cargadora sobre neumáticos 85 CV/1,2 m ³ .	46,22	0,51	
mq02cia020	0,0110	h	Camión con cuba de agua.	25,00	0,28	
mq02roa010aa	0,0110	h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	11,31	0,12	
PO	0,1440	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,57	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,48	1,22	
TOTAL PARTIDA.....						25,70

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

SUBCAPÍTULO 25.02 CERRAMIENTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.01		Ud	Cerramiento lamas en Z hojas abatibles y fijos. Acero gz. Suministro y colocación de cerramiento compuesto por partes fijas y 4 hojas abatibles ejecutado en de acero galvanizado en caliente de 4.57x2.10 metros, de apertura MANUAL, compuesta por: - Lamas en Z de acero galvanizado en caliente de 25x50x25 mm de desarrollo y 1.5 mm de espesor colocadas cada 30 mm. - Marco de perfil rectangular de 40x40x3 mm, acabado galvanizado en caliente. - Postes de sostén perfiles 100x100x3mm, acabado acero galvanizado. INCLUYE: cerradura homologada por las compañías suministradoras niveles y maneta exterior. Incluso p/p de abrazaderas metálicas orientables, herrajes de seguridad y cerradura elementos de anclaje, pintura de todos los elementos, replanteo, apertura de huecos, remates, relleno de mortero para recibido de los montantes, imprimación antioxidante, colocación de la cerramiento y accesorios de montaje. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Criterio de medición: unidades realmente ejecutada.			
puerta_met2	10,0000	m²	Cerramiento de lamas de acero galvanizado	320,00	3.200,00	
marco40403	95,0000	kg	Marco de perfil rectangular de 40x40x3 mm gz	3,60	342,00	
fijmec	20,0000	Ud	Elementos de fijación mecánica y accesorios	0,15	3,00	
mt10hmf010Md	0,0500	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	63,00	3,15	
CERRA	4,0000	Ud	Cerradura maestreada 3 niveles y accesorios	35,00	140,00	
herr	4,0000	Ud	Herrajes de colgar y seguridad puerta metálica pintados	50,00	200,00	
manetaurb	4,0000	Ud	Maneta con chapa ciega de acero galvanizado	30,00	120,00	
O1	12,0000	h	Oficial de primera	21,56	258,72	
AESP	12,0000	h	Ayudante especializado	20,05	240,60	
PO	6,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	106,92	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4.614,39	230,72	
TOTAL PARTIDA.....						4.845,11

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

25.02.02		m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20 Formación de capa de hormigón de limpieza y enrase de 10 cm de espesor, mediante el vertido y vertido con cubilote, de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada. Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt10hmf010a	1,0500	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20	63,50	66,68	
O1	0,0080	h	Oficial de primera	21,56	0,17	
AESP	0,0350	h	Ayudante especializado	20,05	0,70	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	67,55	3,38	
TOTAL PARTIDA.....						70,93

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

25.02.03		m³	Zapata de cimentación HA-25/B/20/XC2 55 kg/m³ Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/XC2, fabricado en central y vertido con bomba, hormigonada contra el terreno en excavación previa, con una cuantía de acero B 500 S UNE 36068 incluyendo los arranques de los pilares de 55 kg/m³, elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt07aco010c	55,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	90,75	
HA25XC2	1,0500	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	77,50	81,38	
mt07aco020a	10,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,08	0,80	
mt11var300	0,0100	m	Tubo de PVC liso para pasatubos en elementos de hormigón	7,41	0,07	
BOMBA	0,1400	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	18,48	
O1	0,7000	h	Oficial de primera	21,56	15,09	
PO	0,7000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	12,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	219,04	10,95	
TOTAL PARTIDA.....						229,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.04	m³		Muro HA-25/B/20/XC3. Encofrado VISTO 2 caras. 90 kg/m³ Formación de muro de hormigón, encofrado a dos caras y ejecutado en condiciones complejas, con encofrado a base de panel fenólico para acabado VISTO a dos caras; realizado con hormigón armado HA-25/B/20/XC3 fabricado en central y vertido desde camión, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 105 kg/m³, incluso conectores. Encofrado y desencofrado de los muros de hasta 5 m de altura, paneles especiales para acabado visto, incluso berenjenos y pasos de instalaciones. Incluso p/p de formación de juntas y elementos para paso de instalaciones. Incluso p.p. de agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones con acabado visto y agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
ha30	1,0500	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC3, fabricado en central	78,50	82,43	
mt07aco010c	90,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	148,50	
encvisto	6,6000	m²	Encofrado de hormigón con panel fenólico visto, berenjeno	9,00	59,40	
Estructura_so	0,0440	Ud	estructura soporte de sistema de encofrado vertical	275,00	12,10	
mt07aco020d	8,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
BOMBA	0,1320	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	17,42	
O1	2,2000	h	Oficial de primera	21,56	47,43	
PO	2,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	39,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	409,36	20,47	
TOTAL PARTIDA						429,83

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

25.02.05	ml		Cerramiento metálico provisional. h=2,00 m. c/ malla opacitadora CERRAMIENTO PROVISIONAL DE SEPARACIÓN CON FASE 2. Formación de cerramiento de parcela tipo RIVISA FAX (o equivalente) de 2,00metros colocada sobre el terreno empotrada en dados de hormigón de 60x60x80, con malla tupida de ocultación, compuesta por: - Bastidor de malla electrosoldada de 2,43 metros de altura de 200x50 mm de paso de malla y 5 mm de diámetro, con formación de pliegues longitudinales para mejorar su rigidez, acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva a rivisa protecline GIS ANTRACITA. - Postes de chapa de acero de Ø60x2mm, fabricados en chapa galvanizada en caliente y protección anticorrosiva a juego con la valla, provisto de cremallera longitudinal para fijación de los accesorios y grapas que soportan el bastidor y tapones de polipropileno, colocados a una distancia máxima de 2,50 metros, empotrado en los dados de hormigón en una longitud mínima de 35 cm - Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color azul 70% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro para su inserción en los módulos del vallado metálico. incluso excavación y cimentación de los postes. Incluso p/p de placas, tornillería de seguridad y accesorios de montaje. Replanteo, apertura de huecos en muro, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y alirantado del conjunto. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.			
mt52vse010a	1,0000	ml	Bastidor de malla electrosoldada 2 metros altura, de 200x50 m	25,00	25,00	
poste_2mm	0,4500	Ud	Postes de chapa de acero de Ø60x2mm 2,50	9,50	4,28	
HM20_12	0,1200	m³	Hormigón HM-20/B/12/X0, fabricado en central.	77,00	9,24	
fijmec	10,0000	Ud	Elementos de fijación mecánica y accesorios	0,15	1,50	
MOCULT	2,0000	m²	Malla ocultación	0,95	1,90	
O1	0,2500	h	Oficial de primera	21,56	5,39	
AESP	0,2500	h	Ayudante especializado	20,05	5,01	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0300	5,0000	h	Medios auxiliares y costes indirectos	54,99	2,75	
TOTAL PARTIDA						57,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 25.03 PAVIMENTOS						
25.03.01	m²		Solera hormigón fratasada c/ cuarzo GRIS. e=15cm. Formación de solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, armada con fibras, realizada con hormigón HM-20/B/12/X0 fabricado en central, vertido desde camión, armada con fibras de polipropileno y con malla de 15x15x6 mm colocada sobre celosía metálica cada 70 cada para garantizar su elevación, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica con cuarzo de color GRIS claro, según documentación gráfica de proyecto. Incluso lámina de polietileno de alta densidad sobre el encachado. Incluso encofrado especial para formación de cambios de pavimento Incluso p/p de encofrados laterales con berenjeno, preparación y compactación de la superficie de apoyo del encachado, comprobación de densidades y rasantes, formación de pendientes, preparación de la superficie de apoyo, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
HM20_12	0,1580	m³	Hormigón HM-20/B/12/X0, fabricado en central.	77,00	12,17	
mt09hip040a	0,1580	m³	Fibras de polipropileno	4,00	0,63	
malla	1,2000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6 B 500 T	2,30	2,76	
CELOSIA	1,0000	ud	Celosía metálica separadores	1,10	1,10	
mt16pea020b	0,0500	m²	Panel rígido de poliestireno expandido de 20 mm de espesor	1,23	0,06	
mt14sja020	0,8000	m	Masilla bicomponente, resistente a hidrocarburos y aceites, para	0,59	0,47	
mt15dra010c	1,0500	m²	Lámina de polietileno de alta densidad para drenaje	1,09	1,14	
CBOMBA	0,0040	h	Camión bomba en obra i/pp desplazamiento	170,00	0,68	
mq02rod010d	0,0110	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,07	
mq02cia020j	0,0110	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,44	
mq06cor020	0,0680	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	11,23	0,76	
mq06fra010	0,4000	h	Fratasadora mecánica de hormigón y cuarzo.	4,27	1,71	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	28,78	1,44	
TOTAL PARTIDA						30,22

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

25.03.02	m²		Solera hormigón bajo pavimentos e=10cm Formación de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/12/X0 fabricado en central y vertido desde camión. Incluso lámina de polietileno de alta densidad sobre el encachado. Incluso p/p de encofrados laterales con berenjeno, preparación y compactación de la superficie de apoyo del encachado, comprobación de densidades y rasantes, formación de pendientes, preparación de la superficie de apoyo, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
HM20_12	0,1100	m³	Hormigón HM-20/B/12/X0, fabricado en central.	77,00	8,47	
mt16pea020b	0,0500	m²	Panel rígido de poliestireno expandido de 20 mm de espesor	1,23	0,06	
mt14sja020	0,8000	m	Masilla bicomponente, resistente a hidrocarburos y aceites, para	0,59	0,47	
mt15dra010c	1,0500	m²	Lámina de polietileno de alta densidad para drenaje	1,09	1,14	
BOMBA	0,0040	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	0,53	
mq02rod010d	0,0110	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,07	
mq02cia020j	0,0110	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,44	
O1	0,0600	h	Oficial de primera	21,56	1,29	
PO	0,2100	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,74	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,21	0,81	
TOTAL PARTIDA						17,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03.03		m ²	Pavimento de baldosa de hormigón árido lavado. 40x40x4 Suministro y colocación de pavimento de baldosas de fabricadas con áridos naturales graníticos triturados acabado abujardado. modelo DE PONCE PREFABRICADOS, color URBANO o equivalente. Formato 40x40x4, para exteriores, sentadas sobre capa de mortero de cemento M-7,5, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silícea de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo. Incluso parte proporcional de losas de borde de 50x15x6.5. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
MORTEROM75	0,0350	m ³	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	80,00	2,80	
mt08cem011a	1,0000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, en sacos.	0,09	0,09	
mt18bhd010	1,0500	m ²	baldosa hormigón áridos naturales triturados 40x40x4	12,10	12,71	
mt01arp020	1,0000	kg	Arena natural 0 y 2 mm de diámetro	0,26	0,26	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	30,43	1,52	
TOTAL PARTIDA.....						31,95

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

25.03.04		m ²	Pavimento terrizo peatonal, e=15 cm de espesor Formación de pavimento terrizo peatonal, de 15 cm de espesor, realizado con arena granítica, extendida y refinada a mano, sobre base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² , rasanteo previo, extendido, reforzado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material de relleno y regado del mismo. Colocación de la capa separadora. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Perfilado de bordes. Riego de la capa. Apisonado mediante rodillo vibrador. Nivelación y cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01arp040b	0,1800	m ³	Arena granítica seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de	35,00	6,30	
geo	1,0500	m ²	Geotextil poliester no tejido 200grs/m ²	0,80	0,84	
mq02ron010a	0,0300	h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	16,55	0,50	
mq02cia020j	0,0040	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	40,02	0,16	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
AESP	0,1500	h	Ayudante especializado	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,04	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						14,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03.05	m ²		Tepe de césped natural suministrado en rollo PE5 Suministro e instalación de tepe de césped natural suministrado en rollo. Incluso p/p de preparación del terreno, suministro extendido y perfilado de capa media 45 cm tierras vegetal, abono y riego. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
tepe	1,0500	m ²	Tepe gramíneas 20kg/m ²	4,50	4,73	
tierra	0,3000	m ³	Tierra vegetal cribada.	23,70	7,11	
mantillo	4,0000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,02	0,08	
abono	0,1000	kg	Abono para presiembra.	0,32	0,03	
P28DF060	0,1000	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	4,68	0,47	
agua	0,2000	m ³	Agua.	0,36	0,07	
mq09rod010	0,0800	h	Rodillo ligero.	3,13	0,25	
M10PN010	0,0800	h	Motocultiva normal	4,00	0,32	
mq09mot010	0,0500	h	Motocultiva 60/80 cm.	35,50	1,78	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	34,53	1,73	

TOTAL PARTIDA..... 36,26

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

25.03.06	m		Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm Suministro y colocación de piezas de bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín, con cara superior redondeada o achaflanada. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada, no incluida en este precio. Incluso p/p de excavación, rejuntado con mortero de cemento M-7,5 y limpieza. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
HM20_20	0,0320	m ³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	74,00	2,37	
MORTEROM75	0,0030	m ³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	80,00	0,24	
mt18jbh010aa	1,0000	m	Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín, con	3,10	3,10	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,58	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 14,26

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

SUBCAPÍTULO 25.04 VARIOS

25.04.01	Ud		Morera sin fruto (Morus fruitles). 30 cm perí. tronco. Cepellón Suministro y plantación de Morera sin fruto (Morus fruitles), con perímetro de tronco de 30 cm medido a 1 metro del suelo y altura mínima de 4 metros, suministrado en cepellón. Incluso apertura de hoyo de 80x80x80 cm, aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada y abonada mediante sustratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, riego y colocación de tutor. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Criterio de medición: unidad realmente ejecutada.			
morera1	1,0000	Ud	Morera sin fruto (Morus fruitless). 30 cm de perímetro. Cepellón	150,00	150,00	
mt48tie030a	0,2000	m ³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	25,00	5,00	
mt48tie020	15,0000	kg	Sustrato vegetal fertilizado.	0,65	9,75	
mt08aaa010a	0,0400	m ³	Agua.	1,15	0,05	
mq01exn020	0,0500	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	24,56	1,23	
mq04dua020b	0,0500	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,80	0,39	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	172,32	8,62	

TOTAL PARTIDA..... 180,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.04.02		Ud	Cerezo japonés. 30 cm de perímetro tronco. Cepellón Suministro y plantación de de Cerezo japonés, con perímetro de tronco de 30 cm medido a 1 metro del suelo y altura mínima de 4 metros, suministrado en cepellón. Incluso apertura de hoyo de 80x80x80 cm, aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada y abonada mediante susbratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, riego y colocación de tutor. Criterio de medición: unidades realmente ejecutada.			
cerezo	1,0000	Ud	cerezo japonés 30 cm perímetro tronco. Cepellón	150,00	150,00	
mt48tie030a	0,2000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	25,00	5,00	
mt48tie020	15,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,65	9,75	
mt08aaa010a	0,0400	m³	Agua.	1,15	0,05	
mq01exn020	0,0500	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	24,56	1,23	
mq04dua020b	0,0500	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,80	0,39	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	172,32	8,62	

TOTAL PARTIDA..... 180,94

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

25.04.03		Ud	Ciruelo rojo (Prunus cerasifera). 30 cm perím. tronco. Cepellón Suministro y plantación de Ciruelo rojo (Prunus cerasifera), con perímetro de tronco de 30 cm medido a 1 metro del suelo y altura mínima de 4 metros, suministrado en cepellón. Incluso apertura de hoyo de 80x80x80 cm, aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada y abonada mediante susbratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, riego y colocación de tutor. Criterio de medición: unidades realmente ejecutada.			
ciruelo	1,0000	Ud	Ciruelo rojo (Prunus cerasifera), 30 cm perímetro. Cepellón	150,00	150,00	
mt48tie030a	0,2000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	25,00	5,00	
mt48tie020	15,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,65	9,75	
mt08aaa010a	0,0400	m³	Agua.	1,15	0,05	
mq01exn020	0,0500	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	24,56	1,23	
mq04dua020b	0,0500	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,80	0,39	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	172,32	8,62	

TOTAL PARTIDA..... 180,94

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

25.04.04		Ud	Papelera de acero circular sobre soporte anclado a suelo Suministro y colocación de papelera cilíndrica de acero con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, que garantice una óptima resistencia a la corrosión. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro forja, con soporte vertical de tipo basculante con llave. Modelo BCN - PA606 de Benito Urban o equivalente. Altura total papelera + soporte 950 mm Altura papelera: 520 mm Diámetro papelera: 440 mm Anclaje: Mediante cuatro pernos de expansión de M8. Totalmente montada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutada.			
mt52mug400i	1,0000	Ud	Papelera y soportes	110,00	110,00	
mt52mug200e	1,0000	Ud	Elementos de fijación	10,50	10,50	
O1	0,2510	h	Oficial de primera	21,56	5,41	
AESP	0,2510	h	Ayudante especializado	20,05	5,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	130,94	6,55	

TOTAL PARTIDA..... 137,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.04.05		m ³	Banco de hormigón armado visto in situ. Encofrado s/ detalle Formación de banco de hormigón de 45 cm. de altura, encofrado a dos caras, según detalle de documentación gráfica de proyecto y ejecutado en condiciones complejas con encofrado de tableros fenólicos, acabado visto por ambas caras, despiece según indicaciones de la DF, realizado con hormigón armado HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía media de acero B 500 S UNE 36068 de 105 kg/m ³ ; elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE. Encofrado y desencofrado con paneles especiales metálicos modulares. Incluso p/p de juntas y elementos para paso de instalaciones. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Comprobación de la situación de las armaduras de espera. Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de elementos para paso de instalaciones. Formación de juntas. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Encofrado visto de banco. Vertido y vibrado del hormigón en capas inferiores a un metro de espesor. Desencofrado y curado del hormigón. Resolución de drenajes, mechinales y juntas de hormigonado. Limpieza de la superficie del banco hasta alcanzar un acabado totalmente libre de restos de hormigón. Protección hasta la finalización de las obras. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
ha30	1,0500	m ³	Hormigón HA-25/B/20/XC3, fabricado en central	78,50	82,43	
mt07aco010c	105,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	173,25	
encvisto	6,6000	m ²	Encofrado de hormigón con panel fenólico visto, berenjeno	9,00	59,40	
mt08eme032bb	1,0000	Ud	Incremento encofrado s/ detalle visto	48,00	48,00	
Estructura_so	0,0440	Ud	estructura soporte de sistema de encofrado vertical	275,00	12,10	
mt07aco020d	8,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
EQFR	0,3000	h	Equipo de fratasado y pulido de la superficie	41,41	12,42	
O1	4,0000	h	Oficial de primera	21,56	86,24	
PO	4,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	71,28	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	548,00	27,40	
TOTAL PARTIDA.....						575,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 26 GESTIÓN DE RESIDUOS						
26.01		PA	Partida alzada de gestión de residuos Partida alzada de gestión de residuos derivados de la construcción del edificio: -TIERRAS Y PETREOS DE LA EXCAVACION -DE NATURALEZA NO PETREA -DE NATURALEZA PETREA -POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS - GESTIÓN ADMINISTRATIVA Incluye la recogida, el transporte, la gestión de los residuos según normativa vigente, el canon, así como la gestión administrativa y de los documentos de control y documentación complementaria.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			19.701,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SETECIENTOS UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 27 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 27.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
27.01.01		Ud	Casco de seguridad			
			Casco de seguridad con desudador, homologado CE.			
U42EA001	1,0000	Ud	Casco de seguridad homologado	4,00	4,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,00	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						4,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
27.01.02		Ud	Par de botas de agua			
			Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.			
U42EG001	1,0000	Ud	Par de botas de agua.	12,63	12,63	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,63	0,63	
TOTAL PARTIDA.....						13,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
27.01.03		Ud	Par de botas de seguridad S2			
			Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.			
U42EG010	1,0000	Ud	Par de botas seguri.con punt.serr.	35,30	35,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	35,30	1,77	
TOTAL PARTIDA.....						37,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
27.01.04		Ud	Impermeable de trabajo			
			Impermeable de trabajo, homologado CE.			
U42EC010	1,0000	Ud	Impermeable.	12,44	12,44	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,44	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						13,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
27.01.05		Ud	Mono de trabajo			
			Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,0000	Ud	Mono de trabajo.	21,18	21,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	21,18	1,06	
TOTAL PARTIDA.....						22,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
27.01.06		Ud	Cinturón de seguridad clase A			
			Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.			
U42EC401	1,0000	Ud	Cinturón de seguridad homologado	85,00	85,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	85,00	4,25	
TOTAL PARTIDA.....						89,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
27.01.07		Ud	Cinturón portaherramientas			
			Cinturón portaherramientas, homologado CE.			
U42EC520	1,0000	Ud	Cinturón porta herramientas.	27,20	27,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,20	1,36	
TOTAL PARTIDA.....						28,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
27.01.08		Ud	Par de guantes de latex industrial			
			Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.			
U42EE001	1,0000	Ud	Par de guantes de goma.	2,69	2,69	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,69	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						2,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.01.09		Ud	Par de guantes de nitrilo			
			Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.			
U42EE018	1,0000	Ud	Par guantes de nitrilo	4,38	4,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,38	0,22	
TOTAL PARTIDA						4,60

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

27.01.10		Ud	Par de guantes para soldador			
			Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE.			
U42EE020	1,0000	Ud	Par de guantes para soldador.	11,18	11,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,18	0,56	
TOTAL PARTIDA						11,74

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

27.01.11		Ud	Gafas contra impactos			
			Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.			
U42EA220	1,0000	Ud	Gafas contra impactos.	15,55	15,55	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,55	0,78	
TOTAL PARTIDA						16,33

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

27.01.12		Ud	Gafas antipolvo			
			Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.			
U42EA230	1,0000	Ud	Gafas antipolvo.	3,25	3,25	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,25	0,16	
TOTAL PARTIDA						3,41

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

27.01.13		Ud	Protectores auditivos			
			Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.			
U42ED110	1,0000	Ud	Protectores auditivos verst.	26,93	26,93	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	26,93	1,35	
TOTAL PARTIDA						28,28

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

27.01.14		Ud	Pareja de tapones antiruido			
			Pareja de tapones antiruido espuma, homologado CE.			
U42ED105	1,0000	Ud	Tapones antiruido	0,31	0,31	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,31	0,02	
TOTAL PARTIDA						0,33

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

27.01.15		Ud	Pantalla de seguridad para soldadura			
			Pantalla de seguridad para soldadura, homologada CE.			
U42EA201	1,0000	Ud	Pantalla seguri. para soldador	16,85	16,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,85	0,84	
TOTAL PARTIDA						17,69

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

27.01.16		Ud	Mascarilla antipolvo.			
			Mascarilla antipolvo, homologada.			
U42EA401	1,0000	Ud	Mascarilla antipolvo	1,47	1,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,47	0,07	
TOTAL PARTIDA						1,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.01.17		Ud	Filtro recambio mascarilla Filtro recambio mascarilla, homologado.			
U42EA410	1,0000	Ud	Filtr.recambio masc.antipol.	0,39	0,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,39	0,02	
TOTAL PARTIDA						0,41

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

27.01.18		Ud	Dispositivo anticaídas para sujeción a cuerda de poliamida de 16 Suministro de dispositivo anticaídas para sujeción a cuerda de poliamida de 16 mm (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Incluso mosquetón. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epd030b	0,2500	Ud	Dispositivo anticaídas para cuerda de poliamida de 16 mm, inclus	258,41	64,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	64,60	3,23	
TOTAL PARTIDA						67,83

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

27.01.19		Ud	Equipo de arnés simple de seguridad anticaídas. Suministro de equipo de arnés simple de seguridad anticaídas con un elemento de amarre incorporado consistente en una cinta tubular elástica de 1,5 m con amortiguador de impacto en el extremo, en bolsa de transporte (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epd020a	0,2500	Ud	Equipo de arnés de seguridad anticaídas con un elemento de amarr	72,75	18,19	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,19	0,91	
TOTAL PARTIDA						19,10

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

27.01.20		Ud	Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre. Suministro de cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epd010a	0,2500	Ud	Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre. Cert	61,30	15,33	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,33	0,77	
TOTAL PARTIDA						16,10

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

27.01.21		m²	Repercusión de sistema anticaídas para colocación de superficie Montaje y desmontaje de sistema anticaídas durante la fase de enladrado del encofrado. Compuesto de los siguientes elementos: ELEMENTOS EN VENTA: Dispositivo retráctil, eslinga, arnés de seguridad y cabo de amarre para arnés (amortizables en 12 usos). ELEMENTOS ALQUILABLES: Percha colocada cada 50 m² de forjado que gira 360° para poder trabajar libremente, nivelador y bichero. ELEMENTO CONSUMIBLE O FUNGIBLE: Tubo cónico que queda perdido en el pilar y sirve de alojamiento del sistema anticaídas. Incluye: Colocación, instalación y comprobación. Desmontaje posterior. Criterio de medición de proyecto: Superficie del forjado medida en verdadera magnitud, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epd040b	1,0000	m²	Repercusión de elementos en venta de sistema anticaídas para mon	0,23	0,23	
mt50epd041b	1,0000	m²	Repercusión de elementos en alquiler	0,19	0,19	
mt50epd042b	1,0000	m²	Repercusión de material fungible de sistema anticaídas	0,10	0,10	
O1	0,0020	h	Oficial de primera	21,56	0,04	
PO	0,0020	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,60	0,03	
TOTAL PARTIDA						0,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 27.02 PROTECCIONES COLECTIVAS						
27.02.01	MI		Barandilla de protección de perímetro de forjados Suministro, montaje y desmontaje de barandilla de protección de perímetro de forjados, compuesta por guardacuerpos de seguridad telescópicos colocados cada 2,5 m (amortizables en 8 usos), fijados por apriete al forjado tipo sargento, pasamanos y travesaño intermedio formado por barandilla de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2,5 m de longitud (amortizable en 10 usos) y rodapié metálico de 3 m de longitud (amortizable en 10 usos). Incluye: Colocación, instalación y comprobación. Desmontaje posterior. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spb030a	0,0600	Ud	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	16,73	1,00	
mt50spb050	0,0600	Ud	Barandilla para guardacuerpos matizada, de tubo de acero pintad	4,79	0,29	
mt50spb070	0,0330	Ud	Rodapié metálico de 3 m de longitud, pintado al horno en epoxi-p	16,71	0,55	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,78	0,29	
TOTAL PARTIDA						6,07

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

27.02.02	MI		Barandilla de protección de perímetro de forjados, con puntales Suministro, montaje y desmontaje de barandilla de protección de perímetro de forjados, compuesta por puntales metálicos colocados cada 2,5 m (amortizables en 8 usos) recibidos en el forjado mediante cápsula embebidas en el hormigón, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo metálico de 50 mm de diámetro (amortizable en 10 usos) y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm (amortizable en 3 usos). Incluye: Colocación, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spa080ba	0,0600	Ud	Puntal metálico telescópico, 3,00 m de altura.	11,07	0,66	
mt50spb010a	0,2000	m	Tubo metálico de 50 mm de diámetro, pintado en colores.	4,24	0,85	
mt50spa050cb	0,0030	m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	150,22	0,45	
mt50spb020	0,1300	Ud	Brida soporte para barandilla.	1,50	0,20	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,10	0,31	
TOTAL PARTIDA						6,41

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

27.02.03	M²		Red horizontal para protección de huecos y ejecución de cubierta Red horizontal para protección de huecos y ejecución de cubiertas de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.			
U42GA001	0,8000	M2	Red de seguridad 75x75 mm	0,70	0,56	
U42GC005	3,0000	Ud	Anclaje red a estructura	0,40	1,20	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,70	0,29	
TOTAL PARTIDA						5,99

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

27.02.04	M²		Mallazo electrosoldado 15x15 cm Mallazo electrosoldado 15x15 cm. D=4 mm. para protección de huecos, incluso colocación y desmontado.			
U06DA010	0,0600	Kg	Puntas plana 20x100	0,90	0,05	
U06GD101	1,0000	M2	Mallazo 15x15 1,35 Kg/m2 D=4/4	0,90	0,90	
O1	0,0730	h	Oficial de primera	21,56	1,57	
PO	0,0730	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,82	0,19	
TOTAL PARTIDA						4,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.02.05		MI	Marquesina de protección Marquesina de protección de 1.20ml. de anchura formada por soportes metálicos de tubo de 40x40 de 3ml. de altura separados cada 1,50ml. y correas perimetrales para apoyo del material de cubrición i/plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07m. totalmente montada, incluso desmontaje. como base y plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07 m. totalmente montada, incluso desmontaje.			
U42GC230	3,0000	Ud	Soporte metal.de tubo 40x40x1,5	4,00	12,00	
U42GC205	2,0000	MI	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	2,00	4,00	
O1	0,6000	h	Oficial de primera	21,56	12,94	
PO	0,6000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	10,69	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	39,63	1,98	

TOTAL PARTIDA..... 41,61

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

27.02.06		MI	Cable de seguridad Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigonados y separados cada 2ml.i/montaje y desmontaje.			
U42GC030	0,3000	MI	Cable de seguridad.	1,81	0,54	
U42GC005	3,0000	Ud	Anclaje red a estructura	0,40	1,20	
O1	0,0500	h	Oficial de primera	21,56	1,08	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,71	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 3,90

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

27.02.07		Ud	Pasarela para ejecución de forjados Pasarela para ejecución de forjados, realizada mediante tablonos de madera 20x7 cm. y 3 m. de longitud con una anchura de 60 cm. y unidos entre si mediante clavazón, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).			
U42GC205	4,5000	MI	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	2,00	9,00	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,89	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 10,38

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

27.02.08		MI	Red de seguridad en perímetro de forjado horizontal para montaje Red de seguridad de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 10 m. de altura, instalada en perímetro de forjado incluso pescante metálico tipo horca de 8 m. de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en primera puesta.			
U42GC010	0,0300	Ud	Pescante metálico.	45,00	1,35	
U42GA001	6,0000	M2	Red de seguridad 75x75 mm	0,70	4,20	
U42GC001	0,2500	Ud	Anclaje soporte pescante.	1,11	0,28	
U42GC005	2,0000	Ud	Anclaje red a estructura	0,40	0,80	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,50	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 15,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.02.09		MI	Valla metálica panel opaco perímetro y pasillo de seguridad Suministro, montaje y desmontaje de vallado de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa grecada de acero galvanizado de 0,6 mm espesor y 2 metros de altura y perfiles huecos de sección cuadrada de acero de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de altura empotrados en dados de hormigón HM-20/B/20/I de 60x60x1,5 cm colocados cada 2,0 m. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Incluso porteción de todas las juntas entre chapas, tornillería y elementos metálicos hasta garantizar la total ausencia de elementos cortantes. Incluso refuerzos y codales para garantizar su estabilidad.			
U42CC250	1,0000	ml	Valla metálica postes y chapa grecada. h=2 m	11,32	11,32	
PROTECCIONES	1,0000	ud	Protecciones en juntas entre chapas y bordes	0,60	0,60	
REFUERZOS	1,0000	ud	Tirantes y codales	1,90	1,90	
mt10hmf010b	0,0100	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	63,77	0,64	
AESP	0,0500	h	Ayudante especializado	20,05	1,00	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,35	0,82	

TOTAL PARTIDA 17,17

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

27.02.10		MI	Valla enrejado galvanizado c/ soporte de hormigón Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
P31CB180	0,2000	m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	19,00	3,80	
P31CB200	0,3330	u	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,40	1,13	
AESP	0,0500	h	Ayudante especializado	20,05	1,00	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,82	0,34	

TOTAL PARTIDA 7,16

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

27.02.11		ML	Valla móvil peatonal para delimitación provisional circulaciones Delimitación provisional de circulaciones mediante vallado móvil por vallas peatonales de hierro de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo con dos pies metálicos. Amortizable y reutilizable. Incluso p/p de tubo reflectante de PVC color naranja para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
VALLAMOV	0,0200	ml	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50m reutilizable	35,00	0,70	
TUBREFL	0,0500	ml	Tubo reflectante PVC	2,00	0,10	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,58	0,13	

TOTAL PARTIDA 2,71

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

27.02.12	*	ML	Malla opacitadora sobre vallado existente Suministro, montaje y desmontaje de malla opacitadora de ocultación de polietileno de alta densidad con tratamiento ultravioleta, de 2 metros de altura colocada sobre vallado existente. Fijada con bridas totalmente instalada.			
MALLAPL	1,0500	ml	Lona de polietileno de alta densidad h=2m	0,65	0,68	
BRIDAS	5,0000	Ud	Bridas de fijación y otras fijaciones	0,05	0,25	
AESP	0,0300	h	Ayudante especializado	20,05	0,60	
PO	0,0300	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,53	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,06	0,10	

TOTAL PARTIDA 2,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.02.13		Ud	Señal de stop Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)			
U42CA001	0,3300	Ud	Señal circular D=600 mm	105,59	34,84	
U42CA501	0,3300	Ud	Soporte metálico para señal	18,67	6,16	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	41,89	2,09	

TOTAL PARTIDA..... 43,98

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

27.02.14		Ud	Cartel indicativo de riesgo Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado			
U42CA005	1,0000	Ud	Cartel indicativo 0.30x0.30 m	5,73	5,73	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,62	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						6,95

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

27.02.15		Ud	Baliza Nightflasher 5001 Baliza Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)			
U42CE001	0,2058	Ud	Célula fotoeléctrica.	45,10	9,28	
PO	0,0400	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,71	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,99	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						10,49

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

SUBCAPÍTULO 27.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

27.03.01		Ud	Extintor de polvo ABC Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.			
U35AA006	1,0000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	37,08	37,08	
PO	0,1240	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	39,29	1,96	
TOTAL PARTIDA.....						41,25

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

27.03.02		Ud	Extintor de nieve carbónica CO2 Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.			
U35AA310	1,0000	Ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	85,38	85,38	
PO	0,1240	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	87,59	4,38	
TOTAL PARTIDA.....						91,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 27.04 INSTALACIONES						
27.04.01		Ud	Cuadro general de obra			
			Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.			
U42GE700	1,0000	Ud	Cuadro general de obra hasta 26Kw	1.200,00	1.200,00	
O1	0,2400	h	Oficial de primera	21,56	5,17	
PO	0,2410	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,29	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.209,46	60,47	
TOTAL PARTIDA.....						1.269,93

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

27.04.02		Ud	Cuadro secundario obra			
			Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.			
U42GE750	1,0000	Ud	Cuadro secundario de obras.	350,00	350,00	
O1	0,1230	h	Oficial de primera	21,56	2,65	
PO	0,1220	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,17	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	354,82	17,74	
TOTAL PARTIDA.....						372,56

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

27.04.03		Ud	Acometida provisional de electricidad			
			Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
U42AE001	1,0000	Ud	Acometida provisional de electricidad	132,24	132,24	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	132,24	6,61	
TOTAL PARTIDA.....						138,85

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

27.04.04		Ud	Acometida provisional de fontanería			
			Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.			
U42AE101	1,0000	Ud	Acometida provisional de fontanería	117,23	117,23	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	117,23	5,86	
TOTAL PARTIDA.....						123,09

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

27.04.05		Ud	Acometida provisional de saneamiento			
			Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
U42AE201	1,0000	Ud	Acometida provisional de saneamiento	98,06	98,06	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	98,06	4,90	
TOTAL PARTIDA.....						102,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.04.06		Ud	Toma tierra con pica Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexión mediante soldadura aluminotérmica.			
U30GA010	1,0000	Ud	Pica de tierra 2000/14,3	9,75	9,75	
U30GA001	15,0000	MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	2,12	31,80	
O1	0,6070	h	Oficial de primera	21,56	13,09	
AESP	0,5990	h	Ayudante especializado	20,05	12,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	66,65	3,33	

TOTAL PARTIDA **69,98**

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

SUBCAPÍTULO 27.05 PROTECCIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR

27.05.01		Ud	Més de alquiler de caseta prefabricada OFICINA Més de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
U42AA210	1,0000	Ud	Alquiler caseta pefa.oficina	105,00	105,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	105,00	5,25	

TOTAL PARTIDA **110,25**

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

27.05.02		Ud	Més de alquiler de caseta prefabricada VESTUARIOS Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 8.5x3 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
U42AA810	1,0000	Ud	Alquiler caseta vestuarios	105,00	105,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	105,00	5,25	

TOTAL PARTIDA **110,25**

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

27.05.03		Ud	Més de alquiler de caseta prefabricada ASEOS Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.25x2.90 m. con dos inodoros, dos duchas, dos lavabos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.			
U42AA410	1,0000	Ud	Alquiler caseta aseos	155,00	155,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	155,00	7,75	

TOTAL PARTIDA **162,75**

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

27.05.04		Ud	Més de alquiler de caseta prefabricada COMEDOR Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Según R.D. 486/97. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50cas040	1,0000	Ud	Alquiler caseta comedor	140,00	140,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	140,00	7,00	

TOTAL PARTIDA **147,00**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.05.05		Ud	EQUIPAMIENTO COMEDOR: Radiador, 2 mesas para 10 personas, 4 banc Suministro y colocación de radiador (amortizable en 5 usos), 2 mesas para 10 personas (amortizables en 4 usos), 4 bancos para 5 personas (amortizables en 2 usos), horno microondas (amortizable en 5 usos), nevera (amortizable en 5 usos) y depósito de basura (amortizable en 10 usos) en caseta de obra para comedor, incluso montaje e instalación. Incluye: Colocación y fijación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50mca040	0,2000	Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	61,50	12,30	
mt50mca070	2,0000	Ud	Banco de madera para 5 personas.	89,25	178,50	
mt50mca080	0,5000	Ud	Mesa de melamina para 10 personas.	175,20	87,60	
mt50mca090	0,2000	Ud	Horno microondas de 18 l y 800 W.	199,18	39,84	
mt50mca100	0,2000	Ud	Nevera eléctrica.	327,85	65,57	
mt50mca060	0,1000	Ud	Depósito de basuras de 800 l.	175,89	17,59	
PO	1,1610	h	Peón ordinario construcción.	17,82	20,69	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	422,09	21,10	

TOTAL PARTIDA..... 443,19

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

27.05.06		Ud	Taquilla metálica individual Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)			
U42AG201	0,1000	Ud	Taquilla metálica individual	130,99	13,10	
PO	0,2540	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,53	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,63	0,88	

TOTAL PARTIDA..... 18,51

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

27.05.07		Ud	Banco de polipropileno para 5 personas Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metálicos, colocado. (10 usos)			
U42AG210	0,1000	Ud	Banco polipropileno 5 personas	237,07	23,71	
PO	0,2530	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,51	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	28,22	1,41	

TOTAL PARTIDA..... 29,63

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

27.05.08		Ud	Jabonera de uso industrial Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)			
U42AG401	0,1000	Ud	Jabonera industrial	31,25	3,13	
PO	0,2440	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,35	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,48	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 7,85

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

27.05.09		Ud	Portarrollos de uso industrial Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado.(10 usos)			
U42AG410	0,1000	Ud	Portarroll.ind.c/ cerr.a. ino.	31,41	3,14	
PO	0,2470	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,54	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 7,92

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

27.05.10		Ud	Deposito de basuras de 800 litros Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos)			
U42AG700	0,1000	Ud	Deposito de basuras de 800 l.	220,21	22,02	
PO	0,0450	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22,82	1,14	

TOTAL PARTIDA..... 23,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES ALCAÑIZ FASE 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.05.11		Ud	Espejo para vestuarios y aseos Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
P31BM030	1,0000	Ud	Espejo vestuarios y aseos	17,21	17,21	
PO	0,1210	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,37	0,97	

TOTAL PARTIDA..... 20,34

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

27.05.12		Ud	Transporte de caseta prefabricada a obra Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.			
U42AA820	1,0000	Ud	Transporte caseta prefabricada	120,00	120,00	
PO	1,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	17,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	137,82	6,89	

TOTAL PARTIDA..... 144,71

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