

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPITULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS

01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA				
		Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. espesor medio 5 cm.				
O01OA070	0,030	h.	Peón ordinario	17,11	0,51	
M05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	0,35	
%0500000	0,009	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 0,91

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

01.02	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m				
		Ex cavacion a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad media en terrenos compactos, por medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Segun CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.				
O01OA070	0,041	h.	Peón ordinario	17,11	0,70	
M05EC010	0,060	h	Ex cav adora hidráulica cadenas 90 cv	52,04	3,12	
%0500000	0,038	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 4,01

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

01.03	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE				
		Compactacion de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluido regado de los mismos, entongadas de 20-25 cm, y con parte proporcional de medios auxiliares. Segun CTE-DB-SE-C.				
		Compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante				
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,11	1,71	
M05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	0,70	
M07CB010	0,020	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	59,80	1,20	
M08NM020	0,030	h.	Motoniveladora de 200 CV	64,39	1,93	
M08RN010	0,100	h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 3 t.	45,00	4,50	
M08CA110	0,010	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,81	0,29	
P01AA010	1,050	m3	Zahorra compactar	7,00	7,35	
%0500000	0,177	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,89	

TOTAL PARTIDA..... 18,57

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

01.04	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN TERRENO EN ZANJAS Y POZOS MECANI C/APORTE				
		Compactacion de terrenos enzanjas, perimetros de pozos, sobreexcavaciones, etc por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluido regado de los mismos, entongadas de 20-25 cm, y con parte proporcional de medios auxiliares. Segun CTE-DB-SE-C.				
		Compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante				
O01OA020	0,030	h	Capataz	22,00	0,66	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	17,11	8,56	
M05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	0,35	
M07CB010	0,010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	59,80	0,60	
M08RL010	0,400	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	6,35	2,54	
M08RB010	0,400	h	Bandeja vibrante de 170 kg.	5,89	2,36	
P01AA010	1,050	m3	Zahorra compactar	7,00	7,35	
%0500000	0,224	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	1,12	

TOTAL PARTIDA..... 23,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m3		RELLENO Y COMPACT. TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE* Compactacion de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, con tierras de la propia excavación, incluida carga y transporte dentro del solar (< de 500 m), y regado de los mismos, y con parte proporcional de medios auxiliares. Segun CTE-DB-SE-C. Compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,11	1,71	
M05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	0,70	
M07CB030	0,020	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	0,80	
M08NM020	0,020	h.	Motoniveladora de 200 CV	64,39	1,29	
M08RN010	0,100	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	45,00	4,50	
M08CA110	0,020	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,81	0,58	
%0500000	0,096	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						10,06

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

01.06	m3		RELLENO Y COMPACTACIÓN ZAHORRA CON FINOS IMPERMEABLE C/APORTE Compactacion de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluido regado de los mismos, entongadas de 20-25 cm, y con parte proporcional de medios auxiliares. Segun CTE-DB-SE-C. Compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,11	1,71	
M05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	0,70	
M07CB010	0,020	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	59,80	1,20	
M08NM020	0,020	h.	Motoniveladora de 200 CV	64,39	1,29	
M08RN010	0,100	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	45,00	4,50	
M08CA110	0,020	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,81	0,58	
P01AA010IMP	1,100	m3	Zahorra arcillosa impermeable para compactar, c/alto cont. finos	10,00	11,00	
%0500000	0,210	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	1,05	
TOTAL PARTIDA.....						22,03

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

01.07	m2		COMPACTADO. TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA Compactacion de pequeños terrenos de sup inferior a 1.500 m2 a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras con regado de los mismos, y con parte proporcional de medios auxiliares. Segun CTE-DB-SE-C. Compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante			
O01OA070	0,020	h.	Peón ordinario	17,11	0,34	
M08RN010	0,020	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	45,00	0,90	
M08CA110	0,005	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,81	0,14	
%0500000	0,014	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						1,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08	m3		EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO			
			Ex cavación en pozos y zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,11	1,71	
M05EN030	0,100	h	Ex cavadora hidráulica neumáticos 100 cv	51,51	5,15	
M07CB030	0,100	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	3,99	
%0500000	0,109	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,55	
TOTAL PARTIDA.....						11,40

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

01.09	m3		CARGA TIERRAS C/RETRO-PALA EXCAVADORA S/CAMIÓN			
			Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camion basculante con retro-pala excavadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestion de RCD.			
M05RN020	0,020	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	30,31	0,61	
%0500000	0,006	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						0,64

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

01.10	m3		TRANSP. TIERRAS LIMPIAS Y VALORACION CON GESTION RESIDUOS			
			Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camion bañera basculante cargado a maquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando tambien la carga.			
M07CB030	0,050	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	2,00	
%0500000	0,020	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						2,10

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

01.11	m3		TRANSP. RESIDUOS PLANTA VERTEDERO SIN GESTION RESIDUOS			
			Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camion bañera basculante cargado a maquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando tambien la carga.			
M07CB030	0,050	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	2,00	
M07N060	1,000	m3	Gestion de residuos	2,05	2,05	
%0500000	0,041	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						4,26

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

01.12	m2		LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO			
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares			
O01OA050	0,500	h.	Ayudante	18,84	9,42	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	17,11	8,56	
%0500000	0,180	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						18,88

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

01.13	m		DEMOLICIÓN RODAPIE CERAMICO A MANO			
			Demolición de rodapié cerámico o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares			
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	17,11	3,42	
%0500000	0,034	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						3,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHOS YESO LAMINADO Y DESMONTABLE Demolición de falsos techos continuos o desmontables de placas de escayola, yeso laminado, corcho, lana mineral o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,600 h.	Peón ordinario	17,11	10,27	
%0500000	0,103 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					10,79

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

01.15	m2	DEMOLICIÓN/DESMONTADO TABIQUE YESO LAMINADO Demolición de tabicones de escayola o de yeso laminado suelo-techo, o del tipo de placa pequeña, por medios manuales, en alturas < 6,00 m, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,750 h.	Peón ordinario	17,11	12,83	
%0500000	0,128 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					13,47

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

01.16	u	LEVANTADO INSTALACIÓN AFINES POR AULA Levantado de la instalación afines en un aula normal, por medios manuales, con p.p. de desmontaje de mecanismos, cable, canalizaciones y equipos necesarios de alarma, megafonía, voz y datos, infraestructura y audiovisuales incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares			
O010B210	5,000 h	Oficial 2º electricista	19,26	96,30	
O010A070	5,000 h.	Peón ordinario	17,11	85,55	
%0500000	1,819 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	9,10	
TOTAL PARTIDA.....					190,95

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

01.17	u	LEVANTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR AULA Levantado de canalizaciones eléctricas, luminarias y de telefonía de una aula normal de hasta 90 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero, con p.p. de medios auxiliares.			
O010B210	1,000 h	Oficial 2º electricista	19,26	19,26	
O010A040	4,000 h	Oficial segunda	19,26	77,04	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	17,11	17,11	
%0500000	1,134 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	5,67	
TOTAL PARTIDA.....					119,08

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

01.18	u	LEVANTADO INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN/VENTILACIÓN POR AULA Levantado de conductos, difusores, rejillas, termostatos, y demás elementos de una aula normal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A040	4,000 h	Oficial segunda	19,26	77,04	
O010A070	4,000 h.	Peón ordinario	17,11	68,44	
%0500000	1,455 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	7,28	
TOTAL PARTIDA.....					152,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19	m		LEVANTADO VALLADOS C/ RECUPERACIÓN, I/ ACOPIO Y ALMACENADO Levantado de vallados metalicos hasta 2,50 m de altura, formados por bastidor y barrotes, con o sin recuperación. Desmontado, numerado y almacenado adecuado la duración de la obra para su recolocación al final de la misma. y con p.p. de medios auxiliares,			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70	10,35	
O01OA070	0,700	h.	Peón ordinario	17,11	11,98	
%0500000	0,223	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	1,12	
TOTAL PARTIDA.....						23,45

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

01.20	ud		LEVANTADO PUERTAS C/ RECUP., I/ ACOPIO Y ALMACENADO Levantado de puertas metalicas hasta 2,50 m de altura, formados por bastidor y barrotes, con recuperación. Desmontado, numerado y almacenado adecuado la duración de la obra para su recolocación al final de la misma. y con p.p. de medios auxiliares,			
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70	20,70	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	18,84	18,84	
O01OA070	1,500	h.	Peón ordinario	17,11	25,67	
%0500000	0,652	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	3,26	
TOTAL PARTIDA.....						68,47

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

01.21	m2		DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm C/COMPRESOR i/ CORTE SOLERA C/DISCO Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15-20 cm de espesor, con compresor en perimetros y con martillo de retro pala en general, incluso corte con disco de agua, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares con medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	17,11	2,57	
M06CM030	0,100	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	0,59	
M06MR110	0,100	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	2,00	0,20	
M05RN060	0,150	h	Retro-pala con martillo rompedor	40,14	6,02	
DISCOAGUA	0,050	h	Disco diesel con agua para corte de pavimentos	22,00	1,10	
%0500000	0,105	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,53	
TOTAL PARTIDA.....						11,01

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

01.22	m3		DEMOLICIÓN ZUNCHO DE CIMENTACIÓN Y MURETE H.A. A MÁQUINA Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	17,11	3,42	
M05RN060	1,000	h	Retro-pala con martillo rompedor	40,14	40,14	
M06CM030	0,100	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	0,59	
M06MR110	0,100	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	2,00	0,20	
%0500000	0,444	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	2,22	
TOTAL PARTIDA.....						46,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23		ud	DESMONTADO DE MONOLITO DE INSTALACIONES EN VALLA I/BASE DE OBRA Desmontado y demolición de monolito de obra y puertas de chapa en valla existente de 3.3 x 2.10 de altura y 60 cm de fondo incluso cerrajería, albañilería y base de hormigón.			
O01OA070	8,000	h.	Peón ordinario	17,11	136,88	
O01OB130	2,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70	41,40	
M05RN060	1,000	h	Retro-pala con martillo rompedor	40,14	40,14	
M06CM030	8,000	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	47,36	
M06MR110	8,000	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	2,00	16,00	
%0500000	2,818	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	14,09	
TOTAL PARTIDA.....						295,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPITULO 02 CIMENTACIONES Y SOLERAS

02.01	m3 MEJORA DE TERRENO CON HORM. HNE-15/B/20 CIMENTACION HASTA FIRMES				
Hormigón en masa HM-20 N/mm2, para mejora de terenos, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente agreivo, con cemento sulfuresistente, elaborado en central (60% de volumen) y bolos de piedra entre 80 y 150 mm de diámetro (40% de volumen). Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.					
Limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales o mecánicos y colocación, medido el volumen teórico de proyecto.					
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	17,11	8,56
P01HM20D40HNE	0,700	m3	Hormigón HNE-150/P/20/I Qb central sulforresistente	65,00	45,50
mt01are040	0,500	m³	Bolos de piedra de 80 a 150 mm de diámetro.	33,00	16,50
%0200001	0,706	%	Costes indirectos...(s/total)	5,00	3,53

TOTAL PARTIDA..... 74,09

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

02.02	m3	HORM.LIMPIEZA HL-200/P/20/I Qb V.MAN			
		Hormigón en masa HL-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central con cemento sulfore-sistente,para limpieza y nivelado de fondos de cimentación,y rellenos de zanjas, incluso vertido por medios ma-nuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	17,11	8,56
P01HM010RL	1,050	m3	Hormigón HL-20/P/20/I Qa central	61,00	64,05
%0200001	0,726	%	Costes indirectos...(s/total)	5,00	3,63

TOTAL PARTIDA..... 76,24

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

02.03	m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS			
Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.					
O01OB010	0,750 h.	Oficial 1º encofrador	20,70	15,53	
O01OB020	0,750 h.	Ayudante encofrador	18,84	14,13	
P01EM290	0,026 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	239,27	6,22	
P03AAA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,34	0,13	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	7,04	0,35	
%0200001	0,364 %	Costes indirectos...(s/total)	5,00	1,82	

TOTAL PARTIDA..... 38,18

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

02.04	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/Ila Qb V.BOMBA CIMENTACION				
	Hormigón armado HA-30/P/40/Ila,Qb elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.				
E04CMB010QB	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/40/Ila Qb CIM.V.BOMBA	88,35	88,35
E04AB020	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,09	65,40
mt07aco020a	10,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,10	1,00
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	17,11	8,56
%0200001	1,633	%	Costes indirectos...(s/total)	5,00	8,17

TOTAL PARTIDA..... 171,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m3		MUROS HGON. ARM. HA-30/P/20/IIa, Qb 1-2 CARAS 0,30 V.BOMBA .Hormigón armado HA-25/P/20/IIa Qb, elaborado en central, en muros y enanos, incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos o madera, a una o dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con bomba, vibrado y colocado. altura inferior a 3 m. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04MEF010	5,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	17,79	88,95	
E04MMG010QB	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa Qb	83,57	83,57	
E04AB020	100,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,09	109,00	
BOMBA	0,055	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	7,26	
M13EA430	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,58	0,36	
O01OB010	0,300	h.	Oficial 1º encofrador	20,70	6,21	
O01OB020	0,300	h.	Ayudante encofrador	18,84	5,65	
%0200001	3,010	%	Costes indirectos...(s/total)	5,00	15,05	

TOTAL PARTIDA..... 316,05

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

02.06	m3		HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIa V.MANUAL + ENCOFRADO Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04CAM020	1,000	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIa V.MANUAL	157,21	157,21	
E04CE020	2,500	m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	38,18	95,45	

TOTAL PARTIDA..... 252,66

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

02.07	u		PLACA ANCLAJE S275 35x35x1.5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con 4 garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 50 cm. de longitud total, soldadas, i/ rigidizadores, taladro central, plantilla, tuerca y contratuerca colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.			
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	20,70	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	18,84	18,84	
P13TP025	12,800	kg	Palastro 15 mm	3,07	39,30	
P03ACA080	5,000	kg	Acero corrugado B 400 S/SD+2 tuercas	0,80	4,00	
M12O010	0,500	h	Equipo oxicorte	30,71	15,36	
A02S250	0,040	m3	MORTERO M-20 EXPANSIVO ALTA RESISTENCIA	567,87	22,71	
P01DW090	0,120	ud	Pequeño material	0,50	0,06	
%0200001	1,210	%	Costes indirectos...(s/total)	5,00	6,05	

TOTAL PARTIDA..... 127,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	m2		FORJADO PLACA ALVEOLAR PREFABRIC . c=20+5/120 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20+5 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I de 5 cm, para un luz de hasta 8,50 m. y una carga total de forjado de 930 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, mallazo de 20x30x5 mm, vigas planas, parte horizontal de vigas en T, zunchos, macizados, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, colocación de piezas sobre las vigas o en el alma de las mismas, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 2,5 m2. No incluye p.p. de pilares.			
O01OA090	0,360	h.	Cuadrilla A	50,00	18,00	
P03ET140ALV30	1,000	m2	Placa alveolar para forjado de c=20+5 cm.	31,30	31,30	
P01HA010	0,065	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	67,00	4,36	
P03AM170	1,150	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,20	1,38	
P03ACC090	3,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,85	2,55	
E05HFE020	0,150	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB./I P.P. JACENAS	7,16	1,07	
P25OU080	0,100	h	Grúa telescópica autoprop.	60,00	6,00	
BOMBA	0,004	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	0,53	
%0500002	0,652	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,26	

TOTAL PARTIDA..... 68,45

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

02.09	m2		IMP.MUROS FACHADA LÁM.ASFÁLTICA Impermeabilización de muros de cimentación y arranques de cerramientos por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete; geotextil. Lista para verter las tierras.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	20,70	4,14	
O01OA050	0,200	h.	Ayudante	18,84	3,77	
P06BI030	0,500	kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	2,06	1,03	
P06BS140	1,100	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	3,90	4,29	
P06BG074	3,000	ud	Fij. autoadhesiva Danodren	0,43	1,29	
P06BG060	1,100	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,70	0,77	
P06BS130	0,300	m	Banda de refuerzo E 30 P elast. (0,32m)	1,51	0,45	
%0500000	0,157	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 16,53

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

02.10	ud		PIEZA PVC VENTILACION FORJ. SANITARIO PVC D=150 mm C/ MALLA Pieza de PVC liso color gris, de diámetro 150 mm y con unión por encolado formada por 2 codos de 90 grados y uniones vertical y horizontales que comunican forj. sanitario y cámara ventilada de fachada, incluso malla mosquitera en la cara exterior.; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OB180	1,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,17	18,17	
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	20,70	4,14	
O01OB010	0,200	h.	Oficial 1º encofrador	20,70	4,14	
P02TVO460150	1,000	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=150	2,78	2,78	
P02CVC310150	2,000	u	Codo M-H PVC j. peg.87,5° DN 150mm gris	4,99	9,98	
P02CVW036	3,333	u	Abrazadera metálica tubos PVC 125/150 mm	0,62	2,07	
P02CVW030	0,013	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	17,83	0,23	
MALLA MOSQ	0,050	ud	Malla mosquitera paso 2 mm esp:1 mm	36,00	1,80	
P01MC030	0,005	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	68,00	0,34	
%0500000	0,437	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	2,19	

TOTAL PARTIDA..... 45,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPITULO 03 ESTRUCTURAS

03.01	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas y atornilladas; i/p.p. de soldaduras, tornillería según planos, cortes, piezas especiales, conectores perfil o corrugados, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,025 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70	0,52	
O01OB140	0,025 h.	Ayudante cerrajero	18,84	0,47	
P03ALP010	1,000 kg	Acero laminado S 275JR	1,01	1,01	
P25OU080	0,007 h	Grúa telescópica autoprop.	60,00	0,42	
%0500002	0,024 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					2,54

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

03.02	kg	ACERO TUBULAR S275 ESTRUCTURAS ESPACIALES Acero laminado S275, en perfiles tubulares para estructuras espaciales, i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE, CTE-DB-SE-A y EAE.			
O01OB130	0,040 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70	0,83	
O01OB140	0,040 h.	Ayudante cerrajero	18,84	0,75	
P03ALT010	1,050 kg	Acero en tubo rectangular	1,20	1,26	
M02GM050	0,025 h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta	22,00	0,55	
%0500002	0,034 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					3,56

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

03.03	m2	FORJADO PLACA ALIGERADA BOVED. POREX. c=30+5/120.. Forjado de placa alveolar ligera tipo Farlap de Precocalsa prefabricada de hormigón pretensado de canto 30+5 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I de 5 cm, aligerada con case-tones de poliestireno expandido, incluso p.p. de negativos y conectores, mallazo de 20x30x5 mm, encofrado, des-encofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 2,5 m2. No incluye p.p. de pilares., Si incluye y se mide en superficie, la superficie de losa señalada en planos en el interior del forjado.			
O01OA090	0,400 h.	Cuadrilla A	50,00	20,00	
P03ET140	1,000 m2	P.forj. lig. c=30+5 cm. Prelosa + bovedilla poliestireno exp.	30,50	30,50	
P01HA010	0,110 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	67,00	7,37	
P03AM170	1,150 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,20	1,38	
P03ACC090	3,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,85	2,55	
E05HFE020	0,200 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB./ P.P. JACENAS	7,16	1,43	
P25OU080	0,060 h	Grúa telescópica autoprop.	60,00	3,60	
%0500002	0,668 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,34	
TOTAL PARTIDA.....					70,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m		CHAPA DINTEL HUECO 250x3 C/GOTERÓN REFUERZO 2L-40 DE Dintel de hueco recto con goteron, formado por chapa imprimada de 250/300 mm de ancho, 3 cm de bole interior hacua arriba, 2 cm de goteron y 3 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 40.4 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero de pletina colocados al tresbolillo cada 80 cm, y en los laterales, colocada y montada. Segun normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaracion de prestaciones) segun Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	10,35	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	18,84	9,42	
P13TC020	8,500	kg	Chapa sin galvanizar 3 mm.	0,82	6,97	
P03ALP010	13,000	kg	Acero laminado S 275JR	1,01	13,13	
P25OU080	0,050	h	Grúa telescópica autoprop.	60,00	3,00	
%0200001	0,429	%	Costes indirectos...(s/total)	5,00	2,15	

TOTAL PARTIDA..... 45,02

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

03.05	m3		HA-25/P/20 ENCOFRADO MADERA LOSAS (85 kg/m3) Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.			
E05HLM010	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20 LOSA PLANA	85,31	85,31	
E05HLE010	5,000	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	18,03	90,15	
E04AB020	85,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,09	92,65	
%0500002	2,681	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	13,41	

TOTAL PARTIDA..... 281,52

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

03.06	m3		HA-25/P/20 E.FENÓLICO VISTO LOSA INCL CON PELDAÑOS VISTOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de peldañoado, encofrado para ser acabado visto, armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de tablero fenólico, vertido, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.			
E05HLM015IN	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/12 L.INCL	75,48	75,48	
E05HLE060	5,000	m2	ENCOFR. FENÓLICO LOSAS INCL. VISTO	40,54	202,70	
E04AB020	85,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,09	92,65	
O01OB010	3,000	h.	Oficial 1º encofrador	20,70	62,10	
O01OB020	3,000	h.	Ayudante encofrador	18,84	56,52	
%0500002	4,895	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	24,48	

TOTAL PARTIDA..... 513,93

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

03.07	m		MORTERO IGNÍFUGO R-60 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF, i/ certificado de material y aplicación. Medida por ml de perfil protegido.			
O01OB230	0,200	h.	Oficial 1º pintura	20,70	4,14	
O01OB240	0,200	h.	Ayudante pintura	18,84	3,77	
mt41mig010	0,011	m³	Mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1 cemento con perlita	250,00	2,75	
M01MP040	0,200	h	Equipo proyección mortero ignífugo	7,00	1,40	
%0500002	0,121	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,61	

TOTAL PARTIDA..... 12,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 04 ALBAÑILERIA Y CUBIERTAS						
04.01	m2		CUB.PLANA NO TRANSITABLE C/A GRAVA BICAPA ADHERIDA			
Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm, en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 120 mm, con 2 capas de Danopren 60; láminas geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10 Incluye p.p. de paragravillas de PVC, de andador de 80 cm de ancho formado por baldosas de terrazo sin amortear, colocadas sobre la gravilla final, y de banda perimetral impermeable autoprotégida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, acabada contra pared vertical con pieza en Z de acero galvanizado colocada con tornillos de fijación estanca y sellado superior con masilla tipo Sikaflex o similar						
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	20,70	4,14	
O01OA050	0,220	h.	Ayudante	18,84	4,14	
O01OA070	0,220	h.	Peón ordinario	17,11	3,76	
E07TLB030	0,080	m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm	19,20	1,54	
P01AL025	0,080	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	56,30	4,50	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	67,12	2,01	
P06BS140	1,200	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	3,90	4,68	
P06BS040	1,200	m2	Lám. Glasdan 30 P elast	4,40	5,28	
P07TX200	2,100	m2	P.polies.ex tr. Roofmate-SL-A-60	7,20	15,12	
P06BG060	2,200	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,70	1,54	
P01AG050	0,050	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,00	0,60	
PARAGRAVILLAS	0,050	ud	paragravillas PVC	15,35	0,77	
ANDADOR	0,200	m2	baldosa terrazo 40x40x5 cm colocada sin mortero	10,24	2,05	
P06BS170	0,500	m2	Lám. Esterdan plus 40/GP elast gris (negro)	6,32	3,16	
REMATEZ	0,800	m	Remate impermeab. contra pared vert., con Z galv.100*2 mm sellad	2,30	1,84	
P25OU080	0,050	h	Grúa telescópica autoprop.	60,00	3,00	
%0500002	0,581	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,91	
TOTAL PARTIDA.....					61,04	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	m2	CUB.PLANA NO TRANSITABLE LÁMINA VISTA DECK EXTR 40 mm Cubierta "deck" con lámina vista no transitable constituida por: soporte resistente de chapa grecada (incluido); barrera de vapor Danopol 250 barrera de vapor; aislamiento térmico y acústico a base de UN panel de poliestireno extrusionado Danopren TR40 o equivalente de espesor 40 mm, fijado mecánicamente al soporte metálico; capa separadora geotextil de 125 gr/m2, Danofelt PP 125, lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol HS 1,2, fijado mecánicamente al soporte atravesando todas las capas del sistema. Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol HS 1.2; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 Gris entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragravillas. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica Europeo vigente Danopol HS FM (DITE 10/0054) en conformidad con el CTE. Soporte de chapa compuesto por: perfil nervado autoportante de Chapa perfilada colaborante ACH60/220 de acero galvanizado S 280 de 0,8 mm de espesor, acabado liso, con 3 nervios de 60 mm de altura separados < 260 mm. Todos los materiales serán los indicados o equivalentes. Criterio de medición superficie en planta con p.p. de petos, laterales y todo lo especificado en la partida.			
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	20,70	12,42	
O01OA050	0,600 h.	Ayudante	18,84	11,30	
P03ALN080	1,000 m2	Chapa colaborante ACH60/220 e=0,8mm	8,00	8,00	
L CHAPA	0,250 m2	L chapa perimetral desarrollo < 100 cm galvanizada 0,8	6,80	1,70	
P05CW030	1,000 u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
P07TX20040	1,050 m2	P.polies.ex tr. Roofmate-SL-A-40	7,00	7,35	
P06BG066	1,100 m2	Filtro geotextil Danofelt PP-125	0,88	0,97	
P06SL310	1,100 m2	Lámina Danopol HS 1,2	6,68	7,35	
P07W030	5,000 u	Anclaje Rocdan 100	0,22	1,10	
%0500003	0,507 %	Medios auxiliares y costes indirectos...(s/total)	5,00	2,54	
TOTAL PARTIDA.....					53,26

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

04.03	m.	IMPERMEABILIZACION PTOS SINGULARES LÁM.ASFALTICA AUTOPRO. Impermeabilización de puntos singulares de cubierta, constituida por: imprimación asfáltica, Emufal I o equivalente; banda de refuerzo en ángulos ; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra o equivalente, totalmente adherida a las anteriores con soplete, con terminación autoprotegida de pizarrita y p.p. de perfil de acero galvanizado de remate y sujeción superior (en pequeñas superficies)			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	20,70	10,35	
O01OA050	0,500 h.	Ayudante	18,84	9,42	
P06BI036	0,200 kg	Emulsión asfáltica Emufal I	0,68	0,14	
P06BS020	0,600 m2	Lám. Glasdan 40/GP erf elast.gris (negro)	3,92	2,35	
REMATEGAL	1,050 m	Remate Z en acero galvanizado e=2 mm atornillado	2,03	2,13	
%0500002	0,244 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,22	
TOTAL PARTIDA.....					25,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	ml		LINEA DE VIDA HORIZONTAL HOMOLOGADA. Suministro e instalación de sistema de protección contra caídas de altura homologado mediante tramos de línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, aproximadamente, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de tres sujetacables y un guardacable; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada y con documentación de homologación. Medida por m de longitud			
mt50spl110	0,200	Ud	Anclaje terminal L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintura	27,03	5,41	
mt50spl105	0,700	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	1,45	1,02	
mt50spl120	0,200	Ud	Anclaje intermedio L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintur	19,30	3,86	
mt50spl105	0,700	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	1,45	1,02	
mt50spl130	1,050	m	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro.	4,20	4,41	
mt50spl040	0,150	Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el	57,91	8,69	
mt50spl050	0,100	Ud	Conjunto de tres sujetacables y un guardacable cerrado de acero	24,13	2,41	
mt50spl080	0,100	Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	0,58	0,06	
mt50spl060	0,010	Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	7,72	0,08	
mt50spl070	0,100	Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	11,58	1,16	
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	20,70	20,70	
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	17,11	17,11	
MEMHOMO	1,000	Ud	p.p. memoria Técnica y Certificado de Instalación homologada	12,00	12,00	
%0300	0,779	%	Medios auxiliares	5,00	3,90	

TOTAL PARTIDA..... 81,83

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

04.05	ud		PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería sobre metal. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
O01OA030	0,500	h.	Oficial primera	20,70	10,35	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	17,11	8,56	
P31IS670	1,000	ud	Punto de anclaje fijo colocado i/p.p. tornillería	55,00	55,00	
%0300	0,739	%	Medios auxiliares	5,00	3,70	
				TOTAL PARTIDA.....	77,61	

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

04.06	m.		SUMIDERO PVC D125+PARAGRAVILLAS.. Suministro de sumidero plano de PVC tipo Italprofil antirretorno de 125 mm. de diámetro, incluso paragravillas, conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química con tetrahidrofurano, completamente colocado. Medidos por unidad acabada y probada .			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	20,70	2,07	
O01OA050	0,100	h.	Ayudante	18,84	1,88	
P06WC110	1,000	ud	Sumidero plano PVC D125	8,68	8,68	
P06WA200	0,700	ud	Siltemper 920 gris 310 m.	6,75	4,73	
P06WC120	1,000	ud	Soporte paragravillas	3,86	3,86	
P06WA020	0,020	kg	THF	11,39	0,23	
%0500002	0,215	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,08	
				TOTAL PARTIDA.....	22,53	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07	m2	TAB. EST. DOB. (15x2+46x2+15x2) ARRIOSTR. e=20-35Cm./400 LISO-LISO Tabique de doble estructura formado por montantes separados 600 mm. arriostrados entre ellos cada 90 cm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 200/350 mm., con doble aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, isofónica en suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Incluye la parte proporcional de refuerzos con bandas de madera DM de 19 m de espesor y 60 cm de ancho para radiadores, pizarras, proyectores, ap. sanitarios, griferías y cualquier elemento de cuelgue. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,50 m2. En zonas de zócalo cerámico o de madera, se sustituirá la última placa por el acabado correspondiente en esa zona.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,70	8,28	
O01OA050	0,400 h.	Ayudante	18,84	7,54	
P04PY045	4,400 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,60	15,84	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas	0,48	0,43	
P04PW010	3,150 m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,28	
P04PW240	1,900 m.	Canal 48 mm.	0,53	1,01	
P04PW160	4,660 m.	Montante de 46 mm.	0,58	2,70	
P04PW090	22,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
P04PW520	42,000 ud	Tornillo 3,9 x 45	0,02	0,84	
P07AL380	2,100 m2	Panel lana mineral 60 mm	4,50	9,45	
P04PW550FONOD	1,200 m.	Junta estanca/acústica Fonodan de 50 Danosa 46 mm inferior y sup	0,20	0,24	
DM16MM	0,070 m2	Panel DM 19 mm atornillado en interior estr. yeso lamin h:60 cm	22,52	1,58	
%0500002	0,484 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,42	
TOTAL PARTIDA.....					50,83

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

04.08	m2	TABIQUE MULTIPLE (15+15+70+15+15) e=130mm/400 Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm de espesor, con un ancho total de 130 mm, con aislamiento tipo Panel l.r. Acustilaine MD e=60mm o equivalente l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. PP de refuerzos con bandas de madera DM de 19 m de espesor y 60 cm de ancho para radiadores, pizarras, proyectores, ap. sanitarios, griferías y cualquier elemento de cuelgue. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	20,70	7,25	
O01OA050	0,350 h.	Ayudante	18,84	6,59	
P04PY045	4,200 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,60	15,12	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas	0,48	0,43	
P04PW005	3,150 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
P04PW250	0,950 m	Canal 73 mm.	0,63	0,60	
P04PW170	3,500 m	Montante de 70 mm.	0,68	2,38	
P04PW065	22,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,22	
P04PW560	0,470 m	Junta Fonodan 50 de Danosa, de 70 mm.	0,34	0,16	
P04PW550FONOD	0,650 m.	Junta estanca/acústica Fonodan de 50 Danosa 46 mm inferior y sup	0,20	0,13	
P07TR140	1,000 m2	Panel l.r. Acustilaine MD e=60mm 1350x600	5,78	5,78	
DM16MM	0,070 m2	Panel DM 19 mm atornillado en interior estr. yeso lamin h:60 cm	22,52	1,58	
M02PR010	0,100 h	P.elev.tel.art.12 m electr. Q=220kg, ayuda	10,73	1,07	
%0300	0,414 %	Medios auxiliares	5,00	2,07	
TOTAL PARTIDA.....					43,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09	m2		TABIQUE MULTIPLE (15+15+90+15+15) e=150mm/400 Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm de espesor, con un ancho total de 130 mm, con aislamiento tipo Panel I.r. Acustilaine MD e=100mm o equivalente l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. PP de refuerzos con bandas de madera DM de 19 mm de espesor y 60 cm de ancho para radiadores, pizarras, proyectores, ap. sanitarios, griferías y cualquier elemento de cuelgue. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,360	h.	Oficial primera	20,70	7,45	
O01OA050	0,360	h.	Ayudante	18,84	6,78	
P04PY045	4,200	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,60	15,12	
P04PW590	0,900	kg	Pasta de juntas	0,48	0,43	
P04PW005	3,150	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
P04PW470	0,950	m	Canal 90 mm	1,31	1,24	
P04PW180	3,500	m	Montante de 90 mm	1,64	5,74	
P04PW065	22,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,22	
P04PW075	42,000	u	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	0,84	
P04PW550FONOD	0,650	m.	Junta estanca/acústica Fonodan de 50 Danosa 46 mm inferior y sup	0,20	0,13	
P07TR140100	1,000	m2	Panel I.r. Acustilaine MD e=100mm 1350x600	6,20	6,20	
DM16MM	0,070	m2	Panel DM 19 mm atornillado en interior estr. yeso lamin h:60 cm	22,52	1,58	
M02PR010	0,100	h	P.elev.tel.art.12 m electr. Q=220kg, ayuda	10,73	1,07	
%0300	0,469	%	Medios auxiliares	5,00	2,35	
TOTAL PARTIDA.....						49,24

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

04.10	m2		TABIQUE YESO LAMINAD 130/400 4F MW (15+15/70/15+15) EI-120 Tabique formado por dos placas resistentes al fuego tipo F de 15 mm de espesor o equivalente, a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y Canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique terminado de 130 mm. Parte proporcional de refuerzos para soportes materiales : tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, totalmente terminado. Alma con lana mineral de 60 a 70 mm de espesor.. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,250	h.	Oficial primera	20,70	5,18	
O01OA050	0,250	h.	Ayudante	18,84	4,71	
P04PY120	4,200	m2	P.yeso cortafuego RF/15	5,85	24,57	
P04PW590	0,900	kg	Pasta de juntas	0,48	0,43	
P04PW010	3,150	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,28	
P04PW250	0,950	m	Canal 73 mm.	0,63	0,60	
P04PW170	2,800	m	Montante de 70 mm.	0,68	1,90	
P04PW090	15,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,15	
P04PW520	30,000	ud	Tornillo 3,9 x 45	0,02	0,60	
P04PW550	0,470	m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,42	0,20	
P07TR570	1,000	m2	Lana Mineral Supralaine 600 espesor 65	3,99	3,99	
DM16MM	0,100	m2	Panel DM 19 mm atornillado en interior estr. yeso lamin h:60 cm	22,52	2,25	
M02PR010	0,100	h	P.elev.tel.art.12 m electr. Q=220kg, ayuda	10,73	1,07	
%0300	0,459	%	Medios auxiliares	5,00	2,30	
TOTAL PARTIDA.....						48,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11	m2		TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=96mm/400(15+15+48)+ aislante Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Incluido aislamiento de lana mineral: formada por lana mineral Isover Acustilaine MD constituido por un panel semi-rígido de lana de roca de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.			
O01OA030	0,220	h.	Oficial primera	20,70	4,55	
O01OA050	0,220	h.	Ayudante	18,84	4,14	
P04PY045	2,200	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,60	7,92	
P04PW590	0,400	kg	Pasta de juntas	0,48	0,19	
P04PW005	1,300	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,04	
P04PW240	0,900	m.	Canal 48 mm.	0,53	0,48	
P04PW160	3,900	m.	Montante de 46 mm.	0,58	2,26	
REFUERZO	0,030	m.	Canal 48 mm.	0,55	0,02	
P04PW065	8,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,08	
P04PW560	1,200	m	Junta Fonodan 50 de Danosa, de 70 mm.	0,34	0,41	
P07TR140	1,000	m2	Panel l.r. Acustilaine MD e=60mm 1350x600	5,78	5,78	
M02PR010	0,100	h	P.elev.tel.art.12 m electr. Q=220kg, ayuda	10,73	1,07	
%0500002	0,269	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,35	
TOTAL PARTIDA.....						28,29

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

04.12	m2		TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=63 mm/400(15+48)+ aislante Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., atornillado por la cara externa UNA placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 63 mm., con aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Incluido aislamiento de lana mineral: formada por lana mineral Isover Acustilaine MD constituido por un panel semi-rígido de lana de roca de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	20,70	4,14	
O01OA050	0,200	h.	Ayudante	18,84	3,77	
P04PY045	1,100	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,60	3,96	
P04PW590	0,400	kg	Pasta de juntas	0,48	0,19	
P04PW005	1,300	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,04	
P04PW240	0,900	m.	Canal 48 mm.	0,53	0,48	
P04PW160	3,900	m.	Montante de 46 mm.	0,58	2,26	
REFUERZO	0,030	m.	Canal 48 mm.	0,55	0,02	
P04PW065	8,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,08	
P04PW560	1,200	m	Junta Fonodan 50 de Danosa, de 70 mm.	0,34	0,41	
P07TR140	1,000	m2	Panel l.r. Acustilaine MD e=60mm 1350x600	5,78	5,78	
M02PR010	0,100	h	P.elev.tel.art.12 m electr. Q=220kg, ayuda	10,73	1,07	
%0500002	0,222	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,11	
TOTAL PARTIDA.....						23,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.13	M2		INCREMENTO POR M2 POR USO DE PLACA ANTIHUMEDAD, WR Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
pladurwa	1,000	m²	Incremento de placa de Pladur WA	2,05	2,05	
%0300	0,021	%	Medios auxiliares	5,00	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						2,16

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

04.14	m2		DEDUCCION POR NO COLOCACION DE PLACA EN TABIQUE O TRASDOSAD deducción por m2 de placa de placa de yeso laminado no colocada. Se deduce el precio de la placa en donde no se coloca por tener otras terminaciones. Medido la superficie realmente ejecutada			
P04PY032	-1,000	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,60	-3,60	
TOTAL PARTIDA.....						-3,60

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

04.15	m2		FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR MORT.M-7,5 Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, Murfor RND.5/Z-50, . Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, recibido de cercos, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88., medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O010A030	0,400	h.	Oficial primera	20,70	8,28	
O010A070	0,400	h.	Peón ordinario	17,11	6,84	
P01LA050	2,400	ud	Armad. Murfor RND.5/Z	1,20	2,88	
P01LT010	0,044	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	120,00	5,28	
P01MC030	0,022	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	68,00	1,50	
%0500002	0,248	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,24	
TOTAL PARTIDA.....						26,02

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

04.16	m²		FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR Formación de ceramiento de una hoja de 1 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11x5 cm, recibida con mortero de cemento M-40 (1:6). Incluso p/p de arandura murfor, aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Retirada de riostras y rastreles. Repaso de juntas y limpieza. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².			
mt04lpm010a	140,700	Ud	Ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11x5 cm.	0,05	7,04	
mt09mor010c	0,049	m³	Mortero de cemento M-5, confeccionado en obra.	63,36	3,10	
P01LA050	1,400	ud	Armad. Murfor RND.5/Z	1,20	1,68	
mo010	0,650	h	Oficial 1ª construcción.	20,70	13,46	
mo059	0,650	h	Peón ordinario construcción.	17,11	11,12	
%0300	0,364	%	Medios auxiliares	5,00	1,82	
TOTAL PARTIDA.....						38,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.17		ud	BASTIDOR ACERO C/ CHAPA GALV. 2 MM CIERRE PATINILLOS-CONDUCTO Suministro y colocación de bastidor formado por perfil tubular de acero galvanizado 40*4 , revestido por el exterior con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, plegada formando cajón para recibiendo y protección de tubos en cubierta según detalles, i/ colocación, recibido a obra, sellados y juntas estancas con conductos. Medido por ud colocada.			
O01OB130	2,000	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	41,40	
O01OB140	2,000	h.	Ayudante cerrajero	18,84	37,68	
U20SBSOPORTE	20,000	Kg	Acero en bastidor galvanizado perfil hueco	1,50	30,00	
P05CA170GM2	1,200	m2	Chapa acero galvanizado conformada en taller s/ bast e= 2 mm.	14,00	16,80	
M02PR010	0,100	h	P.elev.tel.art.12 m electr. Q=220kg, ayuda	10,73	1,07	
%0500002	1,270	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	6,35	

TOTAL PARTIDA..... 133,30

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

04.18		m2	SOLERA BANCADA AISLADA.HA-20, 12cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20/P/20/IIa ., elaborado en obra, i/v vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 y fratasado, con panel de poliestireno expandido de 30 mm de espesor, lámina de polietileno, sellado perimetral impermeabilizante y amortiguadores de caucho BA 400 de 100 mm de diámetro cada 1000 mm, según NTE-RSS y EHE.			
O01OB010	0,500	h.	Oficial 1º encofrador	20,70	10,35	
O01OB020	0,500	h.	Ayudante encofrador	18,84	9,42	
A02AA510	0,120	M3	HORMIGÓN H-20/P/40/IIa elab. obra	52,16	6,26	
HH2345	1,000	Ud	Amortiguador caucho	2,00	2,00	
P06SL185	1,000	m2	Lámina polietileno e=1mm	0,80	0,80	
P07TE200	1,000	m2	Poliest.exp.tipo III 15 kg/m3 M-H 60mm	9,00	9,00	
E04AM060	1,100	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,27	1,40	
%0200001	0,392	%	Costes indirectos...(s/total)	5,00	1,96	

TOTAL PARTIDA..... 41,19

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

04.19		m²	TABLERO CERAMICO MACHICHEMBRADO 4 CM +5CM CAPA COMPRESION Remate de monolito de cubierta a base de tablero cerámico de 4 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/IIa armada con mallazo diámetro 6 20x20 según documentación grafica de proyecto.			
mt08cor010a	1,000	m²	Tablero cerámico de 4 cm de espesor	13,45	13,45	
P01HA010	0,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	67,00	3,35	
mt07ame010bb	1,200	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE 36092.	1,20	1,44	
mo010	2,000	h	Oficial 1º construcción.	20,70	41,40	
mo059	2,000	h	Peón ordinario construcción.	17,11	34,22	
%0300	0,939	%	Medios auxiliares	5,00	4,70	

TOTAL PARTIDA..... 98,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.20	Ud	AYUDAS ALBAÑILERIA Conjunto de ayudas de albañilería a obra para dejar las instalaciones completamente terminadas incluyendo: Apertura y tapado de rozas Apertura y sellado de orificios en paramentos y forjados Colocación de pasamuros Fijación de soportes Construcción de hornacinas Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados Apertura de orificios en falsos techos descarga y elevación de todos los materiales Y en general todos los trabajos auxiliares necesarios para que las instalaciones queden perfectamente montadas y en condiciones de uso. Incluye ayudas a la elevación y distribución de materiales, de todo tipo, en obra, mensulas de descarga por planta, transpaleta dentro de las mismas, grua móvil y carretilla telescópica para los trabajos que no lo incluyen en el precio de la unidad.			
U01AA005	20,000 H.	Encargado	21,00	420,00	
U01AA007	50,000 Hr	Oficial primera	20,70	1.035,00	
U01OA070	200,000 h.	Peón ordinario	17,11	3.422,00	
M02PT042	100,000 h	Plataforma elev. tijera 16 m eléct.	17,71	1.771,00	
PLATAFORMA	6,000 ud	plataforma de descarga en forjado (amortizacion 25%)	350,00	2.100,00	
MATERILA	1,000 ud	Material para ayudas	122,62	122,62	
TOTAL PARTIDA.....					8.870,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPITULO 05 REVESTIMIENTOS CONTINUOS, FALSOS TECHOS Y PINTURAS

05.01	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL *			
		Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 15 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,210 h.	Oficial primera	20,70	4,35	
O01OA050	0,210 h.	Ayudante	18,84	3,96	
P04RR040	3,400 kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,46	1,56	
%0500002	0,099 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,50	
TOTAL PARTIDA.....			10.37		

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

05.02	m2	ENFOSCADO REGLEADO MORT. HIDRÓFUGO M-10 VERT. 20 mm		
		Enfoscado a buena vista y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras, y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.		
O01OA030	0,220 h.	Oficial primera	20,70	4,55
O01OA050	0,220 h.	Ayudante	18,84	4,14
A02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	79,40	1,59
%0500002	0,103 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,52
TOTAL PARTIDA.....			10,80	

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

05.03	m2	F. TECHO PLACAS LANA MIN. REG. ACUST. FON-19 c/BANDEJA			
		Falso techo desmontable de Lana Mineral AMF 60x60 cm, colocado sobre perfilera de aluminio con cantos VT 15/24 semiculto, soportadas por perfilera de aluminio lacado blanco, de doble L en perimetro con paredes. y suspendidos del techo con perfilera del sistema, formato panel, espesor 19 mm i/p.p. de bandeja perimetral de techo liso N-13 de ancho < 35 cm, de pequeño material, cortes y desperdicios y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,300 h.	Oficial yesero o escayolista	20,70	6,21	
O01OB120	0,300 h.	Ayudante yesero o escayolista	18,84	5,65	
P04TL010AMPLR	1,050 m2	Placas de techo AMF, F sistema pasillo con cantos VT 15/24	12,50	13,13	
P04TW023	0,800 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,20	0,96	
P04TW025	1,800 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,20	2,16	
P04TW030D	1,500 m.	Perfil angular doble remates	0,88	1,32	
P04TW040	2,000 ud	Pieza cuelgue	1,04	2,08	
E08TAK010P.P.	0,100 m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13	20,50	2,05	
%0300002	0,336 %	Medios auxiliares y costes indirectos...(s/total)	5,00	1,68	
TOTAL PARTIDA.....					35,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m2	F.TECHO MADERA DM+ MELAMINA S/ PERFIL AL. LACADO +FAJAS PERIM Falso techo desmontable de lamas de madera DM acabadas en melamina blanca de 25-30 cm de ancho y de 10 mm. de espesor, separadas 10 mm con entrecalle rehundida, soportadas por perfilera de aluminio lacado blanco, de doble L en perimetro con paredes. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta y varilla roscada i/p.p. de bandeja fija de pladur a ambos lados de ancho <35 cm, y de pequeño material, cortes y desperdicios y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB150	0,356 h.	Oficial 1º carpintero	20,70	7,37	
O01OB160	0,356 h.	Ayudante carpintero	18,84	6,71	
O01OB110	0,200 h.	Oficial yesero o escayolista	20,70	4,14	
O01OB120	0,200 h.	Ayudante yesero o escayolista	18,84	3,77	
P04TL010	1,050 m2	Lamas madera DM acab. melamina e=10mm, ancho 25 cm	21,00	22,05	
P04TW023	0,800 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,20	0,96	
P04TW025	1,800 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,20	2,16	
P04TW030D	1,500 m.	Perfil angular doble remates	0,88	1,32	
P04TW040	2,000 ud	Pieza cuelgue	1,04	2,08	
E08TAK010P.P.	0,100 m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13	20,50	2,05	
%0500002	0,526 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,63	

TOTAL PARTIDA..... 55,24

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

05.05	m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,350 h.	Oficial yesero o escayolista	20,70	7,25	
O01OB120	0,350 h.	Ayudante yesero o escayolista	18,84	6,59	
P04PY030	1,050 m2	Placa yeso laminado N-13	4,20	4,41	
P04PW040	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	1,16	0,55	
P04PW010	1,890 m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,17	
P04PW150	1,000 m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,61	1,61	
P04TW070	2,600 m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,27	3,30	
P04PW090	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
P04PW100	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03	0,15	
P04TW080	0,320 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,36	0,12	
P04TW090	1,500 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,87	
P04PW030	0,530 kg	Material de agarre yeso	0,53	0,28	
%0500002	0,254 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,27	

TOTAL PARTIDA..... 26,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m2		F.TE. YESO LAM. VINILO BL. 60x60 PV C/ FAJA PERIMETRAL Falso techo registrable de placas de yeso laminado N-10 de vinilo blanco, en placas de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de faja perimetral lisa para pintar fabricada con yeso laminado WR, elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,500	h.	Oficial yesero o escayolista	20,70	10,35	
O01OB120	0,500	h.	Ayudante yesero o escayolista	18,84	9,42	
P04TK020	1,050	m2	Placa yeso laminado-vini.N-10 bl.60x60	7,13	7,49	
P04TW023	0,800	m.	Perfil primario 24x43x3600	1,20	0,96	
P04TW025	1,800	m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,20	2,16	
P04TW030	1,500	m.	Perfil angular remates	0,85	1,28	
P04TW040	1,050	ud	Pieza cuelgue	1,04	1,09	
P04PY030	0,300	m2	Placa yeso laminado N-13	4,20	1,26	
P04PW150	0,300	m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,61	0,48	
P04PW090	4,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,04	
P04PW100	2,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03	0,06	
%0500002	0,346	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,73	

TOTAL PARTIDA..... 36,32

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

05.07	ud		TRAMPILLA REGISTRO 60x60 cm. Trampilla de registro de 600x600x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
O01OB110	0,400	h.	Oficial yesero o escayolista	20,70	8,28	
O01OB120	0,400	h.	Ayudante yesero o escayolista	18,84	7,54	
P04TW430	1,000	ud	Trampilla 600x600x12,5	57,91	57,91	
P04PW040	0,313	kg	Pasta para juntas yeso	1,16	0,36	
P04PW010	1,260	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,11	
P04TW070	1,260	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,27	1,60	
P04PW090	20,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
P04PW100	10,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03	0,30	
P04PW030	0,352	kg	Material de agarre yeso	0,53	0,19	
%0500000	0,765	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	3,83	

TOTAL PARTIDA..... 80,32

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

05.08	m2		REPARACION, SUSTITUCIÓN, PLASTECIDO Y LIJADO YESO LAMINADO LISO Trabajos de reparación de paredes de yeso laminado liso, consistentes en plastecid y lijado dejando para pintar la superficie, incluyendo la p.p. de sustitución de placas, incluso corte, y demolición de la existente del 20% de la superficie a reparar.			
O01OB110	0,400	h.	Oficial yesero o escayolista	20,70	8,28	
O01OB120	0,400	h.	Ayudante yesero o escayolista	18,84	7,54	
P04PY030	0,300	m2	Placa yeso laminado N-13	4,20	1,26	
P04PW040	0,200	kg	Pasta para juntas yeso	1,16	0,23	
P04PW010	1,000	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,09	
P04PW090	5,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,05	
P04PW100	2,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03	0,06	
P04PW030	0,250	kg	Material de agarre yeso	0,53	0,13	
%0500002	0,176	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,88	

TOTAL PARTIDA..... 18,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09	m2		REPARACION, SUSTI. PLASTECIDO Y LIJADO YESO LAMINADO PERFORADO Trabajos de repación de paredes y techos de yeso laminado perforado tipo Rigitón, consistenten en plastecido y lijado dejando para pintar la superficie, incluyendo la p.p. de sustitución de placas, incluso corte, y demolición de la existente del 20% de la superficie a reparar.			
O01OB110	0,500	h.	Oficial yesero o escayolista	20,70	10,35	
O01OB120	0,500	h.	Ayudante yesero o escayolista	18,84	9,42	
PPLC-P5000001	0,300	M2	Placa fonoabsorbente pladur R15. nº1	15,35	4,61	
P04PW040	0,200	kg	Pasta para juntas yeso	1,16	0,23	
P04PW010	1,000	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,09	
P04PW090	5,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,05	
P04PW100	2,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03	0,06	
P04PW030	0,250	kg	Material de agarre yeso	0,53	0,13	
%0500002	0,249	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,25	
TOTAL PARTIDA.....						26,19

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

05.10	m2		P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.Criterio de medición: superficie realmente pintada, con deducción de huecos.			
O01OB230	0,070	h.	Oficial 1ª pintura	20,70	1,45	
O01OB240	0,070	h.	Ayudante pintura	18,84	1,32	
P25OZ040	0,050	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,74	0,34	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,20	0,07	
P25EI020	0,500	l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,00	1,00	
P25WW220	0,100	ud	Pequeño material	0,96	0,10	
%0500002	0,043	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						4,50

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

05.11	m2		PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
O01OB230	0,150	h.	Oficial 1ª pintura	20,70	3,11	
O01OB240	0,150	h.	Ayudante pintura	18,84	2,83	
P25OZ040	0,070	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,74	0,47	
P25ES010	0,300	l.	P. pl. ex t/int estándar b/c Mate	4,68	1,40	
P25WW220	0,080	ud	Pequeño material	0,96	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						7,89

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

05.12	m2		ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL. Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	0,200	h.	Oficial 1ª pintura	20,70	4,14	
P25OU060	0,200	l.	Minio de plomo marino	5,17	1,03	
P25JA090	0,300	l.	E. glicero. 1ºcal. b/n Montosintetic mate	6,95	2,09	
P25WW220	0,080	ud	Pequeño material	0,96	0,08	
%0500002	0,073	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						7,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13		m	REMATE JUNTAS PERFIL ALUMINIO T 25mm.. Remate de unión de solados, revestimientos de paredes y de techos, con perfil de aluminio anodizado natural o lacado en color a determinar, en T de 25 mm. recibido con adhesivo, previo llenado de junta con masilla de poliuretano, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.			
O010A030	0,050	h.	Oficial primera	20,70	1,04	
O010A070	0,010	h.	Peón ordinario	17,11	0,17	
P08WB030	1,040	m	Perfil alum.ano.natural en T de 25 mm.	1,54	1,60	
P08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	2,90	0,29	
MASILLA	0,200	kg	Masilla poliuretano	7,82	1,56	
%0500002	0,047	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						4,90

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

05.14		ud	SEÑALIZACION ACCESIBILIDAD Y PLANTAS Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 16*16 cm. Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 16*16 cm con, con pictograma normalizada de DE SEXO (masculino o femenino) y ACCESIBILIDAD en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm, HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Señalización de número de planta HOMOLOGADA según DB-SUA PLANTA EN CADA ESCALERA con indicación en Braille arábigo en alto relieve colocada a una altura entre 0,80 y 1,20 m, en la jamba derecha en sentido salida de la cabina. Placa fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 21*16 cm con, con número de planta en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm y transcripción en braille con esferas acrílicas blancas inyectadas. Esquinas redondeadas y cantos biselados. HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Señalización de número de planta HOMOLOGADA según DB-SUA PLANTA EN CADA ESCALERA con indicación en Braille arábigo en alto relieve colocada a una altura entre 0,80 y 1,20 m, en la jamba derecha en sentido salida de la cabina. Placa fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 85*85 cm con, con número de planta en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm y transcripción en braille con esferas acrílicas blancas inyectadas. Esquinas redondeadas y cantos biselados. HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Incluye todos los elementos descritos contados según documentación gráfica planos AC, totalmente instalado incluso medios auxiliares.			
sia	20,000	Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA	21,00	420,00	
SEÑAL2	7,000	Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA+masc ó femenino	21,00	147,00	
SIAAS	9,000	Ud	Señalización planta HOMOLOGADA 85x85. Brailey y arábigo	28,00	252,00	
siaascensor1	3,000	Ud	Señalización planta HOMOLOGADA DB-SUA . Brailey y arábigo. 21x16	33,00	99,00	
O010A050	5,000	h.	Ayudante	18,84	94,20	
%0500	10,122	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,00	50,61	
TOTAL PARTIDA.....						1.062,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPITULO 06 FACHADAS

06.01	m2	FACH. VENT. RESINAS TERMOEND. ANC. OCULTO C/ AISL 80 mm 1COLOR Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada tipo Prodema o similar, con modulación vertical, (anchos de 60 cmx8 mm), acabado en madera mate un tono, textura satinada, colocada con juntas verticales y horizontales de 4 mm, mediante el sistema de fijación mecánica formado por remaches termoalacados. Subestructura de fijada a cantos de forjados y a fábrica formada por Perfil en T guiado 85x68x3 mm. aluminio c/ junta goma, y Escuadras regulación y nivelación inox 4 mm, tornillería l/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral e inferior con pieza de arranque microperforada. Incluye aislamiento con lana mineral Isover Ecovent VN 035 constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 80 mm. de espesor, colocados verticales en cara exterior de fachada de fábrica, con fijaciones D.10 mm negras. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos			
O01OB505	1,000 h.	Montador especializado		20,70	20,70
O01OB510	1,000 h.	Ayudante montador especializado		18,84	18,84
P04FR01030	1,100 m2	Placa resinas term. acabado madera 600x2400x8 mm c/estr. anclaje		80,00	88,00
P04FCV060	4,000 ud	Tornillo/rosca p/escuadra		0,05	0,20
P04FCV080	6,000 ud	Remache, lacado s/placas, 4,8x18		0,08	0,48
P04FAV010	2,000 m	Perfil en T guiado 85/ 100x68x3 mm. aluminio		3,09	6,18
P04FAV030	4,000 ud	Escuadras regulación y nivelación inox 4 mm.		1,06	4,24
P04FAV050	8,000 ud	Tornillería escuadras		0,06	0,48
E10ATX275	1,000 m2	AISLAMIENTO ISOVER ECOVENT VN 035 - 80 mm		11,79	11,79
P07W900	6,000 ud	Fijación mecánica aislamiento		0,20	1,20
M02GM050	0,400 h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta		22,00	8,80
%0500000	1,609 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)		5,00	8,05

TOTAL PARTIDA..... 168,96

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

06.02	m2	FACH. PANEL EXT. SAND.AC.LACADO 0,8, AISL. 40, I/ ESTR CERRAJERI M2 Forrado/ cerramiento, exterior de fachadas formado por perfilera autoportante galvanizada, atornillada a suelo, techo y fábrica, y paneles de chapa sandwich lisa de acero lacado id al existente, de 0,8 mm de espesor con 4 cm de poliestireno de alta densidad en el interior, atornillado a rastreles con fijaciones ocultas, incluso p.p. de remates y piezas especiales de esquinas, pestañas, empalmes,... Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2			
U01FX001	0,700 Hr	Oficial cerrajería		20,70	14,49
U01FX003	0,700 Hr	Ayudante cerrajería		18,84	13,19
P04TB022	1,000 m2	Panel sandwich acero lacado 0,8 mm con aisl. 4 cm extrusio.		20,00	20,00
P04TW310	3,000 kg	Perfilera autoportante acero galvanizado		1,80	5,40
REAMTES	2,200 ml	Remates entre paneles, cantos afinados, piezas en T ó L, angula		6,00	13,20
M02GM050	0,100 h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta		22,00	2,20
%0500002	0,685 %	Medios auxiliares...(s/total)		5,00	3,43

TOTAL PARTIDA..... 71,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2		FACH. BANDEJA ACERO GALV. FACH. P.BAJA 300/600 *2 mm +AISL Bandejas de chapa de acero galvanizado para revestimiento en planta baja con anclaje oculto formada por lamas verticales en acero galvanizado de (300 hasta 600)x 23 x 2 mm. con 2 cm de poliestireno expandido en el trasdós, soportadas por rastrelado ejecutado con perfilera de acero de ancho 13 cm (C, Z), con perfiles de remate superior e inferior, incluso elementos de nivelación, aplomado y fijación directa a obra, suministro y colocación de aislamiento con lana mineral Isover Ecovent VN 035 constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 80 mm. de espesor, colocados verticales en cara exterior de fachada de fábrica con fijaciones D.10 mm negras y p.p..aislamiento extrusionado de 80 mm fijado el asoporte en los primeros 60 cm en contacto con soleras Colocadas verticales, inclinadas u horizontales.			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70	10,35	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	18,84	9,42	
P04TL020CF18	1,050	m2	Bandeja fija i/ bast, de 300x23 mm esp. = 2 mm c/ 20 mm porex	23,00	24,15	
P03ALT010ZC	11,000	kg	Acero galvanizad correa Z o C en pared, soporte de revestimiento	1,80	19,80	
P07TL195	1,050	m2	Panel l.m. Ecovent VN 035 e=80mm 1350x600	10,00	10,50	
P07TX028	0,120	m2	Placa poliestireno extruido e=80 mm	11,00	1,32	
P07W900	6,000	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	1,20	
M02GM050	0,100	h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta	22,00	2,20	
%0500002	0,789	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,95	

TOTAL PARTIDA..... 82,89

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

06.04	m2		FALSO TECHO RESINAS TERMOEND. I/ PERFIL. SOPORTE Ejecución de falso techo exterior, de placa de resinas termoendurecibles de 8 mm de espesor, de 600x1200x8 mm, acabado en madera, textura satinada, colocada con modulación s/ planos, con juntas de 8 mm , mediante el sistema de fijación mecánica, con tornillería termolacada a subestructura de perfilera galvanizada fijada a forjados. l/p.p. de elementos de sujeción a forjado, perfilera 40x40x3 mm, ménsulas y conectores de las hojas, remates. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos mayores 2 m2.			
O01OB505	1,200	h.	Montador especializado	20,70	24,84	
O01OB510	1,200	h.	Ayudante montador especializado	18,84	22,61	
P04FR010FT	1,100	m2	Placa resinas term. 2400x1200x8 mm	80,00	88,00	
P04FCV080	6,000	ud	Remache, lacado s/placas, 4,8x18	0,08	0,48	
P04TW310PRDM	12,000	kg	Perfilera autoportante oculta acero galvanizado /color	1,20	14,40	
M02GM050	0,100	h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta	22,00	2,20	
%0500000	1,525	%	Medios auxiliares y costes indirectos.(s/total)	5,00	7,63	

TOTAL PARTIDA..... 160,16

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

06.05	m2		F. TECHO CERRADO LAMAS ALUM. INCL. LISAS 100 mm C/ALETA Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color igual a cubierta de 150 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalles de 15 mm cerrada por dichas aletas, incluso parte proporcional de perfil auxiliar galvanizado, accesorios de fijación remates, piezas especiales, accesorios y perfiles de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70	10,35	
P04TLL040	10,000	m	Lama aluminio horizontal lisa 100 mm c/aleta	2,20	22,00	
P04TW605	1,500	m	Rastrel metálico troquelado	2,51	3,77	
P04TW150	1,000	m	Varilla roscada	0,93	0,93	
P04TW310PRDM	2,000	kg	Perfilera autoportante oculta acero galvanizado /color	1,20	2,40	
M02GM050	0,100	h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta	22,00	2,20	
%0300	0,417	%	Medios auxiliares	5,00	2,09	

TOTAL PARTIDA..... 43,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	m.	REMATE-ALBARDILLA SUPERIOR FACHADA VENT. ALUM. PETO CUBIERTA <60 Remate de chapa de aluminio < 60 cm., e = 1 mm desarrollo en perímetro de cubierta plana s/ planos, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud. (en una o dos piezas, s/ detalles)			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,70	8,28	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	17,11	6,84	
P05CA170	1,000 m.	Remate chapa aluminio a < 60 cm. e= 1 mm. colocado	26,00	26,00	
P04TW310PRDM	3,000 kg	Perfilería autoportante oculta acero galvanizado /color	1,20	3,60	
%0500000	0,447 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	2,24	

TOTAL PARTIDA..... 46,96

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

06.07	m.	REMAT. AL. FACH. RECERCADOS HUE DES<60 CM, ESP= 1,0 MM i. PERFIL Remate de chapa de aluminio lacada / anodizada de hasta 60 cm desarrollo, en 1 o 2 piezas, e = 1,00 mm en recercados de huecos (dintel, jambas y vierteaguas, albardillas) incluso parte proporcional de bastidor galvanizado de 40x20x2 mm en perímetro exterior de hueco solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	20,70	10,35	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	17,11	6,84	
P05CA170	1,000 m.	Remate chapa aluminio a < 60 cm. e= 1 mm. colocado	26,00	26,00	
P04TW310PRDM	3,000 kg	Perfilería autoportante oculta acero galvanizado /color	1,20	3,60	
%0500000	0,468 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	2,34	

TOTAL PARTIDA..... 49,13

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

06.08	m2	AISLAMIENTO FACHADAS ECOVENT VN 0035 C/ VELO Y FIJACIONES Aislamiento con lana mineral Isover Ecovent VN 035 constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 80 mm. de espesor , colocados verticales en cara exterior de fachada de fábrica, con fijaciones D.10 mm negras. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos			
E10ATX275	1,000 m2	AISLAMIENTO ISOVER ECOVENT VN 035 - 80 mm	11,79	11,79	
P07W900	6,000 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	1,20	
M02GM050	0,050 h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta	22,00	1,10	
%0500000	0,141 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 14,80

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

06.09	m2	AISLAMIENTO HORIZ. XPS 40 EN VUELOS PTE. TERMICO Aislamiento con polistireno extruido tipo XPS de 40 mm. de espesor , colocados horizontal en vuelos exteriores de fachada sur , dentro de cajones con adhesivo , mas 4 fijaciones D.10 mm negras /m2. Incluye regularización de capa de compresión con mortero dando pte del 1,5% hacia exterior. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	20,70	1,04	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	17,11	0,86	
A02A080	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-5	67,12	0,67	
P07TX200XPS40	1,050 m2	P.polies.ex tr. Roofmate-SL-A-40	7,20	7,56	
P07W900	4,000 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,80	
P25OU080	0,020 h	Grúa telescópica autoprop.	60,00	1,20	
%0500002	0,121 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,61	

TOTAL PARTIDA..... 12,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	m2		DESMONTADO FACHADA Y NUEVO MONTAJE EN EDIF. EXISTENTE Desmontado de fachada en edificio existente para paso de instalaciones desde falso techo de p. baja hasta solera. Desmontado con recuperación de bandeja de chapa galvanizada, aislamientos, rastreles y peuño material con nuevo montaje tras el paso de instalaciones con reposición de todos los elementos, incluso p.p. de medios auxiliares			
O01OB130	4,000	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	82,80	
O01OB140	4,000	h.	Ayudante cerrajero	18,84	75,36	
P04TL020CF18	0,200	m2	Bandeja fija i/ bast, de 300x23 mm esp. = 2 mm c/ 20 mm porex	23,00	4,60	
P03ALT010ZC	11,000	kg	Acero galvanizad correa Z o C en pared, soporte de revestimiento	1,80	19,80	
P07TL195	1,050	m2	Panel l.m. Ecovent VN 035 e=80mm 1350x600	10,00	10,50	
P07TX028	0,120	m2	Placa poliestireno extruido e=80 mm	11,00	1,32	
P07W900	6,000	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	1,20	
M02GM050	0,100	h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta	22,00	2,20	
%0500002	1,978	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	9,89	
TOTAL PARTIDA.....						207,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPITULO 07 SOLADOS, APLACADOS Y ALICATADOS

07.01	m2	RECRECIDO 7 cm. MORT.AUTONIV. V/BOMBA i/ Aisl. Impactodan 10 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero autonivelante de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, fluido, elaborado en central y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso suministro y colocación de aislamiento inferior tipo IMPACTODAN 10 o equivalente, lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada que proporciona al producto una estructuración interna elástica, y funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa. , junta perimetral y protecciones de tabiquería, nivelado y curado y tratado, con la resistencia adecuada para colocar pavimentos pegados, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,70	4,14	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	17,97	3,59	
A02A080	0,070 m3	MORTERO CEMENTO M-5	67,12	4,70	
POREX2IMP10	1,150 m²	Aislante Impactodan 10 mm.	1,75	2,01	
M01HE010	0,030 h.	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	19,81	0,59	
%0500002	0,150 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 15,78

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

07.02	m2	SOL.GRES PORCELANICO 120x60cm serie Proyección de SALONI Solado de gres porcelánico Serie Atacama Grespania, clase 1 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003) al deslizamiento, en baldosas de 120x60 cm. color, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 7 cm. de espesor (no incluida), i/rejuntado con mortero de rejuntar CG2 Keracolor FF tipo Mapei y limpieza, p.p. de juntas de movimiento tipo Schlüter Dilex -KS, s/NTE-RSR-2, y piezas antideslizantes clase 2 en accesos de p. baja s/ docum,entación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	20,70	6,21	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	18,84	5,65	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,11	2,57	
P08EPO013ADZ	1,050 m2	Bald.gres porcelánico. 60x120 cm cp.p. junta Schlüter Dilex KS	22,00	23,10	
P01FA405	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,44	1,76	
P01FJ060	0,400 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,34	
M02PA090	0,050 h	Carrilla elevadorl.telesc.art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	0,99	
%0500000	0,406 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	2,03	

TOTAL PARTIDA..... 42,65

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

07.03	m2	SOL.GRES PORCELANICO para SEÑALIZACION MARAZZI M6JV 30*30 Solado de gres Marazzi M6JV Straight Direction Code 30*30 , integrado en pavimento de pasillos para señalización visual y táctil en piezas de 30x30 cm, recibido con adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 7 cm. de espesor (no incluida), i/rejuntado con mortero de rejuntar CG2 Keracolor FF tipo Mapei y limpieza, p.p. de juntas de movimiento tipo Schlüter Dilex -KS, s/NTE-RSR-2, s/ docum,entación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	20,70	6,21	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	18,84	5,65	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,11	2,57	
P08EPO01SEÑ	1,050 m2	Bald.gres 30x30 cm relieve señalización táctil-visual	26,00	27,30	
P01FA405	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,44	1,76	
P01FJ060	0,400 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,34	
M02PA090	0,050 h	Carrilla elevadorl.telesc.art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	0,99	
%0500000	0,448 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	2,24	

TOTAL PARTIDA..... 47,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	m2	SOL.GRES PORCELANICO clase C2 60x60cm serie Proyección de SALONI Solado de gres porcelánico serie Proyección de SALONI o equivalente, antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 60x60 cm. color antracita, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei porcelánico, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 7 cm. de espesor (no incluida), i/rejuntado con mortero de rejuntar CG2 Keracolor FF Mapei y limpieza, p.p. de juntas de movimiento tipo Schlüter Dilex-KS, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	20,70	6,21	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	18,84	5,65	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,11	2,57	
P08EPO013	1,050 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 60x60 cm c/ p.p. junta KS	21,50	22,58	
P01FA050	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,44	1,76	
P01FJ060	0,400 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,34	
M02PA090	0,050 h	Carrilla elevadorl.telesc.art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	0,99	
%0500000	0,401 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	2,01	

TOTAL PARTIDA..... 42,11

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

07.05	m2	SOL.GRES PORCELANICO ANTIDESLIZ. 30x60 cm. S/R ASEOS E INST. Solado de gres porcelánico cuarcita o pizarra, rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411),antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 30x60 cm., para gran tránsito (Abrasión V), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RSR-2 y chapa de encuentro entre pavimentos, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	20,70	6,21	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	18,84	5,65	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,11	2,57	
P08EPO082NST	1,050 m2	Bald.gres cuarci. 30x60 cm.antideslizante g/tr.	18,00	18,90	
P01FA050	4,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	3,08	
P01FJ060	0,400 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,34	
M02PA090	0,050 h	Carrilla elevadorl.telesc.art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	0,99	
%0500002	0,377 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,89	

TOTAL PARTIDA..... 39,63

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

07.06	m2	NIVELACION Y REPARACIÓN PAVIMENT Y PELDAÑO C/MORT.AUTONIVELANTE Nivelación y reparación de forjado y peldaños con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión sup. a 350 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-410, en espesor entre 0 y 7 mm., en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado) incluso reparación de coqueiras en tabicas, acabado pulido y limpio para dar terminación de resinas, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,70	2,07	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,11	1,71	
P08CT183	1,000 m2	Granallado	4,05	4,05	
P08CT184	1,000 m2	Aspirado	0,44	0,44	
P08CT182	0,300 kg	Imprimación MD-16	5,52	1,66	
P08CT180	9,000 kg	Mortero ABS-410 en 2-5 mm	2,07	18,63	
%0500002	0,286 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,43	

TOTAL PARTIDA..... 29,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	m2	FCION DE PELAÑOS Y RELLANOS C/REV. RESINAS SINTÉTICAS S/HORMIGON Suministro y colocación del sistema de pavimentación continuo y antideslizante, formado por la aplicación sucesiva de una capa de fijación de la superficie con un mortero epoxy Sikafloor 154 W, 2 capas intermedias con mortero acrílico epoxy flexible y coloreado Sikafloor 2130 y capa de sellado con pintura acrílico flexible y coloreada Sikafloor 2120. Aplicados con rastra de goma en capas cruzadas, totalmente terminado en rellanos, huella y tabicas de escalera para dejar visto i/ limpieza previa de la superficie a aplicar. Superficie antideslizante con ensayo C2			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,70	8,28	
O01OA050	0,400 h.	Ayudante	18,84	7,54	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	17,11	3,42	
P08FR050	0,800 kg	Sikafloor 154 W	5,61	4,49	
P08FR060	1,200 kg	Sikafloor 2130	7,50	9,00	
P08FR070	0,200 kg	Sikafloor 2120	7,75	1,55	
%0500002	0,343 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,72	

TOTAL PARTIDA..... 36,00

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

07.08	m.	RODAPIÉ GRES PORCELANICO RECTIF.NATU.44x10cm. Rodapié de gres rectificado natural , de 44x10 cm. color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,050 h.	Oficial solador, alicatador	20,70	1,04	
O01OB100	0,050 h.	Ayudante solador, alicatador	18,84	0,94	
P08EPP200	1,050 m.	Rodapié gres porcelanico natural 10x44 cm.	7,00	7,35	
P01FA050	0,600 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	0,46	
P01FJ060	0,020 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,02	
%0500002	0,098 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 10,30

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

07.09	m2	ZOCALO GRES NATUR.120X60cm.S/ PLADUR Z.COMUN Alicatado en zócalos con piezas de gres natural todo masa rectificado (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 120x60 cm. en colores ; recibido con adhesivo especial yesos, colocado sobre tabiquería de yeso laminado Pladuaadhesivo , i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, i p.p. de perfil en L de aluminio de 1,5 cm entre zócalo y pladur s/NTE-RSR-2, y p.p. de perfil en esquinas de pvc tipo schluter Jolly P, medido en superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos.			
O01OB090	0,500 h.	Oficial solador, alicatador	20,70	10,35	
O01OB100	0,500 h.	Ayudante solador, alicatador	18,84	9,42	
P08EPO0816040	1,050 m2	Bald.gres 60X40 cm.g/tr	16,00	16,80	
P01FA050	1,900 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	1,46	
P01FJ060	1,000 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,84	
PERFIALUM	0,840 ml	Perfil aluminio 10*15mm en L	1,06	0,89	
PERFIPVC	0,100 ml	Perfil pvc esquinas schluter Jolly P o equivalente	1,06	0,11	
M02PA090	0,050 h	Carrilla elevadorl.telesc.art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	0,99	
%0500002	0,409 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,05	

TOTAL PARTIDA..... 42,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10	m2		ZOCALO GRES NATUR. 60X40cm.S/ PLADUR AULAS PAlicatado en zócalos con piezas de gres todo masa natural rectificado (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 60X40 cm. en colores ; recibido con adhesivo especial yesos, colocado sobre tabiquería de yeso laminado Pladuradhesivo , i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, i p.p. de perfil en L de aluminio de 1,5 cm entre zócalo y pladur s/NTE-RSR-2, y p.p. de perfil en esquinas de pvc tipo schluter Jolly P, medido en superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos.			
O01OB090	0,500	h.	Oficial solador, alicatador	20,70	10,35	
O01OB100	0,500	h.	Ayudante solador, alicatador	18,84	9,42	
P08EPO0816040	1,050	m2	Bald.gres 60X40 cm.g/tr	16,00	16,80	
P01FA050	1,900	kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	1,46	
P01FJ060	1,000	kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,84	
PERFIALUM	0,840	ml	Perfil aluminio 10*15mm en L	1,06	0,89	
PERFIPVC	0,070	ml	Perfil pvc esquinas schluter Jolly P o equivalente	1,06	0,07	
M02PA090	0,050	h	Carrilla elevadorl.telesc.art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	0,99	
%0500002	0,408	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,04	
TOTAL PARTIDA.....						42,86

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

07.11	m2		ALIC.AZULEJO BLANCO/ COLOR 20x20cm.REC.ADH. Alicatado con azulejo blanco o color de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a linea, recibido con adhesivo especial yesos, colocado sobre tabiquería de yeso laminado Pladur, o sobre cemento según el caso, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras de aluminio lacado, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 ibersec junta fina, s/NTE-RPA-4, medido en superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos.			
O01OB090	0,350	h.	Oficial solador, alicatador	20,70	7,25	
O01OB100	0,350	h.	Ayudante solador, alicatador	18,84	6,59	
P09ABC090	1,050	m2	Azulejo blanco/ color 20x20 cm.	10,00	10,50	
P01FA305	3,000	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/ yesos o cementos	0,14	0,42	
P01FJ002	0,200	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,64	0,13	
M02PA090	0,050	h	Carrilla elevadorl.telesc.art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	0,99	
%0500000	0,259	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	1,30	
TOTAL PARTIDA.....						27,18

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

07.12	m2		AISL. BAJO PAVIMENTO XPS DANOPREN TR 30 mm. Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruido Danopren de 30 mm. de espesor, incluso p.p. de cortes y colocación.			
O01OA030	0,025	h.	Oficial primera	20,70	0,52	
O01OA050	0,025	h.	Ayudante	18,84	0,47	
UDKLANLL	1,050	m²	Placa poliest. extruido DANOPREN TR 30 mm	4,03	4,23	
%0500002	0,052	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,26	
TOTAL PARTIDA.....						5,48

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

07.13	m		JUNTA MOVIMIENTO ESTRUCTURAL SCHLÜTER DILEX AKSBT 30 Instalación de junta de movimiento estructural Schlüter Dilex KSBT AKSBT al.h=12,5mm, fabricada en aluminio con zona flexible y color a determinar. Consiste en caucho sintético recambiable. Recibido al soporte con adhesivo cemento cola del Tipo C1.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	20,70	4,14	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	17,11	3,42	
P08WD050	1,050	m	Junta mov. estruct. Dilex KSBT AKSBT 30 al. h=12,5 mm	19,00	19,95	
P01UA060	0,100	kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,35	0,14	
%0500002	0,277	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,39	
TOTAL PARTIDA.....						29,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.14	m2		LIMPIEZA MANUIAL BAJO TABIQUES Y FREGADO INDUSTRIAL Limpieza manual de pavimentos porcelánicos (siliconas, adhesivos, ...), y limpieza final general con fregadora industrial, incluso retirada de lodos y limpieza.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,11	1,71	
FRGDRIN	0,100	H.	Fregadora industrial i/ productos limpieza	18,00	1,80	
P25WW220	0,100	ud	Pequeño material	0,96	0,10	
%0500000	0,036	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 08 CERRAJERIA, CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDRIOS						
08.01	m ²		CONJUNTO CARP. ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. +COPLANAR 80 MM Suministro y colocación de conjunto de carpintería exterior (puertas y ventanas) abisagrada, oscilobatinete y p.p. de fijos (incluyendo prececo, marcos, hojas, herrajes, vidrios). Sistema IT-61-RPT de ITESAL, de Canal Europeo, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6060 con tratamiento térmico T-5, inc. herrajes y accesorios. Marco y hoja tienen una profundidad de 65 mm. y 74 mm. respectivamente. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termo fusible. En puertas oerfilera coplanar de 80 mm, cantos rectos, y con RPT Geometría. Dimensiones exteriores, según dimensiones especificadas en planos. Prececo de acero galvanizado, colocando la carpintería con elementos separadores para evitar el par galvánico. Maniobra oscilo-lógica con llave. Acabado: Aluminio anodizado plata mate efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y la calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS, con un valor mínimo clase 15 micras. Umarco: 2,83 w/m²k. Acristalado con Vidrio 4+4-12-5+5 BE; Uvidrio<1,60 w/m²k. La partida incluye la toma de medidas y comprobación de manos en obra, instalación sobre prececo de acero galvanizado, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el prececo y el marco. La carpintería ha de cumplir como minimo los siguientes valores: - Permeabilidad al aire: Clase 2 - Estanqueidad al agua: Clase 6A - Resistencia al viento: C3 Según plano de memoria de carpintería y características definidas en la memoria para el cumplimiento del CTE.			
A012M000	1,000	h	Oficial 1a montador	20,20	20,20	
A013M000	1,000	h	Ayudante montador	18,84	18,84	
B7J50010	0,080	dm³	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	9,66	0,77	
B7J50090	0,250	dm³	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,41	2,35	
BAF3449CDZM1	1,000	m2	Carpi. aluminio anodizada en su color ITESAL 61 RPT HOJA OCULTA	194,51	194,51	
Solarete	0,700	m	Solarete de aluminio.	2,06	1,44	
mt25pem010	1,200	m	Premarco para carpintería exterior de aluminio	2,43	2,92	
mo027	0,344	h	Oficial 1ª cristalero.	20,70	7,12	
vidrio1	0,950	m²	Doble acristalamiento baja emisividad, 4+4/12/5+5	63,00	59,85	
mt21vva015	0,580	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,85	1,07	
mt21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,44	1,44	
%0300	3,105	%	Medios auxiliares	5,00	15,53	
TOTAL PARTIDA.....					326,04	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	m ²	CONJUNTO FIJOS ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. C/ VIDRIO Suministro y colocación de conjunto de carpintería exterior FIJA (incluyendo prececo, marcos, vidrios). Sistema IT-61-RPT de ITESAL, de Canal Europeo, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6060 con tratamiento térmico T-5, inc. herrajes y accesorios. Marco y hoja tienen una profundidad de 65 mm. y 74 mm. respectivamente. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termo fusible. En puertas oerfilera coplanar de 80 mm, cantos rectos, y con RPT Geometría. Dimensiones exteriores, según dimensiones especificadas en planos. Prececo de acero galvanizado, colocando la carpintería con elementos separadores para evitar el par galvánico. Maniobra oscilobatiente con llave. Acabado: Aluminio anodizado plata mate efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y la calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS, con un valor mínimo clase 15 micras. Umarco: 2,83 w/m ² k. Acristalado con Vidrio 5+5-12-6+6 BE; Uvidrio<1,60 w/m ² k. La partida incluye la toma de medidas y comprobación de manos en obra, instalación sobre prececo de acero galvanizado, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el prececo y el marco. La carpintería ha de cumplir como mínimo los siguientes valores: - Permeabilidad al aire: Clase 2 - Estanqueidad al agua: Clase 6A - Resistencia al viento: C3 Según plano de memoria de carpintería y características definidas en la memoria para el cumplimiento del CTE.			
A012M000	1,000 h	Oficial 1a montador	20,20	20,20	
A013M000	1,000 h	Ayudante montador	18,84	18,84	
B7J50010	0,080 dm ³	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	9,66	0,77	
B7J50090	0,250 dm ³	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,41	2,35	
BAF3449FIJO	1,000 m2	Carpi. al. FIJA anodizada en su color ITESAL 61 RPT	130,00	130,00	
Solarete	0,700 m	Solarete de aluminio.	2,06	1,44	
mt25pem010	1,200 m	Premarco para carpintería exterior de aluminio	2,43	2,92	
mo027	0,344 h	Oficial 1º cristalero.	20,70	7,12	
vidrio2 66	0,950 m ²	Doble acristalamiento baja emisividad, 5+5/12/6+6	63,00	59,85	
mt21vva015	0,580 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,85	1,07	
mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,44	1,44	
%0300	2,460 %	Medios auxiliares	5,00	12,30	
TOTAL PARTIDA.....					258,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m2	CONJUNTO PUERTAS IT-45 COPLANAR Suministro y colocación de conjunto de carpintería exterior, formado por puertas y fijos s/ detalle de proyecto, (incluyendo prececo, marcos, hojas, herrajes, vidrios, herrajes, muelles y demás elementos s/ planos). Sistema IT-45COPLANAR de ITESAL, de Canal Europeo, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6060 con tratamiento térmico T-5, inc. herrajes y accesorios, con cerradura amaestrada en tres niveles. según dimensiones especificadas en planos. Preperco de acero galvanizado, colocando la carpintería con elementos separadores para evitar el par galvánico. Acabado: Aluminio lacado color estándar Qualicoat Seaside, color a elegir por D.F. Umarco: 2,83 w/m²k. Acrislado con Vidrio 5+5-12-6+6 BE; Uvidrio<1,60 w/m²k. La partida incluye la toma de medidas y comprobación de manos en obra, instalación sobre preperco de acero galvanizado, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el preperco y el marco. La carpintería ha de cumplir como mínimo los siguientes valores: - Permeabilidad al aire: Clase 2 - Estanqueidad al agua: Clase 6A - Resistencia al viento: C3 Según plano de memoria de carpintería y características definidas en la memoria para el cumplimiento del CTE.			
U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	20,70	20,70	
U01AA011b	1,000 Hr	Peón ordinario	17,11	17,11	
U20PA005C4XM2	1,000 ud	Sistema IT-45COPLANAR de ITESAL i/ herr., muelle s/planos	214,98	214,98	
mo027	0,344 h	Oficial 1º cristalero.	20,70	7,12	
vidrio2 66	0,950 m²	Doble acristalamiento baja emisividad, 5+5/12/6+6	63,00	59,85	
mt21vva015	0,580 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,85	1,07	
mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,44	1,44	
%050000	3,223 %	Medios auxiliares y Costes indirectos...(s/total)	5,00	16,12	
TOTAL PARTIDA.....					338,39

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

08.04	m2	LAMA GRADUABLE MANUAL / MOTORIZ. 5 COLORES UMBELCO UPO-250 Celosía vertical u horizontal orientable de aluminio tipo UMBELCO modelo UPO 250, con clasificación PV4 de máxima resistencia según la norma UNE 85-226-87 y UNE 85-227-87 y fabricadas en fleje de aluminio pintado en continuo (proceso COIL-COATING), de elevada resistencia a la intemperie según ensayo niebla salina (más de 450 h en cámara WEISS SSC 450). Testeros extremos de lamas en PA 6 (nylon) de elevada resistencia. Ejes de diámetro mínimo 8 mm y alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado L-6063 con tratamiento T5 lacado. o equivalente, 3 colores, de lamas doble pared, aluminio perfilado, de 120 mm. orientables por medios manuales o de motor (motorización en partida separada), montada sobre perfiles tubulares extrusionados de 40x40 mm incluidos. Totalmente instalada y conexionada, incluso pulsadores interiores y línea desde motor de persiana a pulsador, en caso de motorización..			
O01OB130	1,000 h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	20,70	
O01OB140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	18,84	18,84	
P12APCG150COL	1,000 m2	Celosía aluminio tipo UPO 250 de Umbelco color ral lacada	120,00	120,00	
U20SB555	1,310 MI	Soporte de aluminio sobre bastidor de acero galv.	3,96	5,19	
BASTIDOR	4,000 Kg	Perfil galvanizado en bastidor soporte de lamas	1,80	7,20	
%050002	1,719 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	8,60	
TOTAL PARTIDA.....					180,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	m2		LAMA GRADUABLE MANUAL / MOTORIZ. GRIS ANODIZADO UMBELCO UPO-150 Celosía vertical u horizontal orientable de aluminio tipo UMBELCO modelo UPO 150, con clasificación PV4 de máxima resistencia según la norma UNE 85-226-87 y UNE 85-227-87 y fabricadas en fleje de aluminio pintado en continuo (proceso COIL-COATING), de elevada resistencia a la intemperie según ensayo niebla salina (más de 450 h en cámara WEISS SSC 450). Testeros extremos de lamas en PA 6 (nylon) de elevada resistencia. Ejes de diámetro mínimo 8 mm y alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado L-6063 con tratamiento anodizado en color gris, de lamas doble pared, aluminio perfilado, de 120 mm. orientables por medios manuales o de motor (motorización en partida separada), montada sobre perfiles tubulares extrusionados de 40x40 mm incluidos. Totalmente instalada y conexiada, incluso pulsadores interiores y línea desde motor de persiana a pulsador, en caso de motorización..			
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70	20,70	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	18,84	18,84	
P12APCG150GRI	1,000	m2	Celosía aluminio tipo UPO 150 de Umbelco color ral lacada	115,00	115,00	
U20SB555	1,310	MI	Soporte de aluminio sobre bastidor de acero galv.	3,96	5,19	
BASTIDOR	4,000	Kg	Perfil galvanizado en bastidor soporte de lamas	1,80	7,20	
%0500002	1,669	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	8,35	

TOTAL PARTIDA..... 175,28

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

08.06	M2		FORRADO PILAR, FORJ. C/ CHAPA 2 MM LACADA I/BASTIDOR m2 Suministro y colocación de chapa de 2 mm de espesor doblada y conformada en taller para forrado de pilares, frentes de forjado, jácenas y dinteles, en forma cuadrangular o circular, incluso tratamiento de juntas y bastidor interior necesario con perfilería galvanizada. Medido el desarrollo por m2 realmente ejecutados.			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70	10,35	
P04TW310	7,000	kg	Perfilería autoportante acero galvanizado	1,80	12,60	
U20AH005FPILA	1,050	M2	Chapa acero lacada, e=2 mm, conformada taller y colocada	7,50	7,88	
%0500002	0,308	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,54	

TOTAL PARTIDA..... 32,37

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

08.07	m2		LAMA FIJA MICROP. HORIZ. ANOD. PLATA MATE 105, INCL. ESTRUC GAL M2. Celosía fija microperforada para fachadas formada por lama de aluminio de 105 mm. de ancho, montada sobre soporte de aluminio, i/p.p. de estructura de acero galvanizada para sujeción de soporte de aluminio y elementos de fijación al forjado. (bordillo y hormigonado in situ) Medido por m2 totalmente colocado.			
U01FV001	1,000	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	39,00	39,00	
U20SB505	10,000	MI	Lama normal fija lacada microperforada	6,00	60,00	
U20SB555	1,310	MI	Soporte de aluminio sobre bastidor de acero galv.	3,96	5,19	
U20SBSOPORTE	5,000	Kg	Acero en bastidor galvanizado perfil hueco	1,50	7,50	
MI02	1,000	m	Bordillo 15 x 25 capa extrafuerte	6,75	6,75	
E04SE090	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	67,13	10,07	
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	20,70	2,07	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,11	1,71	
%0500002	1,323	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	6,62	

TOTAL PARTIDA..... 138,91

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

08.08	M2		VIDR.SEGURID.STADIP B-13 E-13mm M2. Vidrio de seguridad antiagresión, compuesto por laminares de un espesor total de 13 mm. tipo STADIP B-13, homologación DBT-2004, láminas de butiral de polivinilo transparente y sellado con silicona incolora i p.p. de cantos pulidos, colocado a testa con silicona estructural transparente.			
U01FZ303	0,150	Hr	Oficial vidriero	20,70	3,11	
U01FZ305	0,150	Hr	Ayudante vidriería	18,84	2,83	
U23IG001	1,000	M2	STADIP B-13	53,00	53,00	
U23OV510	5,000	MI	Sellado con silicona incolora	0,40	2,00	
%0200001	0,609	%	Costes indirectos...(s/total)	5,00	3,05	

TOTAL PARTIDA..... 63,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09	m2		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VINILO ADHESIVO S/ VIDRIOS			
			Revestimiento vinílico con círculos de color, de diferentes diámetros opacitando un 50 % del vidrio en altura hasta 90 cm en fijos y hasta 120 en puertas, medida la longitud ejecutada.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	20,70	4,14	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	17,11	3,42	
P04N060	1,040	m2	Revest. vinílico	9,65	10,04	
P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	2,90	1,02	
%0500002	0,186	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,93	

TOTAL PARTIDA..... 19,55

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

08.10	Ud		PUERTA CHAPA ACERO DOBLE 0,80mm C/ AISLAMIENTO 0,90x2,10			
			Puerta metálica de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., , construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 0,80 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno			
O01OB130	2,000	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	41,40	
O01OB140	2,000	h.	Ayudante cerrajero	18,84	37,68	
P23FM120	1,000	u	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	410,00	410,00	
%CI	4,891	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	24,46	

TOTAL PARTIDA..... 513,54

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

08.11	Ud		PUERTA DE REGISTRO 90x70 ACCESO A FORJ. SANITARIO			
			Suministro y colocación de puerta-trampilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor para embaldosar, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (incluido). Dimensiones 90x70 cm.			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	20,70	20,70	
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	17,11	17,11	
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	20,70	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	18,84	18,84	
P13CR60	1,000	u	Puerta registro instalac. galvan. lac. 90x70	130,00	130,00	
%050000	2,074	%	Medios auxiliares y Costes indirectos...(s/total)	5,00	10,37	

TOTAL PARTIDA..... 217,72

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

08.12	Ud		PUERTAS-REGIST MET. MONOLITO EN FACHADA DE PLACAS METALICAS GALV			
			Suministro e instalación de puertas y herrajes según compañías suministradoras para monolito de instalaciones integrado en la fachada del edificio.			
			Bastidores de acero galvanizado, reforzados, con colocación de bisagras y cierres homologados, acabados con lamas verticales en acero galvanizado de (300 hasta 600)x 23 x 2 mm. con 2 cm de poliestireno expandido en el trasdós, siguiendo la modulación de fachada. Medida la superficie ejecutada incluidos los medios auxiliares y pequeño material.			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	10,35	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	18,84	9,42	
P04TL020CF18	1,050	m2	Bandeja fija i/ bast. de 300x23 mm esp. = 2 mm c/ 20 mm porex	23,00	24,15	
P13CR60HERR	1,000	m2	Bastidor y herrajes para registro exterior	35,00	35,00	
M02GM050	0,100	h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta	22,00	2,20	
%0500002	0,811	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,06	

TOTAL PARTIDA..... 85,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPÍTULO 09 CARPINTERIA INTERIOR

09.01	ud	P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 3 92X240 CM				
		Puerta de paso ciega de 1 hoja (92 x 2,40 m) , serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 3 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 3) cerco y molduras lisas de aluminio en ambas caras y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada con las del Centro, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado; suministro y recibido de precerco de madera de pino de sección 130 x 35 mm. (el ancho será variable en función del ancho del tabique) Medido por ud de puerta colocada.				
O01OB150	0,600	h.	Oficial 1º carpintero	20,70	12,42	
O01OB160	0,600	h.	Ayudante carpintero	18,84	11,30	
P11PD010	6,000	m.	Precerco pino M. 130x20mm	2,64	15,84	
P11CH040CM	1,000	ud	P.paso lisa Block rapid doors Seg Esc. hoja 92x240 cm	490,00	490,00	
RAPDOR31	6,000	m	Cerco telescópico RAPID-ALUM R al.extrusionado	20,48	122,88	
U20AH005FORRO	6,000	MI	Chapa aluminio anodizada 0.8 mm ancho < 50 cm, colocada	11,10	66,60	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	0,72	
%0500002	7,198	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	35,99	

TOTAL PARTIDA..... 755,75

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

09.02	ud	P.P. LISA BLOCK RAPID DOORS TECNIC 3 102X240 CM				
		Puerta de paso ciega de 1 hoja (102 x 2,40 m) , serie RAPID DOORS, lisa, formada por caras de compacto fenólico de 3 mm de espesor en color, con cantos solapados, bastidor perimetral de madera y alma de aglomerado aligerado en formica (serie TECNIC 3) cerco y molduras lisas de aluminio en ambas caras y herrajes de colgar y cierre de aluminio, cerradura con llave maestreada con las del Centro, incluso p.p. de recercado del hueco con chapa de aluminio anodizado; suministro y recibido de precerco de madera de pino de sección 130 x 35 mm. (el ancho será variable en función del ancho del tabique) Medido por ud de puerta colocada.				
O01OB150	0,600	h.	Oficial 1º carpintero	20,70	12,42	
O01OB160	0,600	h.	Ayudante carpintero	18,84	11,30	
P11PD010	6,000	m.	Precerco pino M. 130x20mm	2,64	15,84	
P11CH040CM100	1,000	ud	P.paso lisa Block rapid doors Seg Esc. hoja 102x240 cm	550,00	550,00	
RAPDOR31	6,000	m	Cerco telescópico RAPID-ALUM R al.extrusionado	20,48	122,88	
U20AH005FORRO	6,000	MI	Chapa aluminio anodizada 0.8 mm ancho < 50 cm, colocada	11,10	66,60	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	0,72	
%0500002	7,798	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	38,99	

TOTAL PARTIDA..... 818,75

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

09.03	ud	PUERTA INTERIOR 2HOJAS 92 cm, RAPID DOORS h=240CM				
		Suministro e instalación de puerta interior compuesta por dos hojas, y altura de 210cm, igual a la hoja y enrasado con ella en ambas caras, tipo RAPID DOORS o equivalente, formado por cerco Rapid-Alum de aluminio extrusionado anodizado en plata mate, telescópico, con doble junta perimetral de estanqueidad (grueso de tabique de 131 a 270mm), seis pernios regulables, cerradura embutida al canto norma DIN 18251, con bombillo y hoja modelo Tecn-3 con cerradura de llave maestreada a tres niveles, maciza de aglomerado aligerado y bastidor perimetral en madera maciza de haya vaporizada, enrasada de 45 mm de grueso, y acabada en estratificado compacto fenólico HPL de 3 mm de espesor. Manillas de paso, manivela en "U" y placa cuadrada, de aluminio acabado F1, cerraduras con frente inox clase DIN 4 (Homologacion para 500.000 ciclos), i/p.p. precercos de madera de 40 mm de espesor y accesorios. Totalmente montada según memoria de carpintería. Medida por m2.				
O01OB150	1,200	h.	Oficial 1º carpintero	20,70	24,84	
O01OB160	1,200	h.	Ayudante carpintero	18,84	22,61	
P11PD010	6,000	m.	Precerco pino M. 130x20mm	2,64	15,84	
P11CH040CM	2,000	ud	P.paso lisa Block rapid doors Seg Esc. hoja 92x240 cm	490,00	980,00	
RAPDOR31	6,000	m	Cerco telescópico RAPID-ALUM R al.extrusionado	20,48	122,88	
U20AH005FORRO	6,000	MI	Chapa aluminio anodizada 0.8 mm ancho < 50 cm, colocada	11,10	66,60	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	0,72	
%0500002	12,335	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	61,68	

TOTAL PARTIDA..... 1.295,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04	m2		VENTANA INT. FIJA PINO RECERCADO ALUM. RAPID DOORS Ventana fija para interiores, para acristalar, realizada con premarco de madera de pino del país 1ª sin nudos, acabada con recercado con perfil de aluminio extensible tipo rapid doors id. a los recercados de huecos de puerta, recercado y afinados de jambas con pladur y esquineros metálicos ocultos, cantoneras, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000	h.	Oficial 1º carpintero	20,70	20,70	
O01OB160	1,000	h.	Ayudante carpintero	18,84	18,84	
P11PP010	1,700	m	Prearco de pino 110x35 mm.	6,50	11,05	
P11NP010	1,000	m2	Ventana fija perfil aluminio ext Rapid doors extensible i/ tapaj	92,00	92,00	
P11WP080	5,000	ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	0,20	
%0500000	1,428	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	7,14	

TOTAL PARTIDA..... 149,93

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

09.05	Ud		CABINA ASEOS C/ PUERTA Y LAT., CON FENOLICO HOL 13 MM, I/ HERRAJ Suministro y colocación de cabina con puerta, frontal y laterales, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la DF, de 2100 mm de altura y estructura de acero inoxidable. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada según documentación gráfica de proyecto. Incluye: Replanteo. Colocación, nivelación y fijación de la cabina. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt45cvg010b	1,000	Ud	Cabina con puerta, frontal, laterales, tablero HPL, 13 mm herraj	290,00	290,00	
mo009	2,000	h	Oficial 1º cerrajero.	20,70	41,40	
mo075	2,000	h	Ayudante montador.	18,84	37,68	
%0300	3,691	%	Medios auxiliares	5,00	18,46	

TOTAL PARTIDA..... 387,54

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

09.06	m.		ENCIMERA ASEOS TABLERO ESTRATIFICADO I / ESTRUCT. SOPORTE Ml tablero prefabricado para encimera sanitaria formada por tablero de 50 cm de ancho con cantos redondeados, copete de 10 cm de altura y tabica-faldón frontal de 20 cm de altura, con grosor de 16 mm, en tablero estratificado, compacto de resinas sintéticas fenólicas, acabado sef, con estructura soporte en perfiles de acero inoxidable, huecos para lavabos empotrados, incluso montaje y colocación. Medido por ml de encimera colocada, que ya incluye p.p. de estructura, faldón y copete.			
O01OA090	0,400	h.	Cuadrilla A	50,00	20,00	
P30EV081ENC	1,000	m	Encimera tablero estr. resinas 500* 16 mm, copete,faldon,herraje	72,00	72,00	
P30PM060ESTR	1,000	m	Estructura acero galvanizado fijación encimera	13,70	13,70	
P30PM060	1,000	ud	Material de fijación HPL	1,45	1,45	
%0500002	1,072	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,36	

TOTAL PARTIDA..... 112,51

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

09.07	m.		REPISA HPL 8 MM 3 CARAS CON ESTRUCT. GALV. SOPORTE Ml repisa de 33 cm de ancho acabada con HPL tipo Trespa o equivalente de 8 mm, a 3 caras sobre estructura de perfil de acero galvanizado 40*40*2 mm con cantos"matados" con grosor total aprox 56 mm mm, incluso montaje y colocación. Medido por ml de la repisa colocada completa, que ya incluye p.p. de estructura, soporte y sellados finales contra carpinterías y placas de yeso laminado			
O01OA090	0,400	h.	Cuadrilla A	50,00	20,00	
P30EV081ENC8	0,800	m2	Tablero color HP 10 mm para inteior cortado, cantos matados	71,00	56,80	
P30PM0601	1,000	ud	Material de fijación HPL SIKATACK PANEL	4,00	4,00	
%0500002	0,808	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,04	

TOTAL PARTIDA..... 84,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.08	ML	BARANDILLA ESCALERA BASTIDOR + FENOLICO 3 C., H= 1,20m Barandilla de escaleras formada por bastidor metálico de perfil 40x40x4 cada 60 cm, sobre angular 60°60°6 encarcelado a forjados o soldado a viga metálica incluso chapones soporte, revestido por ambas caras con placa tipo Trespa o similar en color a determinar por DF de 8 mm de espesor con sujeción mixta (atornillado y con adhesivo), con tapeta superior en trespa, incluso p.p. de recortes, remates, pequeño material. con altura total de 1,20 sobre pavimento acabado, o arista de peldaño.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1º carpintero	20,70	20,70	
O01OB160	1,000 h.	Ayudante carpintero	18,84	18,84	
U01FX001	1,000 Hr	Oficial cerrajería	20,70	20,70	
U01FX003	1,000 Hr	Ayudante cerrajería	18,84	18,84	
P04FR0108	2,500 m2	Placa resinas termoendurecibles interior color	59,00	147,50	
P04MW010	2,000 ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,00	2,00	
Q40404MM	11,000 kg	Bastidor de Perfil cuadrado 40°40°4 mm	1,00	11,00	
L80806	9,000 kg	Perfil angular 60°60°6 mm con anclajes	0,90	8,10	
%0500002	2,477 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	12,39	
TOTAL PARTIDA.....					260,07

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

09.09	m2	REVES. INTERIOR FENOLICO 8 MM ESCALERAS, REMATES. Revestimiento de paramentos o solados interiores con placa de resinas termoendurecibles tipo Trespa o similar en color a definir DF, clasificación al fuego: B-s1 d0: de textura satinada, colocada con altura 1,20 en escaleras y a 2,40 m en el resto, como tapeta, vierteaguas o jambeados con anchos entre 0.1 y 0.5 m, con fijación mixta (mecánica y adhesiva) a rastrel, quedando enrasado con el pladur de tabiquería o trasdosado , o con el solado en su caso, con juntas a testa incluso p.p. de juntas de dilatación y angular de aluminio 10x15 en cambio de material, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.			
O01OB150	0,300 h.	Oficial 1º carpintero	20,70	6,21	
O01OB160	0,300 h.	Ayudante carpintero	18,84	5,65	
P04FR0108	1,050 m2	Placa resinas termoendurecibles interior color	59,00	61,95	
P04MW010	2,000 ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,00	2,00	
PERFIALUM	0,750 ml	Perfil aluminio 10°15mm en L	1,06	0,80	
%0500000	0,766 %	Medios auxiliares y costes indirectos.(s/total)	5,00	3,83	
TOTAL PARTIDA.....					80,44

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

09.10	m.	PASAMANOS TUBO D=40 mm. AC. INOXIDABLE I/ SOPORTES Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero inoxidable de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra, escudos, tapones, codos y piezas especiales.			
O01OB130	0,300 h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	6,21	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante cerrajero	18,84	5,65	
P13BP010INX	1,000 m.	Pasamanos tubo D=40 mm. INOXIDABLE	37,00	37,00	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,96	0,08	
%0500000	0,489 %	Medios auxiliares y costes indirectos.(s/total)	5,00	2,45	
TOTAL PARTIDA.....					51,39

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

09.11	m	B.ESCALERA TUBO PLET. SUP E INF 50°5 mm + BARROTE TUBO 25°25 MM Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles verticales de tubo hueco de acero laminado en frío 25°25 mm, con pasamanos de pletina 50°5 mm. y platina inferior 50°5 mm. con prolongación de 2 casquillos para anclaje en cada pisa, separados 10 cm (3 barrotes por pisa)., elaborada en taller y montaje en obra			
O01OB130	0,750 h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	15,53	
O01OB140	0,750 h.	Ayudante cerrajero	18,84	14,13	
P13BT030	1,000 m	Barandilla esc plet. 2x50°5+tubo 25°25 mm c/ 10 cm	64,45	64,45	
TOTAL PARTIDA.....					94,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.12	m.		PASAMANOS TUBO D=40 mm. ACERO LACADO NEGRO I/ SOPORTES Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a pilares con redondo liso macizo de 16 mm, y a solado con pletina 40*4 separadas cada 100 cm anclada a obra con tornillería y anclaje de resinas, i/montaje en obra, escudos, tapones, codos y piezas especiales. i/ imprimados y pintados con esmalte/ laca en taller y repasos de obra .			
O01OB130	0,300	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	6,21	
O01OB140	0,300	h.	Ayudante cerrajero	18,84	5,65	
P13BP010	1,000	m.	Pasamanos tubo D=40 mm. lacado	29,00	29,00	
P25WW220	3,000	ud	Pequeño material	0,96	2,88	
%0500000	0,437	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	2,19	

TOTAL PARTIDA..... 45,93

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

09.13	u		PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albanilería).			
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	20,70	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	18,84	18,84	
P23FM120	1,000	u	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	410,00	410,00	
%CI	4,495	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	22,48	

TOTAL PARTIDA..... 472,02

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

09.14	m2		CERRAMIENTO 2 HOJAS VIDRIO CORREDERAS S/ GUIA ALUMINIO Cerramiento compuesto por hojas correderas de vidrio Stadip 44.1 acabadas con cantos pulidosm instaladas sobre grúis de aluminio superior e inferior, rodamientos, herrajes de colgar y cierre, tiradores, pieza de inoxidable para cierre con llave, totalmente acabada incluso p.p. de remates perimetrales, tapajuntas, etc.			
A012M000	0,300	h	Oficial 1a montador	20,20	6,06	
A013M000	0,300	h	Ayudante montador	18,84	5,65	
B7J50010	0,080	dm³	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	9,66	0,77	
SISTCORRDERO	1,000	m2	Sistema guías para vidrios corred sin marco , i/ llave, herrajes	66,00	66,00	
mt25pem010	1,200	m	Premarco para carpintería exterior de aluminio	2,43	2,92	
U01FZ303	0,300	Hr	Oficial vidriero	20,70	6,21	
U01FZ305	0,300	Hr	Ayudante vidriería	18,84	5,65	
U23IG001	1,000	M2	STADIP B-13	53,00	53,00	
mt21vva015	0,580	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,85	1,07	
mt21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,44	1,44	
%0300	1,488	%	Medios auxiliares	5,00	7,44	

TOTAL PARTIDA..... 156,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

SUBCAPÍTULO 10.01 TRAMITACIÓN

10.01.01	ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BT
<p>Legalización de todas las instalaciones eléctricas en baja tensión que se vean afectadas en este capítulo, incluyendo la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes administrativos en el Servicio Provincial del Departamento Industria, Comercio y Turismo o en Entidad Colaboradora de la Administración y en la compañía suministradora, incluso tasas administrativas. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar en cualquier Organismo Oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.</p> <p>Se incluye el 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.</p>		

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	0,01
--------------------	------

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

SUBCAPÍTULO 10.02 CUADROS ELÉCTRICOS

10.02.01	UD	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN		
<p>Cuadro garaje, instalado en armario metálico, estanco, de superficie, marca Schneider Electric, modelo Prisma, homologado para intensidades hasta 1600 A, o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, contactores, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., utilizando para ello embarrado vertical de cobre, s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.</p>				
U01FY630	16,000 Hr	Oficial primera electricista	20,20	323,20
U01FY635	16,000 Hr	Ayudante electricista	18,38	294,08
U30IM001	1,000 Ud	Cuadro metálico dobl. aisl. estan.	526,61	526,61
U30IA160346	1,000 Ud	Int Aut III+N 160 A 36 kA	761,53	761,53
U30IA0804D	1,000 Ud	INT. AUT. III+N 80A Curva D, NG125N	214,40	214,40
U30IA0504C	7,000 Ud	Int Aut III+N 50 A 10 kA Curva C	240,39	1.682,73
U30IA0254D	3,000 Ud	Int Aut III+N 25 A 10 kA Curva D	193,03	579,09
U30IA0164D	1,000 Ud	Int Aut III+N 16 A 10 kA Curva D	112,45	112,45
U30IA0102C	1,000 Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	33,94
U30ID63450ACS	7,000 Ud	Int. Dif Modular III+N 63 A, 500 mA, Clase AC, Selectivo	391,33	2.739,31
U30ID40450ACS	3,000 Ud	Int. Dif Modular III+N 40 A, 500 mA, Clase AC, Selectivo	342,11	1.026,33
U30ID4033AC	1,000 Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	113,27
U30BTMSU	3,000 Ud	Protección Sobretensiones Permanentes	50,89	152,67
U30PRD1225100	1,000 Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 1+2 Iimp 25/100kA	641,40	641,40
U30RH99M0505	1,000 Ud	Relé Diferencial Regulable 0,5A 0,5seg	162,79	162,79
U30TIA80MM	1,000 Ud	Toro Cerrado IA 80 mm	121,56	121,56
U30BD48CA	1,000 Ud	Bobina Disparo Distancia 48V CA	33,78	33,78
U30PM9C230CA	2,000 Ud	Central de Medida PM9C 230V CA	258,43	516,86
U30TI1005	6,000 Ud	Transformador de Intensidad 100/5 A	14,79	88,74
U30PM25310	2,000 Ud	Interruptor Protección Motor P25M 3P 10A	62,61	125,22
%CI	102,500 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	512,50

TOTAL PARTIDA.....	10.762,46
--------------------	-----------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.02		UD	CUADRO GENERAL SUMINISTRO SOCORRO Cuadro garaje, instalado en armario metálico, estanco, de superficie, marca Schneider Electric, modelo Prisma, homologado para intensidades hasta 1600 A, o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, contactores, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., utilizando para ello embarrado vertical de cobre, s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	8,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	161,60	
U01FY635	8,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	147,04	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IA0254C	5,000	Ud	Int Aut III+N 25 A 10 kA Curva C	94,99	474,95	
U30IA0162C	5,000	Ud	Int Aut I+N 16 A 10 kA Curva C	34,52	172,60	
U30IA0102C	1,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	33,94	
U30ID40450ACS	3,000	Ud	Int. Dif Modular III+N 40 A, 500 mA, Clase AC, Selectivo	342,11	1.026,33	
U30ID40450SIS	1,000	Ud	Int. Dif Modular III+N 40 A, 500 mA, Clase A, SI Selectivo	366,80	366,80	
U30ID4033AC	6,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	679,62	
U30BMTMSU	3,000	Ud	Protección Sobretensiones Permanentes	50,89	152,67	
U30PRD1225100	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 1+2 limp 25/100kA	641,40	641,40	
%CI	42,171	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	210,86	
TOTAL PARTIDA.....						4.427,91

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

10.02.03		UD	CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA SUMINISTRO NORMAL Cuadro garaje, instalado en armario metálico, estanco, de superficie, marca Schneider Electric, modelo Prisma, homologado para intensidades hasta 1600 A, o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, contactores, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., utilizando para ello embarrado vertical de cobre, s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	8,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	161,60	
U01FY635	8,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	147,04	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0634	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 63 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0162C	22,000	Ud	Int Aut I+N 16 A 10 kA Curva C	34,52	759,44	
U30IA0102C	13,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	441,22	
U30ID4033AC	15,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	1.699,05	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
U30IM101	16,000	Ud	Contactador 40A/2 polos/220V	29,45	471,20	
U30IG501	8,000	Ud	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	35,73	285,84	
%CI	46,240	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	231,20	
TOTAL PARTIDA.....						4.855,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.04		UD	CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA SUMINISTRO SOCORRO Cuadro garaje, instalado en armario metálico, estanco, de superficie, marca Schneider Electric, modelo Prisma, homolagado para intensidades hasta 1600 A, o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, contactores, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., utilizando para ello embarrado vertical de cobre, s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	16,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	323,20	
U01FY635	16,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	294,08	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0404	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 40 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0102C	21,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	712,74	
U30ID4033AC	6,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	679,62	
U30BMTMSU	3,000	Ud	Protección Sobretensiones Permanentes	50,89	152,67	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
U30IM101	5,000	Ud	Contacto 40A/2 polos/220V	29,45	147,25	
%CI	29,682	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	148,41	
TOTAL PARTIDA.....						3.116,59

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

10.02.05		UD	CUADRO SECUNDARIO PLANTA 1ª SUMINISTRO NORMAL Cuadro garaje, instalado en armario metálico, estanco, de superficie, marca Schneider Electric, modelo Prisma, homolagado para intensidades hasta 1600 A, o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, contactores, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., utilizando para ello embarrado vertical de cobre, s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	8,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	161,60	
U01FY635	8,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	147,04	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0634	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 63 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0162C	18,000	Ud	Int Aut I+N 16 A 10 kA Curva C	34,52	621,36	
U30IA0102C	13,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	441,22	
U30ID4033AC	13,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	1.472,51	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
U30IM101	12,000	Ud	Contacto 40A/2 polos/220V	29,45	353,40	
U30IG501	5,000	Ud	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	35,73	178,65	
%CI	40,344	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	201,72	
TOTAL PARTIDA.....						4.236,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.06		UD	CUADRO SECUNDARIO PLANTA 1º SUMINISTRO SOCORRO Cuadro garaje, instalado en armario metálico, estanco, de superficie, marca Schneider Electric, modelo Prisma, homologado para intensidades hasta 1600 A, o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, contactores, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., utilizando para ello embarrado vertical de cobre, s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	16,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	323,20	
U01FY635	16,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	294,08	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0404	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 40 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0102C	21,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	712,74	
U30ID4033AC	6,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	679,62	
U30BMTMSU	3,000	Ud	Protección Sobretensiones Permanentes	50,89	152,67	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
U30IM101	5,000	Ud	Contactador 40A/2 polos/220V	29,45	147,25	
%CI	29,682	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	148,41	
TOTAL PARTIDA.....						3.116,59

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

10.02.07		UD	CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2º SUMINISTRO NORMAL Cuadro garaje, instalado en armario metálico, estanco, de superficie, marca Schneider Electric, modelo Prisma, homologado para intensidades hasta 1600 A, o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, contactores, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., utilizando para ello embarrado vertical de cobre, s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	8,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	161,60	
U01FY635	8,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	147,04	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0634	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 63 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0162C	18,000	Ud	Int Aut I+N 16 A 10 kA Curva C	34,52	621,36	
U30IA0102C	13,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	441,22	
U30ID4033AC	13,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	1.472,51	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
U30IM101	12,000	Ud	Contactador 40A/2 polos/220V	29,45	353,40	
U30IG501	5,000	Ud	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	35,73	178,65	
%CI	40,344	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	201,72	
TOTAL PARTIDA.....						4.236,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.08		UD	CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2ª SUMINISTRO SOCORRO Cuadro garaje, instalado en armario metálico, estanco, de superficie, marca Schneider Electric, modelo Prisma, homologado para intensidades hasta 1600 A, o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, contactores, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., utilizando para ello embarrado vertical de cobre, s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	16,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	323,20	
U01FY635	16,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	294,08	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0404	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 40 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0102C	17,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	576,98	
U30ID4033AC	5,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	566,35	
U30BMTMSU	3,000	Ud	Protección Sobretensiones Permanentes	50,89	152,67	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
U30IM101	5,000	Ud	Contactador 40A/2 polos/220V	29,45	147,25	
%CI	27,192	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	135,96	
TOTAL PARTIDA.....						2.855,11

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

10.02.09		UD	CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3ª SUMINISTRO NORMAL Cuadro garaje, instalado en armario metálico, estanco, de superficie, marca Schneider Electric, modelo Prisma, homologado para intensidades hasta 1600 A, o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, contactores, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., utilizando para ello embarrado vertical de cobre, s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	8,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	161,60	
U01FY635	8,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	147,04	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0404	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 40 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0162C	18,000	Ud	Int Aut I+N 16 A 10 kA Curva C	34,52	621,36	
U30IA0102C	13,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	441,22	
U30ID4033AC	13,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	1.472,51	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
U30IM101	12,000	Ud	Contactador 40A/2 polos/220V	29,45	353,40	
U30IG501	5,000	Ud	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	35,73	178,65	
%CI	40,344	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	201,72	
TOTAL PARTIDA.....						4.236,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.10		UD	CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3ª SUMINISTRO SOCORRO Cuadro garaje, instalado en armario metálico, estanco, de superficie, marca Schneider Electric, modelo Prisma, homologado para intensidades hasta 1600 A, o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, contactores, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., utilizando para ello embarrado vertical de cobre, s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	16,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	323,20	
U01FY635	16,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	294,08	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0404	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 40 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0102C	17,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	576,98	
U30ID4033AC	5,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	566,35	
U30BMTMSU	3,000	Ud	Protección Sobretensiones Permanentes	50,89	152,67	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
U30IM101	5,000	Ud	Contactador 40A/2 polos/220V	29,45	147,25	
%CI	27,192	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	135,96	

TOTAL PARTIDA..... 2.855,11

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

10.02.11		UD	CUADRO LABORATORIO BIOLOGÍA Cuadro climatización, estanco IP54, de superficie, marca HIMEL o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., montado s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	4,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	80,80	
U01FY635	4,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	73,52	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0634	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 63 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0162C	9,000	Ud	Int Aut I+N 16 A 10 kA Curva C	34,52	310,68	
U30IA0102C	1,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	33,94	
U30ID4023AC	7,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	792,89	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
U30IM101	1,000	Ud	Contactador 40A/2 polos/220V	29,45	29,45	
%CI	19,799	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	99,00	

TOTAL PARTIDA..... 2.078,90

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

10.02.12		UD	CUADRO LABORATORIO INFORMÁTICA Cuadro climatización, estanco IP54, de superficie, marca HIMEL o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., montado s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	4,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	80,80	
U01FY635	4,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	73,52	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0634	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 63 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0162C	14,000	Ud	Int Aut I+N 16 A 10 kA Curva C	34,52	483,28	
U30ID4023ASI	7,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase A, SI	314,22	2.199,54	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
%CI	34,958	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	174,79	

TOTAL PARTIDA..... 3.670,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.13		UD	CUADRO LABORATORIO FÍSICA Cuadro climatización, estanco IP54, de superficie, marca HIMEL o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., montado s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	4,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	80,80	
U01FY635	4,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	73,52	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0634	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 63 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0162C	12,000	Ud	Int Aut I+N 16 A 10 kA Curva C	34,52	414,24	
U30ID4023AC	6,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	679,62	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
%CI	19,068	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	95,34	
TOTAL PARTIDA.....						2.002,14

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

10.02.14		UD	CUADRO CLIMATIZACIÓN Cuadro climatización, estanco IP54, de superficie, marca HIMEL o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., montado s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	4,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	80,80	
U01FY635	4,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	73,52	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0634	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 63 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0162C	10,000	Ud	Int Aut I+N 16 A 10 kA Curva C	34,52	345,20	
U30IA0102C	1,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	33,94	
U30ID40230AC	3,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 300 mA, Clase AC	109,76	329,28	
U30ID4023AC	7,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	792,89	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
U30PM9C230CA	1,000	Ud	Central de Medida PM9C 230V CA	258,43	258,43	
U30TI1005	3,000	Ud	Transformador de Intensidad 100/5 A	14,79	44,37	
U30PM25310	1,000	Ud	Interruptor Protección Motor P25M 3P 10A	62,61	62,61	
U30IM101	2,000	Ud	Contacto 40A/2 polos/220V	29,45	58,90	
%CI	26,477	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	132,39	
TOTAL PARTIDA.....						2.780,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.15		UD	CUADRO GRUPO PRESIÓN AGUA POTABLE Cuadro climatización, estanco IP54, de superficie, marca HIMEL o equivalente, de las dimensiones adecuadas, incluyendo magnetotérmicos, diferenciales, temporizadores, cableado, pequeño material, accesorios, indicativos circuitos, etc., montado s/ESQUEMA UNIFILAR, completo, instalado y conexionado.			
U01FY630	4,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	80,80	
U01FY635	4,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	73,52	
U30IM001X	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	360,10	
U30IS0634	1,000	Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 63 A, 415 V	60,91	60,91	
U30IA0204C	1,000	Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	90,91	
U30IA0164D	1,000	Ud	Int Aut III+N 16 A 10 kA Curva D	112,45	112,45	
U30IA0162C	1,000	Ud	Int Aut I+N 16 A 10 kA Curva C	34,52	34,52	
U30IA0102C	3,000	Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	101,82	
U30ID040230AC	1,000	Ud	Int. Dif Modular III+N 40 A, 300 mA, Clase AC	193,65	193,65	
U30ID4023AC	3,000	Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	339,81	
U30PRD8	1,000	Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	146,70	
U30PM9C230CA	1,000	Ud	Central de Medida PM9C 230V CA	258,43	258,43	
U30TI005	3,000	Ud	Transformador de Intensidad 100/5 A	14,79	44,37	
U30PM25310	1,000	Ud	Interruptor Protección Motor P25M 3P 10A	62,61	62,61	
U30IM101	1,000	Ud	Contacto 40A/2 polos/220V	29,45	29,45	
%CI	19,901	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	99,51	
TOTAL PARTIDA.....						2.089,56

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

SUBCAPÍTULO 10.03 LÍNEAS A SUBCUADROS

10.03.01	ml	CIRCUITO SZ1-K(AS) 6,6/1 kV 5xG10 mm2 Cu			
		Suministro y montaje bajo tubo o sobre bandeja de circuito con cable multiconductor flexible SZ1-K(AS) 0,6/1 kV 5G10 mm2 de sección nominal en cobre, de clase de reacción al fuego mínima Cca,s1b,d1,a1 (no propagadores de la llama ni el incendio, con baja emisión de humos y de calor, con baja opacidad de humos y con reducido desprendimiento de partículas incandescentes y baja toxicidad y corrosividad de gases), en sistema trifásico (fases, neutro y protección), incluyendo elementos de sujeción y conexión, así como medios auxiliares necesarios de elevación, totalmente instalado.			
U01FY630	0,073 Hr	Oficial primera electricista		20,20	1,47
U01FY635	0,073 Hr	Ayudante electricista		18,38	1,34
U30JA155RF	1,000 MI	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1Kv 5G10 (Cu)		6,86	6,86
%CI	0,097 %	Medios auxiliares...(s/total)		5,00	0,49
TOTAL PARTIDA.....					10,16

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

10.03.02	ml	CIRCUITO RZ1-K(AS) 0,6/1 kV DE 5G16 mm2 Cu			
		Suministro y montaje bajo tubo o sobre bandeja de circuito con cable multiconductor flexible RZ1-K(AS) 0,6/1 kV de 5G16 mm2 de sección nominal en cobre, de clase de reacción al fuego mínima Cca,s1b,d1,a1 (no propagadores de la llama ni el incendio, con baja emisión de humos y de calor, con baja opacidad de humos y con reducido desprendimiento de partículas incandescentes y baja toxicidad y corrosividad de gases), en sistema trifásico (fases, neutro y protección), incluyendo elementos de sujeción y conexión, así como medios auxiliares necesarios de elevación, totalmente instalado.			
U01FY630	0,073 Hr	Oficial primera electricista		20,20	1,47
U01FY635	0,073 Hr	Ayudante electricista		18,38	1,34
U30JA145Z	1,000 MI	Conductor RZ1-K 0,6/1Kv 5G16 (Cu)		8,34	8,34
%CI	0,112 %	Medios auxiliares...(s/total)		5,00	0,56
TOTAL PARTIDA.....					11,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.03		ml	CIRCUITO RZ1-K(AS) 0,6/1 kV DE 5G10 mm2 Cu Suministro y montaje bajo tubo o sobre bandeja de circuito con cable multiconductor flexible RZ1-K(AS) 0,6/1 kV 5G10 mm2 de sección nominal en cobre, de clase de reacción al fuego mínima Cca,s1b,d1,a1 (no propagadores de la llama ni el incendio, con baja emisión de humos y de calor, con baja opacidad de humos y con reducido desprendimiento de partículas incandescentes y baja toxicidad y corrosividad de gases), en sistema trifásico (fases, neutro y protección), incluyendo elementos de sujeción y conexión, así como medios auxiliares necesarios de elevación, totalmente instalado.			
U01FY630	0,040	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,81	
U01FY635	0,040	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,74	
U30JA135Z	1,000	MI	Conductor RZ1-K 0,6/1Kv 5G10 (Cu)	6,67	6,67	
%CI	0,082	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						8,63

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

SUBCAPÍTULO 10.04 CIRCUITOS

10.04.01		ML	CIRCUITO SZ1-K(AS+) 0,6/1 kV DE 3G6 mm2 Cu Suministro y montaje bajo tubo o sobre bandeja de circuito con cable multiconductor flexible SZ1-K(AS+) 0,6/1 kV 3G6 mm2 de sección nominal en cobre, resistente al fuego según UNE 211025, ensayados según UNE-EN 50200, de clase de reacción al fuego mínima Cca,s1b,d1,a1 (no propagadores de la llama ni el incendio, con baja emisión de humos y de calor, con baja opacidad de humos y con reducido desprendimiento de partículas incandescentes y baja toxicidad y corrosividad de gases), en sistema trifásico (fases, neutro y protección), incluyendo elementos de sujeción y conexión, así como medios auxiliares necesarios de elevación, totalmente instalado.			
U01FY630	0,050	Hr	Oficial primera electricista	20,20	1,01	
U01FY635	0,050	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,92	
U30JA145RF	1,000	MI	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1Kv 3G6 (Cu)	3,00	3,00	
%CI	0,049	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						5,18

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

10.04.02		ML	CIRCUITO RZ1-K(AS) 0,6/1 kV DE 3G6 mm2 Cu Suministro y montaje bajo tubo o sobre bandeja de circuito con cable multiconductor flexible RZ1-K(AS) 0,6/1 kV de 3G6 mm2 de sección nominal en cobre, de clase de reacción al fuego mínima Cca,s1b,d1,a1 (no propagadores de la llama ni el incendio, con baja emisión de humos y de calor, con baja opacidad de humos y con reducido desprendimiento de partículas incandescentes y baja toxicidad y corrosividad de gases), en sistema trifásico (fases, neutro y protección), incluyendo elementos de sujeción y conexión, así como medios auxiliares necesarios de elevación, totalmente instalado.			
U01FY630	0,040	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,81	
U01FY635	0,040	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,74	
U30JA120X	1,000	MI	Conductor RZ1-K 0,6/1Kv 3G6 (Cu)	2,50	2,50	
%CI	0,041	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						4,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.03	ML		CIRCUITO RZ1-K(AS) 0,6/1 kV DE 3G2,5 mm2 Cu Suministro y montaje bajo tubo o sobre bandeja de circuito con cable multiconductor flexible RZ1-K(AS) 0,6/1 kV de 3G2,5 mm2 de sección nominal en cobre, de clase de reacción al fuego mínima Cca,s1b,d1,a1 (no propagadores de la llama ni el incendio, con baja emisión de humos y de calor, con baja opacidad de humos y con reducido desprendimiento de partículas incandescentes y baja toxicidad y corrosividad de gases), en sistema trifásico (fases, neutro y protección), incluyendo elementos de sujeción y conexión, así como medios auxiliares necesarios de elevación, totalmente instalado.			
U01FY630	0,015	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,30	
U01FY635	0,015	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,28	
U30JA120Z	1,000	MI	Conductor RZ1-K 0,6/1Kv 3G2,5 (Cu)	1,14	1,14	
%CI	0,017	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						1,81

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

10.04.04	ML		CIRCUITO RZ1-K(AS) 0,6/1 kV DE 3G1,5 mm2 Cu Suministro y montaje bajo tubo o sobre bandeja de circuito con cable unipolar flexible RZ1-K(AS) 0,6/1 kV de 3G1,5 mm2 de sección nominal en cobre, de clase de reacción al fuego mínima Cca,s1b,d1,a1 (no propagadores de la llama ni el incendio, con baja emisión de humos y de calor, con baja opacidad de humos y con reducido desprendimiento de partículas incandescentes y baja toxicidad y corrosividad de gases), en sistema trifásico (fases, neutro y protección), incluyendo elementos de sujeción y conexión, así como medios auxiliares necesarios de elevación, totalmente instalado.			
U01FY630	0,015	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,30	
U01FY635	0,015	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,28	
U30JA115Z	1,000	MI	Conductor RZ1-K 0,6/1Kv 3G1,5 (Cu)	0,51	0,51	
%CI	0,011	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						1,15

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

10.04.05	ML		TUBO FLEXIBLE CORRUGADO PVC M63 Suministro y montaje de tubo flexible de resistencia a la compresión de grado ligero (fuerza de compresión de 320 N), resistencia al impacto de grado ligero (energía de impacto de 1 J), temperaturas máxima y mínima de instalación y servicio de -5°C y +60°C respectivamente, de diámetro exterior 63 mm, no propagador de la llama según norma UNE 50086-2-2, en montaje empotrado, incluida parte proporcional de manguitos de unión, boquillas en sus extremos y elementos de sujeción a viga o a pared, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares necesarios de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,016	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,32	
U01FY635	0,020	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,37	
U30JW138Z	1,000	MI	Tubo PVC corrug. Dext=63	2,51	2,51	
%CI	0,032	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						3,36

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

10.04.06	ML		TUBO FLEXIBLE CORRUGADO PVC M50 Suministro y montaje de tubo flexible de resistencia a la compresión de grado ligero (fuerza de compresión de 320 N), resistencia al impacto de grado ligero (energía de impacto de 1 J), temperaturas máxima y mínima de instalación y servicio de -5°C y +60°C respectivamente, de diámetro exterior 50 mm, no propagador de la llama según norma UNE 50086-2-2, en montaje empotrado, incluida parte proporcional de manguitos de unión, boquillas en sus extremos y elementos de sujeción a viga o a pared, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares necesarios de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,016	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,32	
U01FY635	0,020	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,37	
U30JW123U	1,000	MI	Tubo PVC corrug. M 50/gp5	1,99	1,99	
%CI	0,027	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,14	
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

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.07		ML	TUBO FLEXIBLE CORRUGADO PVC M40 Suministro y montaje de tubo flexible de resistencia a la compresión de grado ligero (fuerza de compresión de 320 N), resistencia al impacto de grado ligero (energía de impacto de 1 J), temperaturas máxima y mínima de instalación y servicio de -5°C y +60°C respectivamente, de diámetro exterior 40 mm, no propagador de la llama según norma UNE 50086-2-2, en montaje empotrado, incluida parte proporcional de manguitos de unión, boquillas en sus extremos y elementos de sujeción a viga o a pared, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares necesarios de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,016	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,32	
U01FY635	0,020	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,37	
U30JW123	1,000	MI	Tubo PVC corrug. M 40/gp5	1,51	1,51	
%CI	0,022	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 2,31

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

10.04.08		ML	TUBO FLEXIBLE CORRUGADO PVC M32 Suministro y montaje de tubo flexible de resistencia a la compresión de grado ligero (fuerza de compresión de 320 N), resistencia al impacto de grado ligero (energía de impacto de 1 J), temperaturas máxima y mínima de instalación y servicio de -5°C y +60°C respectivamente, de diámetro exterior 32 mm, no propagador de la llama según norma UNE 50086-2-2, en montaje empotrado, incluida parte proporcional de manguitos de unión, boquillas en sus extremos y elementos de sujeción a viga o a pared, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares necesarios de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,016	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,32	
U01FY635	0,020	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,37	
U30JW122	1,000	MI	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	1,14	1,14	
%CI	0,018	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	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

10.04.09		ML	TUBO FLEXIBLE CORRUGADO PVC M25 Suministro y montaje de tubo flexible de resistencia a la compresión de grado ligero (fuerza de compresión de 320 N), resistencia al impacto de grado ligero (energía de impacto de 1 J), temperaturas máxima y mínima de instalación y servicio de -5°C y +60°C respectivamente, de diámetro exterior 25 mm, no propagador de la llama según norma UNE 50086-2-2, en montaje empotrado, incluida parte proporcional de manguitos de unión, boquillas en sus extremos y elementos de sujeción a viga o a pared, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares necesarios de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,016	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,32	
U01FY635	0,020	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,37	
U30JW121	1,000	MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,74	0,74	
%CI	0,014	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 1,50

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

10.04.10		ML	TUBO FLEXIBLE CORRUGADO PVC M20 Suministro y montaje de tubo flexible de resistencia a la compresión de grado ligero (fuerza de compresión de 320 N), resistencia al impacto de grado ligero (energía de impacto de 1 J), temperaturas máxima y mínima de instalación y servicio de -5°C y +60°C respectivamente, de diámetro exterior 20 mm, no propagador de la llama según norma UNE 50086-2-2, en montaje empotrado, incluida parte proporcional de manguitos de unión, boquillas en sus extremos y elementos de sujeción a viga o a pared, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares necesarios de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,016	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,32	
U01FY635	0,020	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,37	
U30JW120	1,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,47	0,47	
%CI	0,012	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 1,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.11	ML		TUBO FLEXIBLE CORRUGADO PVC M16 Suministro y montaje de tubo flexible de resistencia a la compresión de grado ligero (fuerza de compresión de 320 N), resistencia al impacto de grado ligero (energía de impacto de 1 J), temperaturas máxima y mínima de instalación y servicio de -5°C y +60°C respectivamente, de diámetro exterior 16 mm, no propagador de la llama según norma UNE 50086-2-2, en montaje empotrado, incluida parte proporcional de manguitos de unión, boquillas en sus extremos y elementos de sujeción a viga o a pared, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares necesarios de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,016	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,32	
U01FY635	0,020	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,37	
U30JW119	1,000	MI	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,51	0,51	
%CI	0,012	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 1,26

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

10.04.12	ML		TUBO RÍGIDO PVC M50 Suministro y montaje de tubo rígido de resistencia a la compresión de grado fuerte (fuerza de compresión de 1250 N), resistencia al impacto de grado medio (energía de impacto de 2 J), temperaturas máxima y mínima de instalación y servicio de -5°C y +60°C respectivamente, de diámetro exterior 50 mm, no propagador de la llama según norma UNE 50086-2-2, en montaje superficial, incluida parte proporcional de manguitos de unión, boquillas en sus extremos y elementos de sujeción a viga o a pared, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares necesarios de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,055	Hr	Oficial primera electricista	20,20	1,11	
U01FY635	0,050	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,92	
U30JW130Y	1,000	MI	Tubo PVC rígido D=50/gp5	5,55	5,55	
%CI	0,076	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 7,96

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

10.04.13	ML		TUBO RÍGIDO PVC M40 Suministro y montaje de tubo rígido de resistencia a la compresión de grado fuerte (fuerza de compresión de 1250 N), resistencia al impacto de grado medio (energía de impacto de 2 J), temperaturas máxima y mínima de instalación y servicio de -5°C y +60°C respectivamente, de diámetro exterior 40 mm, no propagador de la llama según norma UNE 50086-2-2, en montaje superficial, incluida parte proporcional de manguitos de unión, boquillas en sus extremos y elementos de sujeción a viga o a pared, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares necesarios de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,055	Hr	Oficial primera electricista	20,20	1,11	
U01FY635	0,050	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,92	
U30JW128Z	1,000	MI	Tubo PVC rígido M 40/gp5	4,04	4,04	
%CI	0,061	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 6,38

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

10.04.14	UD		CAJA PVC ESTANCA IP-54 100x100mm Ud. Suministro y montaje de caja de PVC estanca, IP-54, no propagador de la llama según UNE-EN 50.085-1 y UNE-EN 50.086-1, de superficie de 100x100 mm, incluyendo en su interior bornas de conexión y racores o prensaestopas de entrada tubos o cables, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios de elevación, totalmente instalado.			
U01FY630	0,100	Hr	Oficial primera electricista	20,20	2,02	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
U30JW900Z	1,000	Ud	Caja, regletas y peq. material	0,44	0,44	
%CI	0,043	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 4,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.15	ML		BANDEJA DE REJILLA 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 Electrozinco según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm ² , 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.			
A43AA100	0,100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	20,20	2,02	
A43AA300	0,100	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	1,84	
U30JW745Z	1,000	MI	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	17,34	17,34	
UEBCH1016	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm ² RZ1-K (AS)	1,69	1,69	
UEBCHBORNA	0,500	Ud	Borna de tierra	1,00	0,50	
%CI	0,234	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,17	

TOTAL PARTIDA..... 24,56

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

10.04.16	ML		BANDEJA DE REJILLA 150x60 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 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 Electrozinco según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm ² , 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.			
A43AA100	0,100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	20,20	2,02	
A43AA300	0,100	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	1,84	
U30JW745X	1,000	MI	Bandeja rejilla 150x60 mm + accesorios	9,48	9,48	
UEBCH1016	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm ² RZ1-K (AS)	1,69	1,69	
UEBCHBORNA	0,500	Ud	Borna de tierra	1,00	0,50	
%CI	0,155	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	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

10.04.17	M		CANAL 93 UNEX DE 50X170 MM B.NIEVE Canal de U23X (PVC-M1 ROHS) serie 93 UNEX, o equivalente, de color blanco nieve, de 50x150 mm, con dos compartimentos: doble tapa de 65 y 65 mm, con un separador, preparada para alojar mecanismos, Ref.93074-2, con parte proporcional de accesorios y elementos de acabado y montada directamente sobre paramentos verticales. Se evitara el montaje directo de los mecanismos y se utilizaran adaptadores para garantizar la seguridad en su uso y el cumplimiento de la norma EN-50085 en lo referente a la resistencia a la extracción de todos los mecanismos instalados. Totalmente montada e instalada.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	20,20	4,04	
U01FY635	0,070	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,29	
BG2Z935A	1,000	M	SEPARADOR H=50MM REF.93820	2,45	2,45	
BG2A93B7	1,000	M	CANAL 93 50X170 MM REF.93076-2	18,16	18,16	
BGW2A937	1,000	U	P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.C93 50X170 MM 2C NIEVE	4,39	4,39	
%CI	0,303	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,52	

TOTAL PARTIDA..... 31,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

SUBCAPÍTULO 10.05 TOMAS DE CORRIENTE

10.05.01	Ud	BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P. C.			
		Ud. Base enchufe estanca de superficie Jung 621 W, o equivalente, con toma tierra lateral de 16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,251	Hr	Oficial primera electricista	20,20	5,07
U30OC510	1,000	Ud	B.e.superf.10/16A JUNG-621 W	11,65	11,65
%CI	0,167	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,84
TOTAL PARTIDA.....					17,56

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

10.05.02	Ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" 16 A II+TT			
		Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" marca Jung serie LS 990, o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,191	Hr	Oficial primera electricista	20,20	3,86
U30OC320Z	1,000	Ud	Base enchufe "Schuko" 16 A II+TT	6,85	6,85
%CI	0,107	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,54
TOTAL PARTIDA					11,25

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

10.05.03	Ud	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRAR SIMPLE			
		Ud. Suministro, instalación y montaje de Caja Rectangular de Empotrar en pared de dos columnas para tomas del sistema de comunicación. Voz-Datos y electrificación, formada por caja, bastidores y tornillos, marco, portaetiquetas, etiquetas, plantilla y garras para paredes. Incluidos los bastidores y accesorios de montaje y acabado. Completamente montada. De las marcas Schneider Electric, Legrand, o similares.			
		Incluye:			
		2 Tomas de Corriente 2P+TTL Módulo 45x45 a 45° BLANCO			
		2 Tomas de Corriente 2P+TTL Módulo 45x45 a 45° ROJO			
		2 Tomas RJ45 (UNIVERSAL / KEYSTONE)			
U01FY630	2,100	Hr	Oficial primera electricista	20,20	42,42
U01FY635	1,400	Hr	Ayudante electricista	18,38	25,73
U30PC030	1,000	Ud	Caja falso suelo 6 mód. (CFS6) 93 mm.	81,23	81,23
U30PI010	2,000	Ud	Mód. schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	17,53	35,06
U30PI020	2,000	Ud	Mód. schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo(MP02/3)	17,53	35,06
U30PI030	2,000	Ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	11,81	23,62
U30PI040	1,000	Ud	Placa porta autom/diferencial c/tapa (MCT0)	9,45	9,45
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,31	0,31
%CI	2,529	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	12,65
TOTAL PARTIDA.....					265,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05.04		Ud	CAJA DE SUELO EN PAVIMENTO SOLADO 2 TOMAS 2P+T 16 A Caja de suelo cuadrada Schneider Electric, o equivalente, color gris oscuro RAL 7011, de dimensiones exteriores 199x199mm, para 2 módulos de 45x90mm, de poliamida reforzada con bolas de vidrio, acero y poliéster libre de halógenos, formada por tapa totalmente extraíble, cuerpo de la caja y parrilla para la fijación de mecanismos. Posibilidad de graduar la profundidad interior entre bastidor y tapa en pasos de 5mm entre 26mm y 56mm. Incluidos los bastidores, los accesorios de montaje y los siguientes mecanismos: - Dos tomas de corriente con toma de tierra lateral (2P+T), de 10/16 A 250 V, girada 45°, de color blanco - Caja de registro de plástico con petroquelados para entrada de tubo y canal de suelo. Completamente montada y conexionada.			
U01FY630	2,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	40,40	
U01FY635	1,400	Hr	Ayudante electricista	18,38	25,73	
PSCHS0090FIS	1,000	u	Caja de suelo en pavimento solado 2 módulos	57,75	57,75	
TOTAL PARTIDA.....						123,88

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

10.05.05		Ud	CAJA DE SUELO EN PAVIMENTO SOLADO 3 TOMAS 2P+T 16 A Caja de suelo cuadrada Schneider Electric, o equivalente, color gris oscuro RAL 7011, de dimensiones exteriores 199x199mm, para 2 módulos de 45x90mm, de poliamida reforzada con bolas de vidrio, acero y poliéster libre de halógenos, formada por tapa totalmente extraíble, cuerpo de la caja y parrilla para la fijación de mecanismos. Posibilidad de graduar la profundidad interior entre bastidor y tapa en pasos de 5mm entre 26mm y 56mm. Incluidos los bastidores, los accesorios de montaje y los siguientes mecanismos: - Tres tomas de corriente con toma de tierra lateral (2P+T), de 10/16 A 250 V, girada 45°, de color blanco - Caja de registro de plástico con petroquelados para entrada de tubo y canal de suelo. Completamente montada y conexionada.			
U01FY630	2,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	40,40	
U01FY635	1,400	Hr	Ayudante electricista	18,38	25,73	
PSCHS0090QUIM	1,000	u	Caja de suelo en pavimento solado 2 módulos	67,53	67,53	
TOTAL PARTIDA.....						133,66

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

10.05.06		Ud	CAJA DE SUELO EN PAVIMENTO SOLADO 2 TOMAS 2P+T+2 RJ45 Caja de suelo cuadrada Schneider Electric, o equivalente, color gris oscuro RAL 7011, de dimensiones exteriores 199x199mm, para 2 módulos de 45x90mm, de poliamida reforzada con bolas de vidrio, acero y poliéster libre de halógenos, formada por tapa totalmente extraíble, cuerpo de la caja y parrilla para la fijación de mecanismos. Posibilidad de graduar la profundidad interior entre bastidor y tapa en pasos de 5mm entre 26mm y 56mm. Incluidos los bastidores, los accesorios de montaje y los siguientes mecanismos: - Una toma doble de corriente bipolar con toma de tierra lateral (2P+T), de 10/16 A 250 V, girada 45°, de color blanco. - Una toma doble de datos con dos conectores RJ45 categoría 5e UTP, con tapa de color blanco. - Caja de registro de plástico con petroquelados para entrada de tubo y canal de suelo. Completamente montada y conexionada.			
U01FY630	2,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	40,40	
U01FY635	1,400	Hr	Ayudante electricista	18,38	25,73	
PSCHS0090INF	1,000	u	Caja de suelo en pavimento solado 2 módulos	74,94	74,94	
TOTAL PARTIDA.....						141,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05.07		Ud	CAJA DE SUELO EN PAVIMENTO SOLADO 6 TOMAS 2P+T 16 A+1 RJ45 Caja de suelo rectangular de SCHNEIDER ELECTRIC, color gris oscuro RAL 7011, de dimensiones exteriores 199x276mm, para 3 módulos de 45x90mm, de poliamida reforzada con bolas de vidrio, acero y poliéster libre de halógenos, formada por tapa totalmente extraíble, cuerpo de la caja y parrilla para la fijación de mecanismos. Posibilidad de graduar la profundidad interior entre bastidor y tapa en pasos de 5mm entre 26mm y 56mm. Incluidos los bastidores, los accesorios de montaje y los siguientes mecanismos: - Una toma doble de corriente bipolar con toma de tierra lateral (2P+T), de 10/16 A 250 V, girada 45°, de color blanco. - Una toma doble de datos con dos conectores RJ45 categoría 5e UTP, con tapa de color blanco. - Una toma doble de corriente bipolar con toma de tierra lateral (2P+T), de 10/16 A 250 V, girada 45°, de color rojo. - Caja de registro de plástico con petroquelados para entrada de tubo y canal de suelo. Completamente montada y conexionada.			
U01FY630	2,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	40,40	
U01FY635	1,400	Hr	Ayudante electricista	18,38	25,73	
PSCHS0091FIS	1,000	u	Caja de suelo en pavimento solado 3 módulos	112,17	112,17	
TOTAL PARTIDA.....						178,30

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

10.05.08		Ud	CAJA DE SUELO EN PAVIMENTO SOLADO 6 TOMAS 2P+T 16 A+2 RJ45 Caja de suelo rectangular Schneider Electric, o equivalente, de dimensiones exteriores 199x276mm de SCHNEIDER ELECTRIC, para 4 módulos de 45x90mm, de poliamida reforzada con bolas de vidrio, acero y poliéster libre de halógenos, formada por tapa totalmente extraíble, cuerpo de la caja y parrilla para la fijación de mecanismos. Posibilidad de graduar la profundidad interior entre bastidor y tapa en pasos de 5mm entre 26mm y 56mm. Incluidos los bastidores, los accesorios de montaje y los siguientes mecanismos: - Tres tomas dobles de corriente bipolar con toma de tierra lateral (2P+T), de 10/16 A 250 V, girada 45°, de color blanco. - Una toma doble de datos con cuatro conectores RJ45 categoría 5e UTP, con tapa de color blanco. - Caja de registro de plástico con petroquelados para entrada de tubo y canal de suelo. Completamente montada y conexionada.			
U01FY630	2,100	Hr	Oficial primera electricista	20,20	42,42	
U01FY635	1,400	Hr	Ayudante electricista	18,38	25,73	
PSCHS0092INF	1,000	u	Caja de suelo en pavimento solado 4 módulos	152,24	152,24	
%CI	2,204	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	11,02	
TOTAL PARTIDA.....						231,41

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

SUBCAPÍTULO 10.06 ILUMINACIÓN

10.06.01		Ud	LUMINARIA LED DE SUPERFICIE ESTANCA IP65 Luminaria Led de superficie estanca IP65 IK08, de bajo consumo, marca Thorneco modelo Julie Led 1200, o equivalente, resistente al polvo y humedad con cubierta de policarbonato, difusores de policarbonato y abrazaderas de acero inoxidable, 40 W, 4.000 lm, longitud 1.232 mm, eficiencia 100 Lm/W, Ra 80, McAdams 4, 4.000 K, aislamiento clase I, conforme norma UNE 60598, rango de temperatura ambiente -20/40°C, vida útil de 50.000 horas con una potencia de luz del 70 %. Incluso anclajes, replanteo, pequeño material, cableado y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
U31NA040	1,000	Ud	Luminaria Estanca Led IP65 de superficie	71,35	71,35	
%CI	0,774	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,87	
TOTAL PARTIDA.....						81,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06.02		Ud	PANEL LED 60x60 25 W 3000 LM 4000 K UGR<19 Panel Led 60x60 cm empotrado, marca Thorn modelo Beta 2 LED3000-840 HF Q600 (referencia 96631453), o equivalente, luminaria Led cuadrada empotrada con altura 14 mm de perfil, salida fija Driver Led, grado de protección IP54/IP20 (parte inferior/parte superior), índice de protección frente al choque mecánico IK06, de doble aislamiento, con cuerpo de chapa de acero blanco, difusor de microplástico, índice de deslumbramiento unificado UGR<19 y L65<3000 cd/m2 conforme a EN 12464:2011, de dimensiones 596x596x14 mm, peso 4 kg, potencia total 25 W, flujo luminoso de la luminaria 3000 lm (+/-10%), rendimiento luminoso de la luminaria 120 lm/W (+/-10%), eficacia de la luminaria 115 lm/W, ensayo de hilo incandescente 750°C, rango de temperatura ambiente +10/+40°C, con Led 25W BET2_QL4, con marcado CE, posición de la lámpara STD-estándar, sin posibilidad de disposición de aislamiento por su cara superior, índice de reproducción cromática mínimo Ra 80, relación de salida de luz LOR 1,00 ascendente ULOR 0,00, descendente DLOR 1,00, temperatura de color correlativa 4000 Kelvin (+/- 150 Kelvin), tolerancia cromática (MacAdam inicial) 3, vida útil nominal media 50000h L80 para 25°C, con driver: 1xLED_DRV Tridonic LC de salida fija, factor de potencia 0,95. Incluso anclajes, replanteo, pequeño material, cableado y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
U31NA025	1,000	Ud	Panel Led 60x60 25W	92,07	92,07	
%CI	0,981	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,91	
TOTAL PARTIDA.....						103,04

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

10.06.03		Ud	PANEL LED 60x60 33 W 3800 LM 4000 K UGR<19 Panel Led 60x60 cm empotrado, marca Thorn modelo Beta 2 LED3800-840 HF Q600 (referencia 96631442), o equivalente, luminaria Led cuadrada empotrada con altura 14 mm de perfil, salida fija Driver Led, grado de protección IP54/IP20 (parte inferior/parte superior), índice de protección frente al choque mecánico IK06, de doble aislamiento, con cuerpo de chapa de acero blanco, difusor de microplástico, índice de deslumbramiento unificado UGR<19 y L65<3000 cd/m2 conforme a EN 12464:2011, de dimensiones 596x596x14 mm, peso 4 kg, potencia total 33 W, flujo luminoso de la luminaria 3800 lm (+/-10%), rendimiento luminoso de la luminaria 115 lm/W (+/-10%), eficacia de la luminaria 115 lm/W, ensayo de hilo incandescente 750°C, rango de temperatura ambiente +10/+40°C, con Led 33W BET2_QH4, con marcado CE, posición de la lámpara STD-estándar, sin posibilidad de disposición de aislamiento por su cara superior, índice de reproducción cromática mínimo Ra 80, relación de salida de luz LOR 1,00 ascendente ULOR 0,00, descendente DLOR 1,00, temperatura de color correlativa 4000 Kelvin (+/- 150 Kelvin), tolerancia cromática (MacAdam inicial) 3, vida útil nominal media 50000h L80 para 25°C, con driver: 1xLED_DRV Tridonic LC de salida fija, factor de potencia 0,95. Incluso anclajes, replanteo, pequeño material, cableado y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
U31NA033	1,000	Ud	Panel Led 60x60 33W	92,07	92,07	
%CI	0,981	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,91	
TOTAL PARTIDA.....						103,04

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

10.06.04		Ud	DOWNLIGHT LED CIRCULAR 9,5 W 1100 LM 3000 K Downlight Led marca Philips serie Coreline Downlight modelo DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6, o equivalente, con carcasa de aluminio fundido, reflector de policarbonato, material óptico PC, cubierta óptica/lente policarbonato, fijaciones de acero, acabado de cubierta óptica/lente mate, dimensiones 162 mm de diámetro y 100 mm de altura, peso 0,420 kg. Con ángulo del haz de fuente de luz 120°C, temperatura de color 830 (blanco cálido), con driver/unidad de potencia/transformador PSU (fuente de alimentación), tipo de óptica WR (difusor blanco sin lama), apertura de haz de la luminaria 90°, conexión push-in de 6 polos, aislamiento clase I, temperatura del hilo incandescente 850°C durante 5 segundos, inflamabilidad F, índice de deslumbramiento unificado 25, tensión de alimentación 220-240 V, frecuencia 50-60 Hz, corriente de arranque 2,2 A, tiempo de irrupción 0,045 ms, factor de potencia 0,95, no regulable. Grado de protección IP 20/54, índice de protección frente al choque mecánico IK02. Flujo lumínico inicial 1100 lm, tolerancia de flujo lumínico +/- 10%, eficacia inicial de la luminaria 116 lm/w, temperatura de color inicial 3000 K, índice inicial de reproducción de color > 80, cromacidad inicial (0.435,0.405) SDCM<5, potencia de entrada inicial 9,5 W, tolerancia de consumo de energía +/- 10%, vida útil media 50.000 horas L70/B5. Rango de temperatura ambiente -20/40°C, temperatura ambiente de funcionamiento 25°C. Incluso anclajes, replanteo, pequeño material, cableado y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
U31NA040C	1,000	Ud	Downlight Led 9,5 W	52,14	52,14	
%CI	0,582	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,91	
TOTAL PARTIDA.....						61,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06.05		Ud	DOWNLIGHT LED CIRCULAR 19 W 2200 LM 3000 K Downlight Led marca Philips serie Coreline Downlight modelo DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 P16, o equivalente, con carcasa de aluminio fundido, reflector de policarbonato, material óptico PC, cubierta óptica/lente policarbonato, fijaciones de acero, acabado de cubierta óptica/lente mate, dimensiones 216 mm de diámetro y 108 mm de altura, peso 0,660 kg. Con ángulo del haz de fuente de luz 120°C, temperatura de color 830 (blanco cálido), con driver/unidad de potencia/transformador PSU (fuente de alimentación), tipo de óptica WR (difusor blanco sin lama), apertura de haz de la luminaria 90°, conexión push-in de 6 polos, aislamiento clase I, temperatura del hilo incandescente 850°C durante 5 segundos, inflamabilidad F, índice de deslumbramiento unificado 25, tensión de alimentación 220-240 V, frecuencia 50-60 Hz, corriente de arranque 2,2 A, tiempo de irrupción 0,045 ms, factor de potencia 0,95, no regulable. Grado de protección IP 20/54, índice de protección frente al choque mecánico IK02. Flujo lumínico inicial 2200 lm, tolerancia de flujo lumínico +/- 10%, eficacia inicial de la luminaria 116 lm/w, temperatura de color inicial 3000 K, índice inicial de reproducción de color > 80, cromacidad inicial (0.435,0.404) SDCM<5, potencia de entrada inicial 19 W, tolerancia de consumo de energía +/- 10%, vida útil media 50.000 horas L70/B5. Rango de temperatura ambiente -20/40°C, temperatura ambiente de funcionamiento 25°C. Incluso anclajes, replanteo, pequeño material, cableado y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
U31NA040D	1,000	Ud	Downlight Led 19 W	67,72	67,72	
%CI	0,738	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,69	
TOTAL PARTIDA.....						77,47

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

10.06.06		Ud	DOWNLIGHT LED CIRCULAR 19 W 2200 LM 4000 K Downlight Led marca Philips serie Coreline Downlight modelo DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 P16, o equivalente, con carcasa de aluminio fundido, reflector de policarbonato, material óptico PC, cubierta óptica/lente policarbonato, fijaciones de acero, acabado de cubierta óptica/lente mate, dimensiones 216 mm de diámetro y 108 mm de altura, peso 0,660 kg. Con ángulo del haz de fuente de luz 120°C, temperatura de color 840 (blanco neutro), con driver/unidad de potencia/transformador PSU (fuente de alimentación), tipo de óptica WR (difusor blanco sin lama), apertura de haz de la luminaria 90°, conexión push-in de 6 polos, aislamiento clase I, temperatura del hilo incandescente 850°C durante 5 segundos, inflamabilidad F, índice de deslumbramiento unificado 25, tensión de alimentación 220-240 V, frecuencia 50-60 Hz, corriente de arranque 2,2 A, tiempo de irrupción 0,045 ms, factor de potencia 0,95, no regulable. Grado de protección IP 20/54, índice de protección frente al choque mecánico IK02. Flujo lumínico inicial 2200 lm, tolerancia de flujo lumínico +/- 10%, eficacia inicial de la luminaria 116 lm/w, temperatura de color inicial 4000 K, índice inicial de reproducción de color > 80, cromacidad inicial (0.380,0.377) SDCM<5, potencia de entrada inicial 19 W, tolerancia de consumo de energía +/- 10%, vida útil media 50.000 horas L70/B5. Rango de temperatura ambiente -20/40°C, temperatura ambiente de funcionamiento 25°C. Incluso anclajes, replanteo, pequeño material, cableado y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
U31NA040D	1,000	Ud	Downlight Led 19 W	67,72	67,72	
%CI	0,738	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,69	
TOTAL PARTIDA.....						77,47

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

10.06.07		Ud	DOWNLIGHT LED CIRCULAR 21 W 2002 LM 4000 K Downlight LED empotrado, marca Thorneco modelo AMY 200 LED DL 2000 840, o equivalente, con cuerpo de aluminio acabado blanco (RAL 9003), difusor de policarbonato (construcción TPb), fuente de luz Lef, flujo luminoso de la luminaria 2002 lm, eficacia de la luminaria 95 lm/W, índice de reproducción cromática CRI 80, temperatura de color 4000 K, tolerancia a la cromaticidad (MacAdam inicial) 4, vida útil media 50.000 horas L70 (porcentaje de flujo lumínico al final del tiempo de funcionamiento de los LEDs) a temperatura ambiente 25°C, con driver 1xLed_Con, potencia de entrada de la luminaria 21 W y factor de potencia 0,9. Difusión armónica total THD<25%. Peso 0,36 kg. Incluso anclajes, replanteo, pequeño material, cableado y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
U31NA040E	1,000	Ud	Downlight Led 21 W	38,24	38,24	
%CI	0,443	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,22	
TOTAL PARTIDA.....						46,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06.08		Ud	LUMINARIA EXTERIOR POSTE CENTRAL 30 W 3000 K Luminaria de exterior para instalación en poste central, marca Philips modelo BDP260 LED39-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P, o equivalente, grado de protección IP66, resistencia al impacto IK10, carcasa de aluminio fundido, reflector de acrílico, material óptico polimetacrilato de metilo, material cubierta óptica/lente polimetileno metacrilato, material de fijación aluminio, dispositivo de montaje 62P (Post-top para diámetro de 62 mm, 62-76 mm), forma cubierta óptica/lente Lens, acabado cubierta óptica/lente claro, altura total 187 mm, diámetro total 477 mm, área de proyección efectiva 0,042 m2, color DGR, flujo lumínico inicial 2412 lm, tolerancia de flujo lumínico +/-7%, eficacia de la luminaria LED inicial 86 lm/W, de temperatura de color inicial 3000 K, índice de reproducción del color inicial CRI >80, cromaticidad inicial (0.410, 0.390) SDCM <5, potencia de entrada inicial 30 W, tolerancia de consumo de energía +/-11%. Vida útil 100000 hora L100, rango de temperatura ambiente -40/+50 °C, temperatura ambiente de funcionamiento 25°C, nivel máximo de regulación 10%. Clasificación luminaria según CIE: 100. Código CIE Flux: 18 48 91 100 70. Incluso anclajes, replanteo, pequeño material, cableado y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando. Todo ello cableado y montado hasta caja de conexión situada en arqueta según ITC-BT-09 y la Normas Técnicas Municipales para Instalaciones de Alumbrado Público.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
U31EA610Y	1,000	Ud	Luminaria Exterior Poste Central 30 W	281,88	281,88	
%CI	2,879	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	14,40	
TOTAL PARTIDA.....						302,34

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

10.06.09		Ud	COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 4 m Columna troncocónica de 4 m de altura, de acero galvanizado en caliente marca Bacolsa modelo CMX, referencia 403076, o equivalente, con placa de base, fabricada en acero al carbono según norma EN 40-5:2003 y galvanizada por inmersión en caliente cumpliendo las especificaciones técnicas de recubrimientos galvanizados de la ISO 1461:2009, con fuste troncocónico de sección circular de una sola pieza, con placa base, con soldaduras de características superiores a las del material base, uniones entre placa base y cimentación mediante pernos de acero, tuercas y arandelas, todo ello zincado. Conforme a normas EN 40-3-1:2013 y EN 40-3-3:2013. De espesor de acero 3 mm, altura 4 m, diámetro en cabeza 76 mm y en base 124 mm, con placa base cuadrada de anchura 300 mm y espesor 6 mm, con distancia entre taladros 215 mm, con pernos de acero M16x400. Incluso cimentación necesaria, de hormigón HM-20/B/20/I, de dimensiones 0,4x0,4x0,6 m incluyendo obras de fábrica y tierra, tubería de PVC corrugado de 110 mm de diámetro y pernos de anclaje, incluso caja de conexión, y parte proporcional de pica de tierra (en el primer y último soporte de cada línea y en uno de cada 5 soportes) y parte proporcional de puesta a tierra con cable de cobre ES07Z1-K (AS) de 16 mm2 de sección de tensión asignada 450/750 V y parte proporcional de cable de cobre ES07Z1-K (AS) de 2,5 mm2 de sección de tensión asignada 450/750 V de conexión de la luminaria a la puesta a tierra del soporte. Incluso imprimación adecuada con un acabado en esmalte negro para exteriores. Totalmente montada según ITC-BT-09 y la Normas Técnicas Municipales para Instalaciones de Alumbrado Público.			
U01AA007	0,907	Hr	Oficial primera	20,70	18,77	
U01AA009	0,655	Hr	Ayudante	18,38	12,04	
U01FY630	0,502	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,14	
U01FY635	0,502	Hr	Ayudante electricista	18,38	9,23	
D03DA006Z	1,000	Ud	Arqueta Registro 60x60x80	89,48	89,48	
U30GA010	0,200	Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	14,97	2,99	
U30JW058Z	4,000	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,31	1,24	
U30JW058Y	2,000	MI	Conductor ES07Z1-K 16(Cu)	1,97	3,94	
U31EG405Z	1,000	Ud	Columna Troncocónica 4 m	176,15	176,15	
%CI	3,240	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	16,20	
TOTAL PARTIDA.....						340,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06.10		Ud	EMERGENCIA PERMANENTE SUPERFICIE LED 120 LM Luminaria autónoma de emergencia permanente de superficie de 120 lm en emergencia y 120 lm con alimentación de red, marca Daisalux serie Hydra, modelo Hydra LD P3, o equivalente. Con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Con fuente de luz Led que se puede encender/apagar a voluntad mediante una entrada independiente (entrada LUM). De funcionamiento permanente, con autonomía de 1 hora, lámpara de emergencia LGPLED, piloto testigo de carga LED, lámpara en red LGPLED, grado de protección IP42 según norma UNE 20324, resistencia al impacto IK04 según norma UNE 50102, aislamiento eléctrico clase II, con conexión de telemando. Tipo de batería NiMH. Tensión de alimentación 220-230 V 50/60 Hz, tono de color Led blanco frío (6000-7000 K). De dimensiones 320x111x65,5 mm. Sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Distribución fotométrica: R1301E4396. Según normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22. Incluso etiqueta de señalización, anclajes, replanteo, pequeño material y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
LU2595-2C	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD P3	74,02	74,02	
%CI	0,801	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,01	
TOTAL PARTIDA.....						84,09

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

10.06.11		Ud	EMERGENCIA PERMANENTE ESTANCA SUPERFICIE LED 102 LM Luminaria autónoma de emergencia permanente estanca de superficie de 102 lm en emergencia y 102 lm con alimentación de red, marca Daisalux serie Hydra, modelo Hydra LD P3+KES HYDRA, o equivalente. Con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Con fuente de luz Led que se puede encender/apagar a voluntad mediante una entrada independiente (entrada LUM). De funcionamiento permanente, con autonomía de 1 hora, lámpara de emergencia LGPLED, piloto testigo de carga LED, lámpara en red LGPLED, grado de protección IP42 según norma UNE 20324, resistencia al impacto IK04 según norma UNE 50102, aislamiento eléctrico clase II, con conexión de telemando. Tipo de batería NiMH. Tensión de alimentación 220-230 V 50/60 Hz, tono de color Led blanco frío (6000-7000 K). De dimensiones 320x111x65,5 mm. Sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Distribución fotométrica: R1301E4396. Con accesorio caja estanca grado de protección IP66 según norma UNE 20324, resistencia al impacto IK10 según norma UNE 50102 para instalación en exteriores, de dimensiones 346x137x77 mm. Según normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22. Incluso etiqueta de señalización, anclajes, replanteo, pequeño material y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
LU2595-2C	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD P3	74,02	74,02	
CHYEST	1,000	ud	Accesorio KES HYDRA	22,67	22,67	
%CI	1,028	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,14	
TOTAL PARTIDA.....						107,89

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

10.06.12		Ud	EMERGENCIA PERMANENTE EMPOTRAR LED 200 LM Luminaria autónoma de emergencia permanente de empotrar de 200 lm en emergencia y 120 lm con alimentación de red, marca Daisalux serie Izar, modelo Izar P30, o equivalente. Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, cilíndrica de 46mm de diámetro. Para montaje enrasado en techo técnico. Con un único LED como fuente de luz que se ilumina tanto en presencia como en ausencia de red. Con dos entradas de alimentación, LUM y EMERG, que permite apagar la luminaria en presencia de red. Formato Izar 2 m. Funcionamiento permanente Led, autonomía de 1 hora, lámpara de emergencia MHBLED, piloto testigo de carga LED, grado de protección IP20 según norma UNE 20324, resistencia al impacto IK04 según norma UNE 50102, aislamiento eléctrico clase II. Tipo de batería NiCd. Conjunto óptico antipánico, acabado en color blanco, tensión de alimentación 220-230 V 50/60 Hz, tono de color Led blanco frío (6000-7000 K). De dimensiones 46 mm de diámetro y 43,3 mm de altura y baterías 2 M de 34x328x22 mm instalada a una distancia mayor de 100 mm del forjado. Distribución fotométrica: R1398E4614. Altura de colocación de 2,2 a 4 m. Según normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22. Incluso etiqueta de señalización, anclajes, replanteo, pequeño material y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
LU3300-ACB2	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma IZAR P30	69,06	69,06	
%CI	0,751	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,76	
TOTAL PARTIDA.....						78,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06.13		Ud	EMERGENCIA NO PERMANENTE ESTANCA SUPERFICIE LED 120 LM Luminaria autónoma de emergencia no permanente de superficie de 120 lm, marca Daisalux serie Lens, modelo Lens N30 A (EST, AEX, INOX), o equivalente. Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Con fuente de luz Led que se ilumina si falla el suministro de red. Con microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante una orden de Telemando ON en presencia de red. Funcionamiento no permanente Led AutoTest, autonomía de 1 hora, lámpara de emergencia MHBLED, piloto testigo de carga LED, grado de protección IP65 según norma UNE 20324, resistencia al impacto IK04 según norma UNE 50102, aislamiento eléctrico clase II. Con dispositivo de verificación AutoTest. Con conexión de telemando. Tipo de batería NiMH. Formato AEX estanco con entrada superior de sección máxima 6x2,5 mm2, color de carcasa inoxidable, tensión de alimentación 220-230 V 50/60 Hz. De dimensiones 84 mm de diámetro y 153 mm de altura. Distribución fotométrica: R2084E7298. Altura de colocación de 2,0 a 2,5 m. Según normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22. Incluso etiqueta de señalización, anclajes, replanteo, pequeño material y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
LU2479-312	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma LENS N20 A (EST,AEX, INOX)	133,27	133,27	
%CI	1,393	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	6,97	
TOTAL PARTIDA.....						146,30

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

10.06.14		Ud	LUMINARIA ANTIDEFLAGRANTE ESTANCA SUPERFICIE LED 300 LM Aparato Emergencia antideflagrante, no permanente, estanco, de Led, de superficie de 300 lm, marca Daisalux modelo Antideflagrante LD N6, o equivalente, categoría de seguridad II2G EEX d IIC T6 - II2D IP 67 T85°C zona 1+zona 2, con envolvente en aluminio y vidrio borosilicato construido conforme a las directivas comunitarias de compatibilidad electromagnética y atmósferas explosivas 93/68/CE, 89/336/CE y 94/9/CE, funcionamiento no permanente Led, autonomía 1 hora, lámpara de emergencia ILMLED, grado de protección IP67 según norma UNE-EN 60529, resistencia al impacto IK04 según norma UNE 50102, con piloto Led testigo de carga, aislamiento eléctrico clase I, con dispositivo de conexión telemando y batería hermética NIMH estancas de alta temperatura recargables, alimentación nominal 230 v-50 Hz. Construido según normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22, incluso etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Completamente instalada, montada, probada y funcionando.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	20,20	6,06	
LUANTIDEF	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma antideflagrante LD N6	339,61	339,61	
%CI	3,457	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	17,29	
TOTAL PARTIDA.....						362,96

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

10.06.15		Ud	PUNTO LUZ SENCILLO CON INTERRUPTOR Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2 de Cu H07Z1-R de tensión asignada 450/750 V, incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar marca Jung serie LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,400	Hr	Oficial primera electricista	20,20	8,08	
U30ER115	18,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,84	15,12	
U30JW120	15,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,47	7,05	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,31	0,31	
U30KA251Z	1,000	Ud	Interruptor 10/16A	3,29	3,29	
%CI	0,339	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,70	
TOTAL PARTIDA.....						35,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06.16		Ud	PUNTO LUZ SENCILLO CON PULSADOR Ud. Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu H07Z-R de tensión asignada 450/750 V, incluyendo parte proporcional de cajas de derivación, accesorios y pequeño material, caja mecanismo universal con tornillo, con pulsador temporizador estanco de 10A marca Jung serie LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,400	Hr	Oficial primera electricista	20,20	8,08	
U30ER115	18,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,84	15,12	
U30JW120	15,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,47	7,05	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,31	0,31	
U30KA251Y	1,000	Ud	Pulsador temporizado	3,29	3,29	
%CI	0,339	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,70	

TOTAL PARTIDA..... 35,55

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

10.06.17		Ud	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE CON INTERRUPTOR Ud. Punto luz múltiple (hasta 6 puntos accionados) realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 H07Z-R, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar de empotrar 16A 250V marca Jung serie LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,400	Hr	Oficial primera electricista	20,20	8,08	
U30JW120	15,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,47	7,05	
U30ER115	32,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,84	26,88	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,31	0,31	
U30KA251Z	1,000	Ud	Interruptor 10/16A	3,29	3,29	
%CI	0,456	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,28	

TOTAL PARTIDA..... 47,89

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

10.06.18		Ud	PUNTO DE LUZ DETECCIÓN DE PRESENCIA Ud. Suministro y montaje de detector de movimiento 360°, alcance 12 mts, altura de montaje 2,2 mts, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. i/minutero en cuadro, cableado, parte proporcional del punto de luz, caja registro y pequeño material. Totalmente instalado.			
U01FY630	0,400	Hr	Oficial primera electricista	20,20	8,08	
U30ER115	18,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,84	15,12	
U30JW120	18,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,47	8,46	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,31	0,31	
%CI	0,320	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,60	

TOTAL PARTIDA..... 33,57

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

10.06.19		Ud	INTERRUPTOR ESTANCO IP65 Ud. Suministro y montaje interruptor estanco de superficie 10A 250V, NIESEN, SIMON, LEGRAND o equivalente, con piloto de control, completamente instalado. i/ mecanismo, tapa, tecla y marco			
U01FY630	0,400	Hr	Oficial primera electricista	20,20	8,08	
U30ER115	18,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,84	15,12	
U30JW120	15,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,47	7,05	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,31	0,31	
U30KA510	1,000	Ud	Interr.superf.10A JUNG-601 W	6,27	6,27	
%CI	0,368	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,84	

TOTAL PARTIDA..... 38,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06.20		Ud	CUADRO DE ENCENDIDOS 16 MÓDULOS Suministro, instalación y montaje de cuadro de encendidos para zonas comunes Marca BTicino serie Silver Light o equivalente, de empotrar para interruptores, compuesta por: 8 teclas de interruptor marca BTicino serie Silver Light iluminables, tipo localización nocturna, 1 caja para empotrar de 16 módulos (8x2) para encendido/apagado independiente de: Aulas, 3 zonas de pasillos, zona de administración, alumbrado exterior y biblioteca. Incluso cajas, bastidores, marcos, portaetiquetas, tornillos y tacos,; Incluso accesorios y pequeño material de instalación, completamente montada y marcada.			
U01FY630	10,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	202,00	
UEBZCENG16	1,000	Ud	Cuadro encendidos	177,30	177,30	
U30JW120	1.500,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,47	705,00	
U30JW900	100,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,31	31,00	
U30ER115	1.500,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,84	1.260,00	
UEBPS	16,000	Ud	Piloto señalización luz verde	2,51	40,16	
U30KA251Z	16,000	Ud	Interruptor 10/16A	3,29	52,64	
%CI	24,681	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	123,41	
TOTAL PARTIDA.....						2.591,51

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

10.06.21		Ud	ARQUETA ALUMBRADO 60x60x80 cm Arqueta de derivación o empalme para instalaciones eléctricas de dimensión 60x60x81 cm. útiles, realizada en hormigón HM-30/P/22/Ila, con muros de 15 cm. de espesor y solera de capa filtrante de grava gruesa de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición, de 60x60 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.			
U01AA007	2,250	Hr	Oficial primera	20,70	46,58	
U01AA009	2,250	Hr	Ayudante	18,38	41,36	
E02EM020	0,660	m3	Exc. zanja a maquina t. flojos	7,17	4,73	
E02TT030	0,660	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	11,72	7,74	
P01HM997	0,440	m3	Hormigón HM-30/P/22/Ila central	37,50	16,50	
P01AG999	0,036	m3	Grava gruesa	9,93	0,36	
P27SAA60	1,000	ud	Marco y tapa de fundición 60x60 cm	35,00	35,00	
%CI	1,523	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,62	
TOTAL PARTIDA.....						159,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.07 GRUPO ELECTROGENO					
10.07.01	ud	<p>GRUPO ELECTRÓGENO 22 kVA - Insonorizado</p> <p>Grupo electrógeno de 22 kVAs marca Atlas Copco, modelo QIS 25, o equivalente, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, instalado en bancada apropiada, con circuito de conmutación de potencia red-grupo, escape de gases y silencioso. Potencia en emergencia 22 kVAs-17,2 kW para tensión 400/230 V según ISO 8528/1 sin sobrecargas, potencia continua 20 kVAs-16 kW para tensión 400/230 V, con estructura mecánica insonorizada, motor Kubota V2403-M-BG, alternador Mecc Alte ECP28-M/4A, cuadro de control DEEP SEA 4620, de dimensiones 1.750x840x1.115 mm, peso en vacío 700 kg, con depósito de combustible de 55 litros, presión acústica a 7 m 61 dBA, potencia acústica 88 dBA. Clase de ejecución G2 según ISO 8528/5 (2005) con comportamiento del grupo tanto en régimen permanente en diferentes niveles de carga, como en régimen transitorio debido a golpes en la carga. Con los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor diésel marca Kubota modelo V2403-M-BG, 1500 rpm, 22 kWm, de 4 cilindros 2400 cc, de diámetro 87 mm y carrera 102 mm con relación de compresión 23,2:1, regulación electrónica y nivel de emisión EU3A. - Sistema de compuesto de radiador, depósito de expansión, bomba de agua, ventilador accionado por motor y termostato, todos los componentes originales del fabricante del motor, mediante circulación forzada presurizada de una mezcla 50:50 de etilenglicol y agua, con todas las piezas giratorias están protegidas. Cantidad de refrigerante 9 litros, temperatura ambiente máxima 50°C. Con sistema de caldeo con resistencia eléctrica de 1x750 W y termostato regulable para mantener temperatura óptima y facilitar arranque del motor. - Sistema de lubricación con 9 litros de aceite. - Sistema de admisión de aire con filtro de aire de altas prestaciones (filtro de doble etapa y cartucho de seguridad) e indicador de restricción de aire, originales del fabricante del motor. Caudal mínimo de aire de admisión 1,6 m³/min. - Sistema de escape compuesto por manguitos, compensador, silencioso de escape de acero aluminizado interior y exteriormente de alta resistencia a la corrosión, tapa de protección anti-lluvia y protecciones de partes calientes. Temperatura de los gases de escape 360°C, caudal de los gases de escape 3,4 m³/min, contrapresión máxima escape 3,2 kPa, diámetro de salida 2", diámetro de entrada 2", diámetro del cuerpo 172 mm, longitud del cuerpo 630 mm, atenuación 26 dBA. - Sistema de arranque mediante motor eléctrico, batería y alternador de carga de batería accionado por el propio motor. Motor de arranque y el alternador de carga de batería originales del fabricante del motor. Con baterías 1x12 V 74 Ah-680 A. - Sistema de alimentación de combustible compuesto por depósito, bomba de alimentación, filtro decantador de combustible con elemento filtrante de 30 micras, bomba de inyección e inyectores. Depósito de combustible de 55 litros de plástico para evitar la oxidación. Con punto de llenado con tapa y llave, una trampilla de limpieza y un tapón de drenaje para un mantenimiento más sencillo. Con control de la cantidad de combustible mediante un sensor de nivel con un indicador analógico incorporado en el armario de control. Consumo de combustible al 25% de la carga de 2,4 l/h, autonomía 23 horas; al 50% de la carga 3,2 l/h, autonomía 17,2 horas; al 75% de la carga 3,9 l/h, autonomía 14,1 horas; y al 100 % de la carga 5,1 l/h, autonomía 10,8 horas; consumo de combustible en emergencia 5 l/h, autonomía 11 horas. - Alternador marca Mecc Alte modelo ECP25-M/4A de 4 polos, con un rodamiento engrasado de por vida, aislamiento clase H, sin escobilla, paso de bobina 2/3 y AVR (regulador automático de voltaje). Protección de todos los bobinados mediante impregnación en resina de poliéster de dos componentes de alta calidad. Bobinados del estator con doble impregnación y excitatriz del rotor con una capa adicional de barniz EG43. Sistema de excitación con bobinado auxiliar MAUX con capacidad de sobrecarga de 3 veces la intensidad nominal durante 20 s. Unión de motor y alternador mediante acoplamiento de discos flexibles. Con baja distorsión de onda. Con supresor de emisiones electromagnéticas de acuerdo con las norma VDE 0875 grado K. Potencia Alternador 22 kVA / Emergencia (SB 27), número de hilos 12, grado de protección IP 23, sistema de excitación MAUX, modelo AVR DSR, variador de tensión +/-1%, rendimiento al 75% factor de potencia 0,8 88%, rendimiento al 100% factor de potencia 0,8 87%, reactancia subtransitoria directa X"d 9,6%, constante de tiempo subtransitoria directa T"d 14 ms, reactancia homopolar Xo 3,3%, relación de cortocircuito 0,6 Kcc. - Bancada. Conjunto motoralternador acoplado sobre bancada mediante amortiguadores antivibratorios para la absorción de la casi la totalidad de las vibraciones. Bancada fabricada con perfiles de acero fosfatado, pasivado y acabado con pintura de poliéster al polvo que garantiza una resistencia de hasta 480 horas en cámara de niebla salina según norma ASTM B-117-09, con capacidad para retener el 110% de todos los líquidos del grupo electrógeno para reducir cualquier posible impacto en el medioambiente. Con tapón de vaciado. - Insonorización mediante acero galvanizado, fosfatado, pasivado y acabado con pintura de poliéster al polvo que garantiza una resistencia de 720 horas en cámara de niebla salina según norma ASTM B-117-09, forrada interiormente con material fonoabsorbente de espuma de poliuretano con velo protector hidrófugo de espesor 30 mm y densidad 25 kg/m³. Carrocería con acceso externo a la pértiga de elevación y cerraduras tipo "empujar para cerrar" con llave. Incluso pértiga de elevación. Se encuentra - Seta de emergencia accesible desde el exterior. - Cuadro eléctrico instalado en armario de control de fácil acceso integrado en el grupo electrógeno y dotado de controlador digital con características avanzadas de monitorización y protección, para cumplir requisitos de rendimiento y mantenimiento. Incluyendo interruptor magnetotérmico multipolar contra sobrecargas y cortocircuitos de intensidad nominal 32 A. Armario de control de fácil acceso integrado en el grupo electrógeno y dotado de controlador digital con características avanzadas de monitorización y protección. Con mantenedor de carga de batería DSE 9150-12 			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<p>V 2A y cargador electrónico de batería. Diseñado para su conexión permanente a la batería y mantener así la carga a su capacidad máxima. Cargador con protección contra polaridad invertida y cortocircuitos y limitación de corriente, pasando automáticamente al modo de flotación una vez finalizada la carga.</p> <p>- Placa de control DEEP SEA, DSE 4620 con vigilante de red para puesta en marcha del grupo al detectar fallo de suministro eléctrico de la red con señal al cuadro de conmutación para cambiar de la posición red a la de grupo. Una vez restablecido el suministro, manda al cuadro de conmutación orden de realizar la transferencia del grupo a la red y detiene el grupo electrógeno una vez éste se ha refrigerado correctamente. Con arranque del grupo mediante señal externa. Con comprobación de parámetros del grupo electrógeno mostrando información, estados y alarmas. Con parada del grupo electrógeno por alta temperatura líquido refrigerante, baja presión de aceite, bajo nivel de refrigerante, etc. Con pantalla LCD con iluminación, 2 botones de navegación por los menús, botones de modos de funcionamiento independientes, LED de indicación de alarmas y estado. Comunicaciones vía USB, totalmente configurable mediante PC en entorno Windows y software libre tipo Scada en tiempo real. Con lectura y visualización de parámetros con valores RMS, reloj en tiempo real, histórico de hasta 15 eventos, programación de alarmas, eventos, arranques y paradas</p> <p>Modos de funcionamiento: Arranque, Paro, Auto, Manual y Prueba.</p> <p>- Armario de conmutación entre red y grupo 4P 40A 230-240V L-N CC, mediante contactores de la marca Schneider, con dispositivo de enclavamiento mecánico y eléctrico integrado. Alta resistencia dinámica frente a los cortocircuitos. Posiciones estables no afectadas por las variaciones de tensión y las vibraciones mecánicas. Índice de protección IP66. Conexionado inferior/inferior.</p> <p>Incluso carga de 55 litros de combustible. Totalmente instalado, ajustado, probado y funcionando.</p>			
U01FY630	0,850	Hr	Oficial primera electricista	20,20	17,17	
U01FY635	0,850	Hr	Ayudante electricista	18,38	15,62	
UEGRE22	1,000	Ud	Grupo Electrógeno 22 kVA	8.554,91	8.554,91	
UEBCPRG40A	1,000	Ud	Cuadro conmutación potencia Red-Grupo 40A	360,00	360,00	
%CI	89,477	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	447,39	
TOTAL PARTIDA.....						9.395,09

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

10.07.02	ml	CHIMENEA MODULAR GE50+ 304/304 Ø80				
			<p>Suministro y montaje de chimenea modular aislada diámetro nominal 80 mm marca DINAK, gama GE50+, fabricada en acero inoxidable AISI 304 (1.4301) interior y exterior, con aislamiento continuo de lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 100 kg/m3, diseñada para grupos electrógenos y bombas contra incendios. Con junta exterior, pestaña anticorte en los bordes, ausencia de puente térmico y absorción individual de dilataciones en pared interior y exterior en cada elemento sin necesidad de instalar compensadores y puntos fijos adicionales. Marcado CE según UNE EN 1856-1 para temperaturas de hasta 600°C, aplicación en seco y sobrepresión de hasta 5.000 Pa, con combustible gas o gasóleo. Con clasificación nivel de temperatura T600, tipo de presión H1, resistencia a los condensados D, resistencia a la corrosión V2, designación de material L50040, resistencia al fuego de hollín O40. Incluye parte proporcional de accesorios, desviaciones, abrazaderas y elementos de fijación. Con certificado de homologación. Instalada según normas de montaje del fabricante. Incluso accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.</p>			
U01AA007	0,087	Hr	Oficial primera	20,70	1,80	
U01AA009	0,310	Hr	Ayudante	18,38	5,70	
PDIN030008020	1,064	m	Módulo recto	83,97	89,34	
PDINACC361	0,700	u	Accesorios inst. chimenea	88,15	61,71	
%CI	1,586	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,93	
TOTAL PARTIDA.....						166,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

SUBCAPÍTULO 10.08 PUESTAS A TIERRA

10.08.01 UD TOMA TIERRA EDIFICIO

Toma de tierra para edificio, realizada con cable de cobre desnudo de 1x50 mm² y picas de Ac-Cu de D=14.3 mm y 2 m de longitud, incluso derivaciones a caja de puesta a tierra con cable de cobre de 1x35 mm², cajas de toma de tierra, grapas, tubos, pequeño material, accesorios, etc., completa y conexionada, con una resistencia de difusión inferior a 15 ohmios, s/NORMAS.

U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,500	Hr	Ayudante electricista	18,38	9,19	
U30GA010	16,000	Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	14,97	239,52	
U30GA001Z	150,000	MI	Conductor cobre desnudo 50mm2	6,72	1.008,00	
%CI	12,668	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	63,34	

TOTAL PARTIDA..... 1.330,15

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

10.08.02 Ud TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS

Conexión equipotencial suplementaria según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, realizada realizada con conductor de 4 mm² sin protección mecánica o de 2,5 mm² con protección mecánica, que une el conductor de protección asociado con las partes conductoras accesibles de los equipos de clase I de los volúmenes 1,2 y 3, incluidas las tomas de corriente y las siguientes partes conductoras externas de los volúmenes 0, 1, 2 y 3:

- Canalizaciones metálicas de los servicios de suministro y desgües (agua, gas)
- Canalizaciones metálicas de calefacciones centralizadas y sistemas de aire acondicionado
- Partes metálicas accesibles de la estructura del edificio, incluso marcos metálicos de puertas ventanas o similares si están conectadas a la estructura metálica del edificio
- Otras partes conductoras externas susceptibles de transferir tensión

U01FY630	1,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	20,20	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	18,38	
U30JW003	25,000	MI	Conductor rígido 750V; 4 (Cu)	1,04	26,00	
%CI	0,646	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,23	

TOTAL PARTIDA..... 67,81

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

10.08.03 UD. CONEXIÓN EQUIPOS A TIERRA

Conexión de toma de tierra para Caja General de Protección y Medida y armaduras de zapatas y estructura metálica, con derivaciones a caja de puesta a tierra con cable de cobre de 1x35 mm², cajas de toma de tierra, grapas, tubos, pequeño material, accesorios, etc., completa y conexionada, s/NORMAS.

U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,500	Hr	Ayudante electricista	18,38	9,19	
U30GA001Y	5,000	MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	4,70	23,50	
%CI	0,428	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,14	

TOTAL PARTIDA..... 44,93

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

10.08.04 Ud PUESTA A TIERRA MOBILIARIO URBANO

Puesta a tierra de las partes metálicas de los elementos de mobiliario urbano que se encuentren a una distancia inferior a 2 m. de las partes metálicas de la instalación de alumbrado y que sean susceptibles de ser tocadas simultáneamente. Realizada según normativa. Medida la unidad ejecutada.

U01FY630	2,982	Hr	Oficial primera electricista	20,20	60,24	
U01FY635	2,982	Hr	Ayudante electricista	18,38	54,81	
UEBTMU	1,000	Ud	Puesta a tierra mobiliario urbano	141,39	141,39	
%CI	2,564	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	12,82	

TOTAL PARTIDA..... 269,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

SUBCAPÍTULO 10.09 VARIOS

10.09.01	Ud	TERMO ELÉCTRICO VERTICAL RESISTENCIA ENVAINADA 30 LITROS			
		Ud. termo eléctrico, modelo SD 30 V de la marca Saunier Duval, o equivalente con las siguientes características: capacidad de 30 l, disposición vertical, potencia de 2000 W, tiempo de calentamiento 1 h 30 min, peso de 14,5 Kg, dimensiones principales de 380 x 607 mm (diámetro x altura), 28 mm de aislamiento térmico de poliuretano de alta densidad, protección automática antihielo mediante resistencia eléctrica, cuba de acero vitrificado, protección catódica mediante ánodo de magnesio, resistencia envainada, incluye válvula de seguridad y retención, manguitos dieléctricos, cable y clavija.			
U01FY105	0,807	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	16,30
U01FY110	0,807	Hr	Ayudante fontanero	18,38	14,83
U26AR002	2,000	Ud	Llave de esfera 1/2"	3,52	7,04
U26XA001	2,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	3,24	6,48
U26AD001	1,000	Ud	Valv ula antirretorno 1/2"	4,43	4,43
U29TG102J	1,000	Ud	Termo eléctrico v ertical resistencia envainada 30 litros	164,66	164,66
%CI	2,137	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	10,69

TOTAL PARTIDA..... 224,43

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

10.09.02	Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTOS 180° 1000 VA			
		Ud. suministro y montaje de detector de movimientos 180° 1000 v a fluorescente, alcance 12 mts, altura de montaje 2,2 mts, incluidos medios auxiliares necesarios y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,400	Hr	Oficial primera electricista	20,20	8,08
U30VB154 J	1,000	Ud	Detector movimiento 180° 1000 VA	98,40	98,40
%CI	1,065	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,33

TOTAL PARTIDA..... 111,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09.03		Ud	PARARRAYOS NO RADIATIVO			
			Sistema de captación, red conductora y sistema de puesta a tierra, compuesto por terminal aéreo de captación IN-GESCO PDC mod. 5.3 o similar (pararrayos normalizado no electrónico, con radio de protección de 103 m para nivel de protección IV), pieza de adaptación de cabezal a mástil, juego de fijación para mástil, mástil de 6 m de longitud en acero galvanizado, cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección (estimación 25 m), abrazaderas de fijación del cable (3 fijaciones por metro de bajada en fachada), tubo de protección de acero galvanizado (2 m), realización de la arqueta de registro para la toma de tierra, puente de comprobación formado por pletina de cobre sobre aisladores y dos terminales de conexión, número de electrodos de puesta a tierra necesarios hasta alcanzar una resistencia de puesta a tierra inferior a 2 ohmios (picas de acero cobreado de 2 m de longitud y 14,6 mm de diámetro), incluso compuesto mineral Quibacsol para añadir a través de tubo de humidificación en el sistema de registro, para restablecer con para restablecer con el tiempo el valor inicial de resistencia del sistema, manguitos de conexión, contador de descargas de rayo modelo CDR-1 y medidor de corriente modelo PCS, ambos de la marca Ingesco, para llevar a cabo el mantenimiento preventivo de la instalación dando así cumplimiento a la norma UNE 21.186, conexión de las antenas existentes que vayan a permanecer, o de las nuevas antenas a instalar, al sistema de protección mediante un protector tipo vía de chispas. Incluso Certificación del Sistema por parte de una Entidad de Inspección acreditada por ENAC, al margen de las homologaciones con las que cuente el pararrayos. Todo ello instalado según las prescripciones de la norma UNE 21186, y en particular las siguientes: - La punta del pararrayos se situará como mínimo 2 metros por encima del punto más alto de la edificación. - La fijación del cabezal de captación al mástil se realizará a través de su correspondiente pieza de adaptación. - Se protegerá el cableado de las cubiertas contra las sobretensiones y se conectarán a la bajante las masas metálicas presentes dentro de la zona de seguridad - El bajante de conexión a tierra, con cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, se realizará por el exterior de la edificación, con la trayectoria más corta y rectilínea posible. El tramo horizontal será lo más corto posible. - La resistencia de difusión a tierra será menor de 2 ohmios y garantizará una dispersión lo más rápida posible de la descarga del rayo.			
U01FY630	16,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	323,20	
U01FY635	16,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	294,08	
U34CC010	1,000	ud	Pararrayos c/dispositivo cebado Ingesco PDC mod. 5.3	606,54	606,54	
U34CC250	1,000	ud	Pieza latón unión pararrayos, mástil de 1 1/2" y bajante int.	27,50	27,50	
U34CC230	1,000	ud	Mástil de acero galvanizado en caliente de 6 m	96,30	96,30	
U34CC275	1,000	ud	Sistema de anclaje en U de 30 cm de longitud	44,95	44,95	
U34CC311	50,000	m	Conductor pletina de cobre estañado de 30x2 mm	8,55	427,50	
U34CC285	34,000	ud	Grapa acero inox. fij. pletina 30x2-30x3,5 mm a pared	6,88	233,92	
U34CC297	1,000	ud	Manguito secc. latón de 75x50x15 mm sistema bisagra	14,70	14,70	
U34CC313	1,000	ud	Contador mecánico de registro de impactos de rayo	184,04	184,04	
U34CC312	1,000	ud	Tubo protección acero galvanizado 35x13 mm y 2 m longitud	19,99	19,99	
U34CC460	2,000	ud	Conj. Pica ac.+mang. unión cond. y picas+ torn. sufridera	22,83	45,66	
U34CC314	1,000	ud	Electrodo dinámico Aplirod vertical D=28 mm y 2,5 m longitud	76,68	76,68	
U34CC411	3,000	ud	Puente de comprobación y equipamiento para arqueta	25,91	77,73	
U34CC413	1,000	ud	Conductiver Plus, gel no corrosivo y ecológico	34,98	34,98	
U34CC315	1,000	ud	Protector vía chispas unión tomas tierra	79,17	79,17	
U34CC381	4,000	ud	Arqueta registro 250x250x250 mm	46,22	184,88	
U34CC316	1,000	ud	Protector vía chispas para mástil de antena	79,20	79,20	
%CI	28,510	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	142,55	

TOTAL PARTIDA..... 2.993,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

SUBCAPÍTULO 10.10 INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA

10.10.01	Ud	MÓDULO FOTOVOLTAICO GH MBB/HC/BS 144 CELU				
Módulo fotovoltaico de silicio monocristalino marca GreenHeiss modelo MBB/HC/BS, o equivalente, potencia pico 455 Wp con tolerancia de $\pm 3\%$, clase de protección II, características eléctricas principales $V_n=24$ Vcc, $V_{oc}=43.4$ Vcc, $V_{mp}=35$ Vcc, $I_{cc}=5.3$ A, $I_{mp}=5$ A, dotado de toma de tierra, grado de protección IP65 con 4 diodos de by-pass, conexión mediante multicontacto, bornera atornillable, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material para amarre a estructura (no incluida). Completamente montado, probado y funcionando.						

U45AA100	0,200	h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	20,20	4,04	
U45AA200	0,200	h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	18,38	3,68	
U45S64200304	1,000	ud	GH Panel FV 455Wp Monocristalino MBB/HC/BS 144 Celu	269,18	269,18	
%45GL900	2,769	%	Pequeño material eléctrico	1,00	2,77	
%CI	2,797	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	13,99	

TOTAL PARTIDA..... 293,66

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

10.10.02	Ud	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA				
Conector Multicontact MC4 hembra, o equivalente, para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cable solar de 4-6mm2. Totalmente instalado.						

U45AA100	0,050	h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	20,20	1,01	
U45AA200	0,050	h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	18,38	0,92	
U45S64290100	1,000	ud	Multicontact Conector Aéreo MC4 4-6MM2 Hembra	3,45	3,45	
%CI	0,054	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	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

10.10.03	Ud	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO				
Conector Multicontact MC4 macho, o equivalente, para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cable solar de 4-6mm2. Totalmente instalado.						

U45AA100	0,050	h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	20,20	1,01	
U45AA200	0,050	h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	18,38	0,92	
U45S64290101	1,000	ud	Multicontact Conector Aéreo MC4 4-6MM2 Macho	2,80	2,80	
%CI	0,047	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 4,97

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

10.10.04	Ud	INVERSOR RED GH 2MPPT 9 KW 400 V				
Inversor de conexión a red GreenHeiss modelo GH-IT 9.0 2M trifásico, o equivalente. Potencia nominal: 9kW. Potencia máxima de entrada: 13,5kW. Número de entradas: 2. Número MPPT: 2. Tensión máxima de entrada: 1100V. Rango de tensión MPPT (modo dos seguidores): 160-950V. Corriente máxima de entrada: 12,5A. Eficiencia: 98,3%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 429X418X177mm. Peso: 19kg. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación. Totalmente instalado, incluidos cableados, probado y funcionando.						

U45AA100	0,200	h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	20,20	4,04	
U45AA200	0,200	h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	18,38	3,68	
U45S64210305	1,000	ud	Inversor Red GH 2MPPT 9 kW 400 V/p. cableado	3.100,00	3.100,00	
%45GL900	31,077	%	Pequeño material eléctrico	1,00	31,08	
%CI	31,388	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	156,94	

TOTAL PARTIDA..... 3.295,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.10.05		Ud	SIST MONITORIZACION 24H TRIFÁSICO (<250A) GH-IT Sistema de monitorización 24 h trifásico para intensidades menores que 250 A, marca GreenHeiss modelo GH-IT, o equivalente. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
U45AA100	0,200	h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	20,20	4,04	
U45AA200	0,200	h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	18,38	3,68	
U45S64210912	1,000	ud	Sist Monitorización 24 h Trifásico <250 A GH-IT	288,75	288,75	
%45GL900	2,965	%	Pequeño material eléctrico	1,00	2,97	
%CI	2,994	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	14,97	

TOTAL PARTIDA..... 314,41

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

10.10.06		Ud	SOLVER STC2IP CUADRO 2 STRING INDEP 1000V 15A C/PROT Cuadro Solver de protección DC para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red sin monitorización. Entradas independientes, salidas independientes. Protección de 2 string con bases portafusibles y fusibles de 15A gPV 1000Vdc en ambos polos. Con protector contra sobreTensiones transitorias tipo 2 hasta 1000Vdc. Montado en caja ABB Mistral IP65 de 12 módulos, o equivalente. Entradas y salidas con prensaestopas M16. Completo, montado, cableado y rotulado.			
U45AA100	0,200	h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	20,20	4,04	
U45AA200	0,200	h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	18,38	3,68	
U45S64270022	1,000	ud	Solver STC2IP Cuadro 2 String Indep 1000V 15A C/Prot	323,70	323,70	
%45GL900	3,314	%	Pequeño material eléctrico	1,00	3,31	
%CI	3,347	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	16,74	

TOTAL PARTIDA..... 351,47

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

10.10.07		Ud	SOLVER CUADRO AC INVERSOR TRIFASICO 10KW / 12KW Cuadro Solver protección AC para inversor trifásico de 10kW / 12 kW Residencial. Caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x 430x 154mm, o equivalente, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamento Hager, o equivalente. Automático 4x20A con poder de corte 6KA. Diferencial 4x25A/30mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec, o equivalente. Preparado para cable de entrada y salida de hasta 16mm2. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.			
U45AA100	0,200	h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	20,20	4,04	
U45AA200	0,200	h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	18,38	3,68	
U45S64274015	1,000	ud	Solver Cuadro AC Inversor Trifásico 10 kW/12 kW	400,52	400,52	
%45GL900	4,082	%	Pequeño material eléctrico	1,00	4,08	
%CI	4,123	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	20,62	

TOTAL PARTIDA..... 432,94

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

10.10.08		Ud	SOPORTE HORMIGON 12º PANEL 72C Soporte de hormigón para 72C a 12º. Totalmente montado.			
U45AA100	0,200	h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	20,20	4,04	
U45AA200	0,200	h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	18,38	3,68	
U45S99099915	1,000	ud	Soporte Hormigón 12º Panel 72C	24,90	24,90	
%45GL900	0,326	%	Pequeño material eléctrico	1,00	0,33	
%CI	0,330	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,65	

TOTAL PARTIDA..... 34,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPÍTULO 11 INSTALACIONES AFINES

SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN DE ALARMA

11.01.01	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 llanadas a teléfonos particulares, programas en función del estado de las entradas de alarma. Puede grabar 8 mensajes vocales (sin necesidad de ningún módulo adicional). - Sirena interior de 1 tono Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Incorpora tamper de caja y de pared. Potencia de 101 dB a 1 m. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. - Sirena exterior Sirena exterior Odyssey 2 blanca con piloto azul Serie Odyssey 2: Sirena de exterior electrónica autoalimentada Fabricada en policarbonato 3mm. Grado de protección IP65. Salida acústica de 115 db. 1m. 2 piezas eléctricas. Stoboscopio de 1W. Leeds indicador de funcionamiento. Sistema SCB de bajo consumo. Tamper de caja, tornillo de tapa y tapa. Incluida batería de níquel 2. 2 años de garantía. Oddysey 1 E, mismas características pero con 109 db. 1 sola pieza eléctrica y sin tamper de tornillo. - Batería y fuente de alimentación. Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección . Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
U01FY630	6,000 Hr	Oficial primera electricista	20,20	121,20	
U01FY635	6,000 Hr	Ayudante electricista	18,38	110,28	
UANTICE	1,000 Ud	Centralita	66,59	66,59	
UANTILCD	1,000 Ud	Teclado LCD	36,84	36,84	
UANTIBAT	1,000 Ud	Batería	1,89	1,89	
UANTISI	3,000 Ud	Sirena	32,40	97,20	
UANTIINST	1,000 Ud	Instalación	242,85	242,85	
UANTPRU	1,000 Ud	Puesta en servicio	54,71	54,71	
%CI	7,316 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	36,58	

TOTAL PARTIDA..... 768,14

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

11.01.02	Ud	DETECTOR VOLUMÉTRICO			
		Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. También está disponible una versión CloakWisw TM (Tecnología Anti-Masking) Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de modulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrales de grado 3 de la serie Premier Avanzada. . Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
U01FY630	0,100	Hr	Oficial primera electricista	20,20	2,02
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84
UANTIMOD	0,500	Ud	Modulo direccionamiento	32,40	16,20
UANTDETV	1,000	Ud	Detector volumétrico	15,95	15,95
%CI	0,360	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,80

TOTAL PARTIDA..... 37,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.03		ml	CABLEADO DETECTOR Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.			
U01FY630	0,050	Hr	Oficial primera electricista	20,20	1,01	
U01FY635	0,050	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,92	
UANTINML	1,000	MI	Cableado antiintrusión	0,30	0,30	
UEBTPF016	1,000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,12	0,12	
%CI	0,024	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 2,47

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

SUBCAPÍTULO 11.02 INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA

11.02.01		Ud	ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V PLASTICO BLANCO Altavoz de techo de 5". Potencia RMS de 6 W, con toma intermedia de 1 W y 3 W. Sensibilidad a 1 kHz, 1 W y 1 m de 92 dB. Presión acústica máxima (SPL) a 1 kHz, 1 m de 100 dB. Respuesta en frecuencia de 100 a 15.000 Hz. Sistema de montaje empotrado rápido mediante muelles. Acabado en plástico ABS color blanco RAL 9016. Dimensiones Ø 175 x 60 (fondo) mm. Orificio para empotrar de Ø 150 mm. Marca Optimus ref. A-255ATP, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	20,20	4,04	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
A-255ATP	1,000	Ud	Altavoz Techo 5" 6W 100V Plástico Blanco	16,66	16,66	
%CI	0,225	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,13	

TOTAL PARTIDA..... 23,67

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

11.02.02		Ud	PROYECTOR ACUSTICO 30W 100V IP-64 ABS Proyector acústico de 30 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 12 cm. Selección de potencia con posibilidad de conexión a 30, 20 y 10 W. Respuesta en frecuencia de 120 a 15.000 Hz. Sensibilidad de 98 dB SPL 1 W, 1 m, 1 kHz. SPL máximo de 113 dB. Cobertura de directividad constante de 90° en horizontal. Anclaje orientable metálico incluido. Adecuado para intemperie (IP-65). Marca Optimus-TOA ref. CS-304, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,200	Hr	Ayudante electricista	18,38	3,68	
CS-304	1,000	Ud	PROYECTOR ACUSTICO 30W 100V IP-64 ABS	159,28	159,28	
%CI	1,731	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	8,66	

TOTAL PARTIDA..... 181,72

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

11.02.03		Ud	CAJA ACUSTICA 60W 100V 2 VIAS NEGRO Caja acústica de 2 vías, con altavoz de altas frecuencias diseñado para ofrecer una amplia cobertura y un mayor equilibrio tonal. Recinto de diseño Bass-Reflex. Incluye circuitos de protección para el altavoz. Potencia de 60 W en línea de 100 V. Incorpora selector de potencia de conexión, con tomas de 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W y 1,5 W. Sensibilidad 92 dB (1 W, 1m). Respuesta frecuencial 65 - 20.000 Hz. Directividad 110H x 100V. Incluye adaptador para reducir la directividad a 80H x 80V y lograr un mayor control de la dispersión sonora. Dimensiones 244 x 373 x 235 mm. Peso 7,4 Kg. Color negro. Marca Optimus -TOA ref. F-2000BT, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,200	Hr	Ayudante electricista	18,38	3,68	
F-2000BT	1,000	Ud	CAJA ACUSTICA 60W 100V 2 VIAS NEGRO	236,60	236,60	
%CI	2,504	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	12,52	

TOTAL PARTIDA..... 262,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.04		Ud	PREAMPLIFICADOR PARA EMPOTRAR 4 ENTRADAS Preamplificador mezclador para montaje en pared con 2 entradas de señal balanceada de micrófono y 2 entradas de señal auxiliar. Las entradas de micrófono permiten seleccionar alimentación Phantom. Salida balanceada de 0 dB a 600 ohms. Alimentación 220 VAC, 24 VDC o Phantom. Montaje empotrado. Dimensiones 173 x 132 x 60 mm. Marca Optimus ref. PM-4E, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,200	Hr	Ayudante electricista	18,38	3,68	
PM-4E	1,000	Ud	PREAMPLIFICADOR PARA EMPOTRAR 4 ENTRADAS	321,23	321,23	
%CI	3,350	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	16,75	
TOTAL PARTIDA.....						351,76

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

11.02.05		Ud	PUPITRE MICROF. DINAM.GONG 12ZONAS NEGRO Pupitre microfónico de sobremesa con 12 teclas de selección zona, llamada general, teclas de aviso con gong, aviso sin gong y de repetición del último aviso. Dispone de compresor interno, grabación automática del último aviso (16 s) y supervisión de cápsula y de estado interno. Nivel de salida de señal de audio configurable (-60dB / 0dB). Gong configurable de 3 o 4 tonos, al inicio y si se desea al finalizar el aviso.Marca Optimus ref. MD-30R12, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	20,20	4,04	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
MD-30R12	1,000	Ud	PUPITRE MICROF. DINAM.GONG 12ZONAS NEGRO	663,48	663,48	
%CI	6,694	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	33,47	
TOTAL PARTIDA.....						702,83

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

11.02.06		Ud	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp ALIMENTADOR 24V 2.5Amp. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	20,20	4,04	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
FA24-2.5A	1,000	Ud	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	79,79	79,79	
%CI	0,857	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,29	
TOTAL PARTIDA.....						89,96

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

11.02.07		Ud	MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u. Fuente de sonido compuesta por un reproductor de CD audio/MP3, conector USB y ranura para tarjeta SD, en un chasis para rack normalizado de 19", de 1 unidad de altura. Salida estéreo. Alimentación 110 / 230 V CA. Mando a distancia. Dimensiones 484 x 44 x 220 mm (1 ud. de rack). Marca Optimus ref. CP30MP3, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	20,20	4,04	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
CP30MP3	1,000	Ud	MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u.	242,73	242,73	
%CI	2,486	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	12,43	
TOTAL PARTIDA.....						261,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.08		Ud	REPRODUCTOR MENSAJES AUTONOMO 8 ZONAS Módulo para envío de hasta 50 mensajes de audio MP3 al sistema de megafonía, con programación horaria y control de 8 zonas. Mensajes compuestos por 1, 2 ó 3 archivos de audio diferentes. Salida de audio con prioridad con relé y salidas de colector abierto para gobierno de 8 zonas. Programación horaria con inicio, fin, hora de lanzamiento, frecuencia, repetición, días festivos... Contactos de entrada para activación remota de hasta 8 mensajes prioritarios. Programación desde ordenador mediante conexión Ethernet y WebServer integrado. Funcionamiento autónomo sin ordenador. Marca Optimus ref. SMM-8SA, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	20,20	4,04	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
SMM-8SA	1,000	Ud	REPRODUCTOR MENSAJES AUTONOMO 8 ZONAS	495,21	495,21	
%CI	5,011	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	25,06	

TOTAL PARTIDA..... 526,15

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

11.02.09		Ud	PREAMP. MODULAR CON CAPACIDAD 12 CARTAS Preamplificador modular con capacidad para 12 módulos electrónicos de entrada opcionales: de preamplificación con sensibilidad ajustable, de mensajes pregrabados, de avisos telefónicos, control automático de nivel... Asignación de cada entrada a uno de los dos canales de audio internos, de 0 dB y 600 ohm; prioridad (avisos) y programa (fuentes musicales). Enlazable con otras unidades. Color Frontal negro. Ocupa 2U en rack de 19". Alimentación a 24 V CC. Marca Optimus ref. PM-812/0, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,200	Hr	Ayudante electricista	18,38	3,68	
PM-812/0	1,000	Ud	PREAMP. MODULAR CON CAPACIDAD 12 CARTAS	328,11	328,11	
%CI	3,419	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	17,10	

TOTAL PARTIDA..... 358,99

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

11.02.10		Ud	CARTA REPRODUCTORA MP3 CON MMC NEGRA Módulo grabador/reproductor de mensajes en formato MP3. Capacidad para 127 mensajes. Duración en función de la memoria de la MMC utilizada (1 min/Mb aprox.) . Mensajes de evacuación (hasta 16) y de propósito general. Repetición e intervalos configurables. Activación remota o desde el frontal. Salida regulable. Salida adicional amplificada para supervisión con función de confirmación. Incluye MMC de 512 MB. Marca Optimus ref. C-710MP3, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	20,20	4,04	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
C-710MP3	1,000	Ud	CARTA REPRODUCTORA MP3 CON MMC NEGRA	710,61	710,61	
%CI	7,165	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	35,83	

TOTAL PARTIDA..... 752,32

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

11.02.11		Ud	GRABACION DE MENSAJES Grabación de mensajes. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	20,20	4,04	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
MSE-0082	1,000	Ud	GRABACION DE MENSAJES	132,51	132,51	
%CI	1,384	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	6,92	

TOTAL PARTIDA..... 145,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.12		Ud	CARTA PREAMPLIF. ENT./SAL. RJ NEGRA Módulo de preamplificación universal para insertar en el preamplificador PM. Sensibilidad de entrada programable (MICRO, AUX H y AUX L). Dispone de controles de volumen, graves y agudos, con botones extraíbles. Direccio- namiento conmutable a las salidas de programa y prioridad del bus del preamplificador PM. Salida independiente. Led frontal indicador de activación del control de prioridad. Entrada y salida con conector RJ45. Marca Optimus ref. C-810PRJ, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	20,20	4,04	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
C-810PRJ	1,000	Ud	CARTA PREAMPLIF. ENT./SAL. RJ NEGRA	69,75	69,75	
%CI	0,756	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,78	
TOTAL PARTIDA.....						79,41

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

11.02.13		Ud	CARTA CONMUTACION DE 2 LINEAS ALTAVOCES Tarjeta con 2 circuitos de conmutación, insertable en el chasis PM. Permite la conexión de un amplificador de mú- sica y uno de avisos. Selección por cierre de contacto remoto. Marca Optimus ref. C-812RZ2, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	20,20	4,04	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
C-812RZ2	1,000	Ud	CARTA CONMUTACION DE 2 LINEAS ALTAVOCES	82,77	82,77	
%CI	0,887	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,44	
TOTAL PARTIDA.....						93,09

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

11.02.14		Ud	UNIDAD POTENCIA 2 x 240W COMPATIBLE SU Etapa de potencia modular con dos salidas de 240 W independientes (línea de 100 V, de 70 V o en 8 ohm) en un mismo chasis de 3u de altura para rack normalizado de 19". Dispone de entradas y salidas enlazadas de progra- ma y de prioridad, con control de volumen independiente, relé de seguridad de avisos y circuitos de protección tér- mica, contra las sobrecargas y los cortocircuitos en la línea de altavoces. Marca Optimus modelo UP-247M2, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,200	Hr	Ayudante electricista	18,38	3,68	
UP-247M2	1,000	Ud	UNIDAD POTENCIA 2 x 240W COMPATIBLE SU	1.269,24	1.269,24	
%CI	12,830	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	64,15	
TOTAL PARTIDA.....						1.347,17

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

11.02.15		Ud	UNIDAD DE POTENCIA 360W COLOR NEGRO Etapa de potencia de 360 W, con salida de línea de 100 V, 70 V, 50 V, o de baja impedancia (4, 8 y 16 ohm). Dis- pone de entradas de programa y de prioridad (0 dBu y 600 ohm), con control de volumen independiente. Incorpora la función de seguridad de avisos y circuitos de protección térmica, contra las sobrecargas y contra cortocircuito en la línea de altavoces. Conector RJ de conexión con carta supervisora de líneas. Ocupa 2 unidades de altura en rack de 19". Marca Optimus ref. UP-367, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionan- do.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,200	Hr	Ayudante electricista	18,38	3,68	
UP-367	1,000	Ud	UNIDAD DE POTENCIA 360W COLOR NEGRO	869,87	869,87	
%CI	8,837	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	44,19	
TOTAL PARTIDA.....						927,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.16		Ud	MODULO 10 DIODOS CATODO COMUN Módulo de 10 diodos cátodo común. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,200	Hr	Ayudante electricista	18,38	3,68	
Z-51A	1,000	Ud	MODULO 10 DIODOS CATODO COMUN	55,42	55,42	
%CI	0,692	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,46	
TOTAL PARTIDA.....						72,66

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

11.02.17		Ud	MODULO MANIOBRA 2u. Interruptor magnetotérmico de 20 A para activar o desactivar todos los elementos instalados en el armario-rack de megafonía. Ocupa 2 u de altura. Marca Optimus red. Z-45, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,200	Hr	Ayudante electricista	18,38	3,68	
Z-45	1,000	Ud	MODULO MANIOBRA 2u.	100,25	100,25	
%CI	1,140	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,70	
TOTAL PARTIDA.....						119,73

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

11.02.18		Ud	ARMARIO RACK 18u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO Armario de 18 u de altura y anchura normalizada de 19". Altura total 985 mm, fondo 800 mm. Incluso ruedas y paneles practicables. Incluso todos los elementos necesarios para albergar y conectar los equipos que componen el sistema de megafonía, con el funcionamiento verificado y la adecuada documentación técnica. Modelo OPTIMUS ref. AR-18K, o equivalente. Con puerta de cristal templado para AR-18K, Marca Optimus ref. PK-18, o equivalente. Incluso puesta en marcha del sistema de megafonía, ajuste de niveles de audio de entrada y salida, verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos instalados, explicación de la utilización de los equipos, programación, si es necesario, de parámetros y ajustes en sistemas controlados por ordenador. Incluso montaje e instalación de equipos, cables o conexiones. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
O01OB222	2,000	h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	20,20	40,40	
O01OB223	2,000	h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	18,79	37,58	
AR-18K	1,000	Ud	ARMARIO RACK 18u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO	1.498,54	1.498,54	
PMRM	1,000	Ud	PUESTA EN MARCHA RACK	249,90	249,90	
PK-18	1,000	Ud	PUERTA CRISTAL TEMPLADO AR-18K c/LLAVE	45,81	45,81	
%CI	18,722	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	93,61	
TOTAL PARTIDA.....						1.965,84

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

11.02.19		ML	CIRCUITO ES7Z1-K(AS) 450/750 V DE 3x1x1,5+TT mm2 Cu Suministro y montaje bajo tubo de circuito con cable unipolar flexible ES07Z1-K(AS) 450/750 V de 2x1x1,5+TT mm2 de sección nominal en cobre, de clase de reacción al fuego mínima Cca,s1b,d1,a1 (no propagadores de la llama ni el incendio, con baja emisión de humos y de calor, con baja opacidad de humos y con reducido desprendimiento de partículas incandescentes y baja toxicidad y corrosividad de gases), en sistema trifásico (fases, neutro y protección), incluyendo elementos de sujeción y conexión, así como medios auxiliares necesarios de elevación, totalmente instalado.			
U01FY630	0,045	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,91	
U01FY635	0,045	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,83	
U30JW055Z	3,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,24	0,72	
%CI	0,025	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						2,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.20	ML		CIRCUITO CABLE ELÉCTRICO DATOS AUDIO PANTALLA 2x0,22 mm2 Cu Suministro y montaje bajo tubo de circuito con cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales en plantas industriales e instrumentos de medida y control en zonas con ruidos eléctricos, marca Prysmian modelo Datax LiYCY Eca, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x0,22 mm2 de sección, aislamiento con mezcla de PVC, apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de mezcla de policloruro de vinilo (PVC) especial libre de halógenos, clase de reacción al fuego Eca (no propagador de la llama s/UNE-EN 60332-1-2). Según VDE 812 LiYCY. Incluyendo elementos de sujeción y conexión, así como medios auxiliares necesarios de elevación, totalmente instalado.			
U01FY630	0,016	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,32	
U01FY635	0,016	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,29	
MT35PRY110U	1,000	mL	Cable eléctrico Datos Audio 2x0,22 mm2	0,25	0,25	
U30JW055Z	3,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,24	0,72	
%CI	0,016	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						1,66

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

11.02.21	ML		TUBO FLEXIBLE CORRUGADO PVC M16 Suministro y montaje de tubo flexible de resistencia a la compresión de grado ligero (fuerza de compresión de 320 N), resistencia al impacto de grado ligero (energía de impacto de 1 J), temperaturas máxima y mínima de instalación y servicio de -5°C y +60°C respectivamente, de diámetro exterior 16 mm, no propagador de la llama según norma UNE 50086-2-2, en montaje empotrado, incluida parte proporcional de manguitos de unión, boquillas en sus extremos y elementos de sujeción a viga o a pared, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares necesarios de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,016	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,32	
U01FY635	0,020	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,37	
U30JW119	1,000	MI	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,51	0,51	
%CI	0,012	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						1,26

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

SUBCAPÍTULO 11.03 TIRADORES ASEOS ADAPTADOS

11.03.01	Ud		TIRADOR ASEO ADAPTADO Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F, o equivalente. Completamente instalado, montado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,100	Hr	Oficial primera electricista	20,20	2,02	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
KB-10F	1,000	Ud	Conjunto Señalización Baños Adaptado	273,46	273,46	
%CI	2,773	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	13,87	
TOTAL PARTIDA.....						291,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

SUBCAPÍTULO 11.04 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED

11.04.01	ml	Cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125 u			
		Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125 micras OS2 G562.D LSZH CPR Dca. Se utilizará para la interconexión de los racks: rack de primaria con rack de secundaria, rack de secundaria con rack de informática y rack de secundaria con rack de sala multiusos. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección			
A43AA100	0,050	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	20,20	1,01
A43AA300	0,050	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	0,92
UPIN 2.2.5.1	1,000		Cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125 u, según descripción	1,02	1,02
%CI	0,030	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,15
TOTAL PARTIDA					3,10

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

11.04.02	Ud	Transceptor Óptico SPF+ 10 Gigabit Ethernet Fibra Monomodo			
		Transceptor óptico SFP+ 10 Gbps, con conector LC dúplex para conexiones de fibra óptica monomodo entre switches. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
A43AA100	0,500	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	20,20	10,10
A43AA300	0,500	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	9,19
UPIN 2.3.4.1	1,000	u	Módulo de expansión Gigabit Ethernet Fibra, según descripción	150,55	150,55
%CI	1,698	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	8,49
TOTAL PARTIDA.....					178,33

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

11.04.03	Ud	Terminaciones unión de fibra			
		Elementos y tareas necesarias para terminar las uniones de fibra de forma adecuada en ambos extremos. Terminaciones de unión de fibra incluyendo: 8 pigtails monomodo (9/125m) dúplex , 8 conectores hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC, 2 latiguillos fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH, 16 fusionados de fibra óptica certificados. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
A43AA100	2,000	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	20,20	40,40
A43AA300	2,000	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	36,76
UPIN 2.3.6.1	8,000	Ud	Pigtail monomodo (9/125 µm) dúplex	2,30	18,40
UPIN 2.3.6.2	8,000	Ud	Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex	1,80	14,40
UPIN 2.3.6.3	2,000	Ud	Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH	3,10	6,20
UPIN 2.3.6.4	16,000	Ud	Fusionado fibra óptica y certificado	9,50	152,00
%CI	2,682	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	13,41
TOTAL PARTIDA.....					281,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.04		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 185W Marca CISCO modelo SMB SG350X-48P o equivalente. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
A43AA100	1,000	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	20,20	
A43AA300	1,000	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	18,38	
UPIN 2.3.2.1	1,000	u	Switch 48 Puertos, según descripción	1.482,57	1.482,57	
%CI	15,212	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	76,06	
TOTAL PARTIDA.....						1.597,21

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

11.04.05		Ud	Kit de apilamiento para switches Módulo de apilamiento de red para la interconexión de dos switches. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
A43AA100	0,100	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	2,02	
A43AA300	0,100	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	1,84	
UPIN 2.3.5.1	1,000	u	Kit de apilamiento para switches, según descripción	63,55	63,55	
%CI	0,674	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,37	
TOTAL PARTIDA.....						70,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.06		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 802.11a/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: - Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmente - Será centralizada - Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencilla - Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios - Sin coste de adquisición por licencia de uso - Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente.			
A43AA100	0,750	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	15,15	
A43AA300	0,750	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	13,79	
UPIN2.3.6	1,000	Ud	Punto acceso WIFI	120,14	120,14	
UPIN 2.1.7.3	1,000	Ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 1m	2,10	2,10	
%CI	1,512	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,56	
TOTAL PARTIDA.....						158,74

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

SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS

11.05.01		Ud	Rack general 800 mm 42UA Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, caja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC dúplex, 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 termoretráctil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
A43AA100	3,000	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	60,60	
A43AA200	3,000	Hr	Oficial 2º. Instalador Telecom.	18,79	56,37	
UPIN 1.1 42	1,000	ud	Armario metálico 42UA con pasahilos vertical	427,07	427,07	
UPIN 1.4	1,000	ud	Caja FO 24 APC	18,27	18,27	
UPIN1.5	1,000	ud	Casete para 24 empalmes	5,62	5,62	
UPIN 1.2	1,000	ud	Base alimentación 8 Schukos	15,75	15,75	
UPIN 1.3	1,000	ud	Modulo ventilación	39,00	39,00	
UPIN 2.1.8.1	2,000	u	Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción	10,39	20,78	
UPIN 1.8	2,000	ud	Guía Latiguillos con Tapa	6,79	13,58	
UPIN 2.1.7.2	2,000	u	Trasceiver fibra óptica	10,44	20,88	
%CI	6,779	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	33,90	
TOTAL PARTIDA.....						711,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.02		Ud	Rack informática 800 mm 42UA Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para empalmes, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujeción, Guías Latiguillos con Tapa, accesorios para rack, sujeción de cableado, protección termoretráctil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
O01OB222	3,000	h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	20,20	60,60	
O01OB223	3,000	h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	18,79	56,37	
UPIN 1.1 42	1,000	ud	Armario metálico 42UA con pasahilos vertical	427,07	427,07	
UPIN 1.4	1,000	ud	Caja FO 24 APC	18,27	18,27	
UPIN1.5	1,000	ud	Casete para 24 empalmes	5,62	5,62	
UPIN 1.9	1,000		Bandeja FO para 24 LC dúplex	72,60	72,60	
UPIN 1.2	1,000	ud	Base alimentación 8 Schukos	15,75	15,75	
UPIN 1.3	1,000	ud	Modulo ventilación	39,00	39,00	
UPIN 2.1.8.1	2,000	u	Bandeja con 4 puntos de sujeción, según descripción	10,39	20,78	
UPIN 1.8	7,000	ud	Guía Latiguillos con Tapa	6,79	47,53	
UPIN 2.1.7.2	1,000	u	Trasceiver fibra óptica	10,44	10,44	
%CI	7,740	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	38,70	

TOTAL PARTIDA..... 812,73

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

11.05.03		ml	Cable CAT6 UTP Suministro y montaje sobre bandeja o bajo tubo de Cable UTP de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca, para servicios de datos. Incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexionado, etiquetado y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios de elevación. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
A43AA100	0,015	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	0,30	
A43AA200	0,015	Hr	Oficial 2º. Instalador Telecom.	18,79	0,28	
UPIN 2.2.2.1	1,000	m	Cable CAT6 UTP, según descripción	0,41	0,41	
%CI	0,010	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 1,04

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

11.05.04		Ud	Toma RJ-45 UTP CAT6 Suministro y conexión de conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal, incluido conector, pruebas, medios y materiales auxiliares. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
A43AA100	0,033	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	0,67	
A43AA200	0,020	Hr	Oficial 2º. Instalador Telecom.	18,79	0,38	
UPIN 2.2.4.1	1,000	u	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	2,76	2,76	
%CI	0,038	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 4,00

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

11.05.05		Ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m			
A43AA100	0,033	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	0,67	
A43AA200	0,020	Hr	Oficial 2º. Instalador Telecom.	18,79	0,38	
UPIN 2.1.7.3	2,000	Ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 1m	2,10	4,20	
%CI	0,053	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 5,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.06		Ud	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6 Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP 19" cat 6 UTP 24 p con bastidor trasero, organización y fijación del cableado y etiquetas identificativas de tomas. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
A43AA100	0,500	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	10,10	
A43AA200	0,500	Hr	Oficial 2º. Instalador Telecom.	18,79	9,40	
UPIN 2.1.3.1	1,000	u	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	61,95	61,95	
%CI	0,815	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,08	

TOTAL PARTIDA..... 85,53

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

SUBCAPÍTULO 11.06 INFRAESTRUCTURA

11.06.01		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.			
A43AA100	0,009	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	0,18	
UPIN 5.3.7.3	1,000	m	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	0,09	0,09	
%CI	0,003	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,29

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

11.06.02		Ud	CAJAS REGISTRO DE TOMA 6,4x6,4x4,2 cm Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
A43AA100	0,030	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	0,61	
A43AA300	0,030	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	0,55	
UPIN 5.3.8.1	1,000	u	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	2,97	2,97	
%CI	0,041	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	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

11.06.03		Ud	MARCO Y EMBELLECEDOR PARA TOMA RJ45			
A43AA100	0,100	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	2,02	
UPIN 5.3.5.1	1,000	Ud	Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	9,52	9,52	
%CI	0,115	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,58	

TOTAL PARTIDA..... 12,12

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

11.06.04		ML	BANDEJA DE REJILLA 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 accesorios y soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm2, 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.			
A43AA100	0,100	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	2,02	
A43AA300	0,100	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	1,84	
U30JW745Z	1,000	MI	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	17,34	17,34	
UEBCH1016	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,69	1,69	
UEBCHBORNA	0,500	Ud	Borna de tierra	1,00	0,50	
%CI	0,234	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,17	

TOTAL PARTIDA..... 24,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06.05	ML		BANDEJA DE REJILLA 150x60 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 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 Electrozinco según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm2, 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.			
A43AA100	0,100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	20,20	2,02	
A43AA300	0,100	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	1,84	
U30JW745X	1,000	MI	Bandeja rejilla 150x60 mm + accesorios	9,48	9,48	
UEBCH1016	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,69	1,69	
UEBCHBORNA	0,500	Ud	Borna de tierra	1,00	0,50	
%CI	0,155	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	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

11.06.06	MI		TUBO PVC ENTERRADO DN63 Tubo para zanja de telecomunicaciones de 4x63 mm. de diámetro. Medida la longitud ejecutada. Incluye obra civil de realización de zanja y excavación, instalación de tubos y arqueta, arqueta, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada de zanja de 4 tubos.			
A43AA100	0,025	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	20,20	0,51	
A43AA300	0,025	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	0,46	
UEBTPF63E	4,000	ml	Tubo PVC flexible 63 mm	4,17	16,68	
ERSA	1,000	ml	Obra civil	20,84	20,84	
D03DA006Z	0,055	Ud	Arqueta Registro 60x60x80	89,48	4,92	
%CI	0,434	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,17	

TOTAL PARTIDA..... 45,58

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

11.06.07	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.			
U01AA007	6,000	Hr	Oficial primera	20,70	124,20	
U01AA009	6,000	Hr	Ayudante	18,38	110,28	
A43AA100	3,000	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	20,20	60,60	
A43AA300	3,000	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	55,14	
M11HC050	20,000	m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,23	144,60	
E02EM020	15,000	m3	Exc. zanja a maquina t. flojos	7,17	107,55	
E02SZ070	15,000	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	15,64	234,60	
U01AF200	15,000	m2	Demolición y levantado de pavimento	3,20	48,00	
UARTEL	1,000	Ud	Arqueta telecomunicaciones	201,50	201,50	
UTELACO	1,000	Ud	Acometida 6xPVC 63 mm.	158,56	158,56	
%CI	12,450	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	62,25	

TOTAL PARTIDA..... 1.307,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06.08		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.			
U01AA007	2,000	Hr	Oficial primera	20,70	41,40	
U01AA009	2,000	Hr	Ayudante	18,38	36,76	
A43AA100	0,500	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	10,10	
A43AA300	0,500	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	9,19	
M11HC050	7,758	m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,23	56,09	
E02EM020	2,000	m3	Exc. zanja a maquina t. flojos	7,17	14,34	
E02SZ070	2,000	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	15,64	31,28	
U01AF200	2,000	m2	Demolición y levantado de pavimento	3,20	6,40	
UARTEL	1,000	Ud	Arqueta telecomunicaciones	201,50	201,50	
UTELACO	1,000	Ud	Acometida 6xPVC 63 mm.	158,56	158,56	
%CI	5,656	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	28,28	

TOTAL PARTIDA..... 593,90

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

11.06.09		m2	REPOSICIÓN DE ACERA Reposición de baldosas en acera levantadas para la realización de acometida de telecomunicaciones. Incluye materiales, colocación y mano de obra.			
U01AA007	0,907	Hr	Oficial primera	20,70	18,77	
U01AA009	0,655	Hr	Ayudante	18,38	12,04	
UTELBALD	1,000	m2	Baldosa reposición	6,82	6,82	
%CI	0,376	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,88	

TOTAL PARTIDA..... 39,51

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

SUBCAPÍTULO 11.07 VIDEOPORTERO AUTOMÁTICO

11.07.01		Ud	DUPLICADO DE VIDEOPORTERO EXISTENTE Duplicado de videoportero automático de edificio de infantil y primaria existente. Incluyendo extensión de cableado, alimentadores, pequeño material, desmontaje y montaje. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. El videoportero proyectado en fase de infantil es "video portero automático para cuatro accesos de Fermox modelo Videochalet, o equivalente, formada por tres placas de llamada de calle con pulsador y telecámara, y una placa de llamada de calle con pulsador, alimentador y abrepuertas, un monitor, todo ello cableado y conexionado."			
U01FY630	7,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	141,40	
U01FY635	7,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	128,66	
UEPORTE	1,000	Ud	Duplicado portero, placas, alimentador, abrepuertas	1.200,00	1.200,00	
UEPORTTR	1,000	Ud	Extensión cableado	250,00	250,00	
%CI	17,201	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	86,01	

TOTAL PARTIDA..... 1.806,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

11.07.02		Ud	VIDEOPORTERO SECUNDARIA Instalación de video portero automático para cuatro accesos de Fermox modelo Videochalet, o equivalente, formada por dos placas de llamada de calle con pulsador y telecámara (vestibulos), y dos placas de llamada de calle con pulsador, alimentador y abrepuertas (accesos), un monitor, todo ello cableado y conexionado. INCLUYE: sistema de pulsador interior en puertas de acceso de urbanización para aviso y apertura de puerta desde el interior.			
U01FY630	7,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	141,40	
U01FY635	7,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	128,66	
UEPORTER	1,000	Ud	Videoportero	1.200,00	1.200,00	
%CI	14,701	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	73,51	

TOTAL PARTIDA..... 1.543,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07.03		Ud	CONEXIONADO Cableado bajo tubo e interconexión de porteros/videoporteros automáticos (entre equipos interiores y placas exteriores y abrepuestas). Medida la unidad instalada y probada.			
U01FY630	6,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	121,20	
U01FY635	6,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	110,28	
UEPORTC	1,000	Ud	Conexión	104,27	104,27	
%CI	3,358	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	16,79	
TOTAL PARTIDA.....						352,54

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

SUBCAPÍTULO 11.08 INSTALACIÓN DE TIMBRE

11.08.01		ML	CIRCUITO ES7Z1-K(AS) 450/750 V DE 3x1x1,5+TT mm2 Cu Suministro y montaje bajo tubo de circuito con cable unipolar flexible ES07Z1-K(AS) 450/750 V de 2x1x1,5+TT mm2 de sección nominal en cobre, de clase de reacción al fuego mínima Cca,s1b,d1,a1 (no propagadores de la llama ni el incendio, con baja emisión de humos y de calor, con baja opacidad de humos y con reducido desprendimiento de partículas incandescentes y baja toxicidad y corrosividad de gases), en sistema trifásico (fases, neutro y protección), incluyendo elementos de sujeción y conexión, así como medios auxiliares necesarios de elevación, totalmente instalado.			
U01FY630	0,045	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,91	
U01FY635	0,045	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,83	
U30JW055Z	3,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,24	0,72	
%CI	0,025	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						2,59

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

11.08.02		ML	TUBO FLEXIBLE CORRUGADO PVC M16 Suministro y montaje de tubo flexible de resistencia a la compresión de grado ligero (fuerza de compresión de 320 N), resistencia al impacto de grado ligero (energía de impacto de 1 J), temperaturas máxima y mínima de instalación y servicio de -5°C y +60°C respectivamente, de diámetro exterior 16 mm, no propagador de la llama según norma UNE 50086-2-2, en montaje empotrado, incluida parte proporcional de manguitos de unión, boquillas en sus extremos y elementos de sujeción a viga o a pared, incluyendo todos los medios necesarios para un correcto montaje, así como medios auxiliares necesarios de transporte y elevación, elementos de sujeción, conexión, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.			
U01FY630	0,016	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,32	
U01FY635	0,020	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,37	
U30JW119	1,000	MI	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,51	0,51	
%CI	0,012	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						1,26

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

11.08.03		Ud	INSTALACION SIRENAS EXTERIORES Instalación de sirena exterior, con carcasa de acero inoxidable, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con reloj programador con opción de impulsos y con pulsador de desactivación con llave situado en armario. Totalmente instaladas, cableadas y funcionando.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,500	Hr	Ayudante electricista	18,38	9,19	
USIR	1,000	Ud	Sirena Interior de gran potencia incluido control.	98,10	98,10	
%CI	1,174	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,87	
TOTAL PARTIDA.....						123,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08.04		Ud	INSTALACION SIRENAS INTERIORES Instalación de sirena interior, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con reloj programador con opción de impulsos y con pulsador de desactivación con llave situado en armario. Totalmente instaladas, cableadas y funcionando.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,500	Hr	Ayudante electricista	18,38	9,19	
USIRINT02	1,000	Ud	Sirena Interior de gran potencia incluido control.	98,10	98,10	
%CI	1,174	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,87	
TOTAL PARTIDA.....						123,26

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

11.08.05		Ud	ACCIONAMIENTO TIMBRE Sistema de accionamiento de timbre interior y timbre exterior compuesto por dos selectores marcha-paro-automático, dos contactores, dos relojes y dos pulsadores instalados en cuadro. Medida la unidad ejecutada, programada y puesta en marcha.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,500	Hr	Ayudante electricista	18,38	9,19	
USISTM	1,000	Ud	Accinamiento timbre	205,36	205,36	
%CI	2,247	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	11,24	
TOTAL PARTIDA.....						235,89

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

SUBCAPÍTULO 11.09 AUDIOVISUAL

11.09.01		Ud	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA INFRAESTRUCTURA Infraestructura para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pizarra digital y preinstalación altavoces. Constituida por: - 1 Ud Canalización de caja AV con altavoz activo para cableado de audio mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de caja AV con video proyector para cableado de Video Compuesto mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de caja AV con video proyector para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de caja AV con pantalla táctil para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de caja AV con pantalla táctil para USB. - 1 Ud Canalización entre altavoces para cableado de interconexión de altavoces mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización de conexión entre pantalla táctil y altavoz activo para cable de audio con conexión minijack. - 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. Medida la unidad totalmente instalada.			
U01FY630	1,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	20,20	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	18,38	
UEBAUDIVIN	1,000	Ud	Infraestructuras aula pizarra digital	53,66	53,66	
%CI	0,922	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,61	
TOTAL PARTIDA.....						96,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09.02	Ud		INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA CABLEADO Cableado para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pizarra digital 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 video proyector 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 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 USB para conectar la pantalla táctil con la cara interior de la caja AV - 1 Ud Cableado de audio 2x1 para interconexión de altavoces. - 1 Ud Cableado de audio 2x1 con conexión minijack (L=10 m) para conexión entre pantalla táctil y altavoz activo - 4 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de caja AV desde circuito a base de enchufe. - 2 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de proyector desde circuito a base de enchufe. - 1 Ud Cableado de fuerza para alimentación de base de enchufe de altavoz desde circuito a mecanismo-interruptor y desde mecanismo hasta base de enchufe. Medida la unidad totalmente instalada.			
U01FY630	1,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	30,30	
U01FY635	1,500	Hr	Ayudante electricista	18,38	27,57	
UEBAUDIVCA	1,000	Ud	Cableado aula pizarra digital	49,71	49,71	
%CI	1,076	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,38	
TOTAL PARTIDA.....						112,96

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

11.09.03	Ud		INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA MECANISMOS Mecanismos para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pizarra digital y preinstalación altavoces. Constituida por: - 1 Ud de caja de conexiones AV empotrada en pared compuesta por : 2 Ud de Base Schuko Doble, 1 Ud VGA, 1 Ud Minijack con audio, 1 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.			
U01FY630	2,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	40,40	
U01FY635	2,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	36,76	
UEBADUVME	1,000	Ud	Mecanismos aula pizarra digital	138,83	138,83	
%CI	2,160	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	10,80	
TOTAL PARTIDA.....						226,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09.04		Ud	INSTALACIÓN DE ALTAVOCES Suministro y montaje de pareja de altavoces de pared autoamplificados, con al menos 2 entradas de audio para PC y DVD (conexión mini jack y conexión audio con 2 conectores RCA). Se realizará el anclaje de los mismos a la pared, con la tornillería y tacos de sujeción adecuados en métrica y según las características de la superficie de la pared. Deberán reproducir por defecto la salida de audio del ordenador de sobremesa del profesor e incorporar control remoto IR. La potencia de los mismos será la necesaria para las dimensiones de un aula, aproximadamente 25-35 W (total). Medida la unidad instalada. Marca Visión modelo SP-800P o equivalente.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,500	Hr	Ayudante electricista	18,38	9,19	
UEBAUDIVALT	1,000	Ud	Altavoces	99,94	99,94	
%CI	1,192	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,96	

TOTAL PARTIDA..... 125,19

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

SUBCAPÍTULO 11.10 EQUIPAMIENTO

11.10.01		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 - 4 enlaces analógicos - Conexión a fuente para música ambiental - Conexión a música exterior, timbre general y sistema de megafonía. - Licencia SAR integrada Con los siguientes servicios: desvío externo de llamadas dirigidas a operador, desvío en función de número entrante, encaminamiento dinámico externo, tránsito DISA, líneas privadas analógicas, red privada virtual. - Licencia RED (RVPSI). - Telecarga de software del sistema. - Modem para mantenimiento remoto. - Batería de seguridad. - Kit de montaje. Instalada en rack y en servicio, incluyendo entrega de de documentación técnica. Incluso tarjeta VoIP. Marca NEC modelo SL2100 o similar.			
A43AA100	0,200	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	4,04	
A43AA300	0,200	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	3,68	
UTELCEN	1,000	Ud	Centralita telefono	1.253,44	1.253,44	
UTELMODEXPIP	1,000	Ud	Módulo expansión IP	264,49	264,49	
UTELTARJEVOIP	1,000	Ud	Tarjeta VOIP	98,22	98,22	
%CI	16,239	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	81,20	

TOTAL PARTIDA..... 1.705,07

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

11.10.02		Ud	TELEFONO OPERADOR Terminal digital para Voz por IP de 24 teclas, con display, teclas programables con LEDs, 4 teclas de servicios y teclas de navegación, Altavoz Half Dúplex, Directorio personal de 20 números, LED Indicador de llamada. Incluso licencia IP. Medida la unidad instalada y probada. Marca NEC modelo SL2100 24 teclas o similar. Incluso cableado entre teléfono operador y centralita.			
A43AA100	0,200	Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	4,04	
A43AA300	0,200	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	3,68	
UTELOPR	1,000	Ud	Telefono operador	46,91	46,91	
UTELCA	1,000	Ud	Cableado	101,86	101,86	
%CI	1,565	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,83	

TOTAL PARTIDA..... 164,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.10.03		Ud	TELEFONO USUARIO Teléfono fijo para Voz IP con pantalla iluminada, manos libres, 20 memorias directas e identificador de llamadas. Medida la unidad instalada y probada. Marca SPC Telecom mod 7245N o similar			
A43AA100	0,200	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	20,20	4,04	
A43AA300	0,200	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	3,68	
UTELUSU	1,000	Ud	Telefono usuario	19,53	19,53	
%CI	0,273	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,37	
TOTAL PARTIDA.....						28,62

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

SUBCAPÍTULO 11.11 LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES

11.11.01		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						0,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA						
SUBCAPÍTULO 12.01 GRUPO DE PRESIÓN						
12.01.01		Ud	GRUPO DE PRESIÓN FLUXORES Y AGUA FRÍA			
			Grupo de presión de acción regulable (caudal variable) para aulario de secundaria, de caudal total 31,50 m3/h con una altura total manométrica de 45,31 mca marca Ebara AP Matrix 18-5-3-VV formado por 3 bombas centrífugas marca Ebara modelo Matrix 18-5/4 tipo multicelular horizontal de aspiración axial, con una potencia unitaria por bomba de 4 kW, cuerpo de bomba, soporte, impulsor, camisa externa y eje en acero inoxidable AISI 304, cierre mecánico Cerámica/C/EPDM. Accionamiento mediante motor asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz. Montado sobre bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; dotado de válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 3", manómetro, presostato de emergencia con válvula de aislamiento; cuadro eléctrico de fuerza y control, para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, sobre soporte metálico fijado a la bancada con microprocesador, para gestión automática integral del grupo con alternancia entre todas las bombas, incorporado, display digital y teclado de programación, filtro EMC integrado, doble juego de contactores de fuerza, guardamotores de protección para cada bomba, selector Manual-0-Automático, interruptor general de corte en carga, pilotos de presencia de tensión: bomba en marcha, disparo térmico y bajo nivel reserva de agua, sistema de funcionamiento de emergencia mediante presostato totalmente independiente del convertidor de frecuencia, transductor de presión 4-20 mA, líneas de fuerza a motores y mando de presostatos. Incluido regulador de nivel para protección contra trabajo en seco modelo KMS1 10A -3m. Con interfaz RS-485 integrada para fácil control por bus de comunicaciones, con módulos para conectar variados sistemas de bus de campo incluidos CANOpen, DeviceNet y Profibus DP. Funcionalidad PLC integrada basada en IEC61131-3, el cliente puede construir su propia lógica de control en el convertidor, lo que permite un software personalizado. Todo ello conforme a la sección HS-4 "Suministro de agua" del Documento Básico DB-HS "Salubridad" del Código Técnico de la Edificación. Incluso depósito hidroneumático para agua fría potable, con membrana de caucho atóxico sintético, construido en chapa de acero con protección exterior, sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno, de 300 litros de capacidad, timbrado a una presión de 10 Bar. Incluso colector común de aspiración fabricado en acero cincado/galvanizado S/DIN 2440 3", con válvulas de aislamiento para cada bomba incorporadas, orificio de purga, bridas, carretes y piezas de enlace juntas y tornillos, montado en el grupo de presión. Incluso electroválvula de by-pass a 230 V y reloj programador diario incorporado en cuadro eléctrico de control del grupo de presión para alimentación a electroválvula by-pass a 230 V. Incluso juego de contactos libres de potencial para señalización remota a control centralizado de: Bombas en marcha, disparo protecciones y bajo nivel. Incluso conexión a depósitos de presión de 900 litros de volumen según esquema, colectores con llaves, accesorios y pequeño material, completamente instalado, probado y en funcionamiento según normas.			
U01FY105	6,000	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	121,20	
U01FY110	6,000	Hr	Ayudante fontanero	18,38	110,28	
U01FY630	1,200	Hr	Oficial primera electricista	20,20	24,24	
U24FL101	1,000	Ud	Grupo de presión fluxores y agua fría	6.946,39	6.946,39	
U24FL102	1,000	Ud	Depósito hidroneumático 10 bar	559,78	559,78	
U24FL103	1,000	Ud	Colector aspiración	693,06	693,06	
U24FL104	1,000	Ud	Reloj programador	244,09	244,09	
U24FL105	1,000	Ud	Contactos libres de potencial	540,25	540,25	
%CI	92,393	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	461,97	
TOTAL PARTIDA.....					9.701,26	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02		Ud	DEPÓSITO PRESURIZADO 900 LITROS Instalación de depósito de presión marca Industrias Ibaiondo modelo 900 AMR DUO PN10 de acero para uso en instalaciones de agua potable, previo al grupo de presión, código producto 08090010, volumen nominal 900 Litros, presión máxima de servicio 10 Bar, presión de prueba 15 Bar, cargado con gas nitrógeno, presión de precarga 1,5 Bar, con conexiones roscadas de entrada/salida del agua en acero Inoxidable AISI 316-L, conexión superior de entrada de agua R 1 1/2", conexión inferior de salida de agua R 1 1/2", con membrana recambiable en EPDM según DIN4807, apta para agua potable, de dimensiones diámetro 800 mm, altura total 2.150 mm, peso 225 kg, para una temperatura min/max -10°C / +100°C, en color azul polyester, con válvula de inflado incluida. Diseñado y fabricado según Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE, con garantía de 5 años. Incluso llaves de corte de entrada y salida, desagüe con llave de corte, by-pass con llave de corte y válvula de retención en aspiración del grupo de presión y by-pass con llave de corte, válvula motorizada de dos vías y válvula de retención para suministro a presión de red sin grupo. Todo ello conforme a la sección HS-4 "Suministro de agua" del Documento Básico DB-HS "Salubridad" del Código Técnico de la Edificación. Incluso conexión con el grupo de presión según esquema, colectores con llaves, accesorios y pequeño material, completamente instalado según Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y la Calidad de la Gestión Integral del Agua, probado y en funcionamiento según normas.			
U01FY105	2,000	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	40,40	
U01FY110	2,000	Hr	Ayudante fontanero	18,38	36,76	
U24FL106	1,000		Depósito Presurizado 900 litros	2.644,78	2.644,78	
%CI	27,219	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	136,10	
TOTAL PARTIDA.....						2.858,04

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

12.01.03		Ud	COLECTOR RED FLUXORES Y AF Colector para impulsión de red de agua fría y red de fluxores, con dos salidas de red y una entrada realizado en acero DIN 2440 3". Medida la unidad ejecutada.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	20,20	
U01FY110	1,000	Hr	Ayudante fontanero	18,38	18,38	
U24FL103B	1,000	Ud	Colector acero 3" 1 entrada 2 salidas	693,09	693,09	
%CI	7,317	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	36,59	
TOTAL PARTIDA.....						768,26

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

SUBCAPÍTULO 12.02 TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR

APARTADO 12.02.01 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA

12.02.01.01		ML	PEAD PE80 90x10,1 mm PN16 SDR9 Canalización en polietileno de alta densidad PEAD PE80 90x10,1 PN16 bar SDR9 serie 4, fabricado según norma UNE 12201 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento a presión", de diámetro nominal 90 mm y espesor 10,1 mm, en instalación enterradas de suministro de agua sistemas de bocas de incendio equipadas, incluso parte proporcional de dispositivos manuales de purga, codos, tes, manguitos de unión, cuelgues, sujeciones y fijaciones, accesorios, piezas especiales, enlaces, etc., y prueba hidráulica. Totalmente instalada, probada y funcionando según RIPCI, normas UNE y otra normativa vigente. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
U01FY105	0,080	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	1,62	
U01FY110	0,080	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,47	
U24PA012INC	1,000	ml	Tub. polietileno alta densidad PE80 SRD9 16 Atm 90 mm	6,97	6,97	
U24WM235INC	1,000	ud	Accesorios y soportes tubería PEAD 90 mm	27,10	27,10	
%CI	0,372	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,86	
TOTAL PARTIDA.....						39,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.01.02	ml		TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 75 mm Tubería de polipropileno resistente a presión elevada de diámetro nominal 75 mm y espesor 8,4 mm, marca Aqua-term modelo Green Pipe Serie 4/SDR 9 MF RP (MF=multicapa faser; RP=Raiser Pressure, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 2, formada por una capa interior de polipropileno random fusio-len resistente a presión elevada PP-RP, una capa intermedia de polipropileno random fusiolen PP-RP y fibra (Fa-ser) y una capa exterior de polipropileno random fusiolen resistente a presión elevada PP-R, conforme a la norma UNE-EN ISO 15874, en instalación de agua fría y caliente sanitaria, calorifugada con coquilla de Armaflex SH o equivalente de diámetro interior 75 mm y 19 mm de espesor SH-19x064, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normati-va vigente.			
U01FY105	0,112	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	2,26	
U01FY110	0,112	Hr	Ayudante fontanero	18,38	2,06	
MT37AQU030ED	1,000	ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 75x7,1 mm	25,48	25,48	
MT37AQU430E	1,000		Material Auxiliar de montaje PPR 75 mm	0,97	0,97	
%CI	0,308	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,54	

TOTAL PARTIDA..... 32,31

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

12.02.01.03	ml		TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 63 mm Tubería de polipropileno resistente a presión elevada de diámetro nominal 63 mm y espesor 7,1 mm, marca Aqua-term modelo Green Pipe Serie 4/SDR 9 MF RP (MF=multicapa faser; RP=Raiser Pressure, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 2, formada por una capa interior de polipropileno random fusio-len resistente a presión elevada PP-RP, una capa intermedia de polipropileno random fusiolen PP-RP y fibra (Fa-ser) y una capa exterior de polipropileno random fusiolen resistente a presión elevada PP-R, conforme a la norma UNE-EN ISO 15874, en instalación de agua fría y caliente sanitaria, calorifugada con coquilla de Armaflex SH o equivalente de diámetro interior 63 mm y 19 mm de espesor SH-19x064, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normati-va vigente.			
U01FY105	0,108	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	2,18	
U01FY110	0,108	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,99	
MT37AQU010FG	1,000	ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 63x7,1 mm	16,19	16,19	
MT37AQU410F	1,000	ud	Material Auxiliar de montaje PPR 63 mm	0,62	0,62	
%CI	0,210	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,05	

TOTAL PARTIDA..... 22,03

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

12.02.01.04	ml		TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 50 mm Tubería de polipropileno resistente a presión elevada de diámetro nominal 50 mm y espesor 5,6 mm, marca Aqua-term modelo Green Pipe Serie 4/SDR 9 MF RP (MF=multicapa faser; RP=Raiser Pressure, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 2, formada por una capa interior de polipropileno random fusio-len resistente a presión elevada PP-RP, una capa intermedia de polipropileno random fusiolen PP-RP y fibra (Fa-ser) y una capa exterior de polipropileno random fusiolen resistente a presión elevada PP-R, conforme a la norma UNE-EN ISO 15874, en instalación de agua fría y caliente sanitaria, calorifugada con coquilla de Armaflex SH o equivalente de diámetro interior 50 mm y 19 mm de espesor SH-19x050, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normati-va vigente.			
U01FY105	0,096	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	1,94	
U01FY110	0,096	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,76	
MT37AQU010EG	1,000	ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 50x5,6 mm	11,38	11,38	
MT37AQU410E	1,000	ud	Material Auxiliar de montaje PPR 50 mm	0,44	0,44	
%CI	0,155	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 16,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.01.05		ml	TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 40 mm Tubería de polipropileno resistente a presión elevada de diámetro nominal 50 mm y espesor 5,6 mm, marca Aqua-term modelo Green Pipe Serie 4/SDR 9 MF RP (MF=multicapa faser; RP=Raiser Pressure, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 2, formada por una capa interior de polipropileno random fusio-len resistente a presión elevada PP-RP, una capa intermedia de polipropileno random fusio-len PP-RP y fibra (Fa-ser) y una capa exterior de polipropileno random fusio-len resistente a presión elevada PP-R, conforme a la norma UNE-EN ISO 15874, en instalación de agua fría y caliente sanitaria, calorifugada con coquilla de Armaflex SH o equivalente de diámetro interior 50 mm y 19 mm de espesor SH-19x050, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normativa vigente.			
U01FY105	0,084	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	1,70	
U01FY110	0,084	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,54	
MT37AQU010DG	1,000	ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 40x3,7 mm	7,26	7,26	
MT37AQU410D	1,000	ud	Material Auxiliar de montaje PPR 40 mm	0,28	0,28	
%CI	0,108	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 11,32

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

12.02.01.06		ML	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 32x2,9 mm Canalización en polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) de 32 mm de diámetro exterior, y espesor 2.9 mm, según norma UNE-EN ISO 15875 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X)", en instalaciones interiores para agua fría y caliente, aislada con coquilla Armaflex AC de espesor nominal 19 mm, incluso parte proporcional de dispositivos antiretorno, llaves de corte y llaves de paso con grifo o tapón de vaciado en la base de las ascendentes, así como parte proporcional de dispositivos manuales de purga con separador o cámara en la parte superior de las montantes, codos, tes, manguitos de unión, llave general, cuelgues, sujecciones y fijaciones, accesorios, piezas especiales, enlaces, etc., totalmente instalada, probada y funcionando s/normativa vigente.			
U01FY105	0,060	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	1,21	
U24WA020	1,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 32x2,9 mm.	7,08	7,08	
U24WM220	0,600	Ud	Acc. Uponor Quick&Easy 32	6,03	3,62	
%CI	0,119	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 12,51

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

12.02.01.07		ML	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 25x2,3 mm Canalización en polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) de 25 mm de diámetro exterior, y espesor 2.3 mm, según norma UNE-EN ISO 15875 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X)", en instalaciones interiores para agua fría y caliente, aislada con coquilla Armaflex AC de espesor nominal 19 mm, incluso parte proporcional de dispositivos antiretorno, llaves de corte y llaves de paso con grifo o tapón de vaciado en la base de las ascendentes, así como parte proporcional de dispositivos manuales de purga con separador o cámara en la parte superior de las montantes, codos, tes, manguitos de unión, llave general, cuelgues, sujecciones y fijaciones, accesorios, piezas especiales, enlaces, etc., totalmente instalada, probada y funcionando s/normativa vigente.			
U01FY105	0,060	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	1,21	
U24WA015	1,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 25x2,3 mm.	3,83	3,83	
U24WM215	1,000	Ud	Acc. Uponor Quick&Easy 25	3,62	3,62	
%CI	0,087	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 9,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.01.08	ML		TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 20x1,9 mm Canalización en polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) de 20 mm de diámetro exterior, y espesor 1.9 mm, según norma UNE-EN ISO 15875 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X)", en instalaciones interiores para agua fría y caliente, aislada con coquilla Armaflex AC de espesor nominal 19 mm, incluso parte proporcional de dispositivos antiretorno, llaves de corte y llaves de paso con grifo o tapón de vaciado en la base de las ascendentes, así como parte proporcional de dispositivos manuales de purga con separador o cámara en la parte superior de las montantes, codos, tes, manguitos de unión, llave general, cuelgues, sujecciones y fijaciones, accesorios, piezas especiales, enlaces, etc., totalmente instalada, probada y funcionando s/normativa vigente.			
U01FY105	0,060	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	1,21	
U24WA010	1,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,40	2,40	
U24WM210	1,000	Ud	Acc. Uponor Quick&Easy 20	1,82	1,82	
%CI	0,054	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 5,70

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

12.02.01.09	ml		 AISL. CANAL. PLAST. d=75mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 75mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY105	0,039	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,79	
U01FY110	0,039	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,72	
UCAAPBI075	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=75mm e=10	5,72	5,72	
%CI	0,072	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	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

12.02.01.10	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.			
U01FY105	0,039	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,79	
U01FY110	0,039	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,72	
UCAAPBI063	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=63mm e=10	6,09	6,09	
%CI	0,076	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 7,98

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

12.02.01.11	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.			
U01FY105	0,039	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,79	
U01FY110	0,039	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,72	
UCAAPBI050	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=50mm e=10	4,83	4,83	
%CI	0,063	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 6,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.01.12	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.			
U01FY105	0,039	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,79	
U01FY110	0,039	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,72	
UCAAPBI040	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10	1,61	1,61	
%CI	0,031	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 3,28

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

12.02.01.13	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.			
U01FY105	0,029	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,59	
U01FY110	0,029	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,53	
UCAAPBI032	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,33	1,33	
%CI	0,025	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 2,58

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

12.02.01.14	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.			
U01FY105	0,029	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,59	
U01FY110	0,029	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,53	
UCAAPBI025	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	1,03	1,03	
%CI	0,022	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 2,26

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

12.02.01.15	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.			
U01FY105	0,019	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,38	
U01FY110	0,019	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,35	
UCAAPBI020	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=10	0,60	0,60	
%CI	0,013	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 1,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

APARTADO 12.02.02 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

12.02.02.01	ML		TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 32x2,9 mm Canalización en polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) de 32 mm de diámetro exterior, y espesor 2.9 mm, según norma UNE-EN ISO 15875 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X)", en instalaciones interiores para agua fría y caliente, aislada con coquilla Armaflex AC de espesor nominal 19 mm, incluso parte proporcional de dispositivos antiretorno, llaves de corte y llaves de paso con grifo o tapón de vaciado en la base de las ascendentes, así como parte proporcional de dispositivos manuales de purga con separador o cámara en la parte superior de las montantes, codos, tes, manguitos de unión, llave general, cuelgues, sujecciones y fijaciones, accesorios, piezas especiales, enlaces, etc., totalmente instalada, probada y funcionando s/normativa vigente.			
U01FY105	0,060	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	1,21	
U24WA020	1,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 32x2,9 mm.	7,08	7,08	
U24WM220	0,600	Ud	Acc. Uponor Quick&Easy 32	6,03	3,62	
%CI	0,119	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 12,51

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

12.02.02.02	ML		TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 25x2,3 mm Canalización en polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) de 25 mm de diámetro exterior, y espesor 2.3 mm, según norma UNE-EN ISO 15875 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X)", en instalaciones interiores para agua fría y caliente, aislada con coquilla Armaflex AC de espesor nominal 19 mm, incluso parte proporcional de dispositivos antiretorno, llaves de corte y llaves de paso con grifo o tapón de vaciado en la base de las ascendentes, así como parte proporcional de dispositivos manuales de purga con separador o cámara en la parte superior de las montantes, codos, tes, manguitos de unión, llave general, cuelgues, sujecciones y fijaciones, accesorios, piezas especiales, enlaces, etc., totalmente instalada, probada y funcionando s/normativa vigente.			
U01FY105	0,060	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	1,21	
U24WA015	1,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 25x2,3 mm.	3,83	3,83	
U24WM215	1,000	Ud	Acc. Uponor Quick&Easy 25	3,62	3,62	
%CI	0,087	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 9,10

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

12.02.02.03	ML		TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 20x1,9 mm Canalización en polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) de 20 mm de diámetro exterior, y espesor 1.9 mm, según norma UNE-EN ISO 15875 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X)", en instalaciones interiores para agua fría y caliente, aislada con coquilla Armaflex AC de espesor nominal 19 mm, incluso parte proporcional de dispositivos antiretorno, llaves de corte y llaves de paso con grifo o tapón de vaciado en la base de las ascendentes, así como parte proporcional de dispositivos manuales de purga con separador o cámara en la parte superior de las montantes, codos, tes, manguitos de unión, llave general, cuelgues, sujecciones y fijaciones, accesorios, piezas especiales, enlaces, etc., totalmente instalada, probada y funcionando s/normativa vigente.			
U01FY105	0,060	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	1,21	
U24WA010	1,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,40	2,40	
U24WM210	1,000	Ud	Acc. Uponor Quick&Easy 20	1,82	1,82	
%CI	0,054	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 5,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.02.04		ml	AISL. CANAL. PLAST. d=32mm e=30mm Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), modelo SH-24X032, o equivalente, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY105	0,029	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,59	
U01FY110	0,029	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,53	
UCAAPBI032ACS	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=30	2,76	2,76	
%CI	0,039	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 4,08

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

12.02.02.05		ml	AISL. CANAL. PLAST. d=25mm e=30mm Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), modelo SH-24X025, o equivalente, vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY105	0,029	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,59	
U01FY110	0,029	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,53	
UCAAPBI025ACS	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=30	2,15	2,15	
%CI	0,033	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 3,44

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

12.02.02.06		ml	AISL. CANAL. PLAST. d=20mm e=30mm Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), modelo SH-24X020, o equivalente, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY105	0,019	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,38	
U01FY110	0,019	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,35	
UCAAPBI020ACS	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=30	2,05	2,05	
%CI	0,028	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 2,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

APARTADO 12.02.03 DISTRIBUCIÓN DE RED DE FLUXORES

12.02.03.01	ml	TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 75 mm Tubería de polipropileno resistente a presión elevada de diámetro nominal 75 mm y espesor 8,4 mm, marca Aquaterm modelo Green Pipe Serie 4/SDR 9 MF RP (MF=multicapa faser; RP=Raiser Pressure, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 2, formada por una capa interior de polipropileno random fusio- len resistente a presión elevada PP-RP, una capa intermedia de polipropileno random fusio- len PP-RP y fibra (Fa- ser) y una capa exterior de polipropileno random fusio- len resistente a presión elevada PP-R, conforme a la norma UNE-EN ISO 15874, en instalación de agua fría y caliente sanitaria, calorifugada con coquilla de Armaflex SH o equivalente de diámetro interior 75 mm y 19 mm de espesor SH-19x064, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normati- va vigente.			
U01FY105	0,112 Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	2,26	
U01FY110	0,112 Hr	Ayudante fontanero	18,38	2,06	
MT37AQU030ED	1,000 ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 75x7,1 mm	25,48	25,48	
MT37AQU430E	1,000	Material Auxiliar de montaje PPR 75 mm	0,97	0,97	
%CI	0,308 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,54	

TOTAL PARTIDA..... 32,31

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

12.02.03.02	ml	TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 63 mm Tubería de polipropileno resistente a presión elevada de diámetro nominal 63 mm y espesor 7,1 mm, marca Aquaterm modelo Green Pipe Serie 4/SDR 9 MF RP (MF=multicapa faser; RP=Raiser Pressure, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 2, formada por una capa interior de polipropileno random fusio- len resistente a presión elevada PP-RP, una capa intermedia de polipropileno random fusio- len PP-RP y fibra (Fa- ser) y una capa exterior de polipropileno random fusio- len resistente a presión elevada PP-R, conforme a la norma UNE-EN ISO 15874, en instalación de agua fría y caliente sanitaria, calorifugada con coquilla de Armaflex SH o equivalente de diámetro interior 63 mm y 19 mm de espesor SH-19x064, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normati- va vigente.			
U01FY105	0,108 Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	2,18	
U01FY110	0,108 Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,99	
MT37AQU010FG	1,000 ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 63x7,1 mm	16,19	16,19	
MT37AQU410F	1,000 ud	Material Auxiliar de montaje PPR 63 mm	0,62	0,62	
%CI	0,210 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,05	

TOTAL PARTIDA..... 22,03

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

12.02.03.03	ml	TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 50 mm Tubería de polipropileno resistente a presión elevada de diámetro nominal 50 mm y espesor 5,6 mm, marca Aquaterm modelo Green Pipe Serie 4/SDR 9 MF RP (MF=multicapa faser; RP=Raiser Pressure, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 2, formada por una capa interior de polipropileno random fusio- len resistente a presión elevada PP-RP, una capa intermedia de polipropileno random fusio- len PP-RP y fibra (Fa- ser) y una capa exterior de polipropileno random fusio- len resistente a presión elevada PP-R, conforme a la norma UNE-EN ISO 15874, en instalación de agua fría y caliente sanitaria, calorifugada con coquilla de Armaflex SH o equivalente de diámetro interior 50 mm y 19 mm de espesor SH-19x050, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normati- va vigente.			
U01FY105	0,096 Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	1,94	
U01FY110	0,096 Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,76	
MT37AQU010EG	1,000 ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 50x5,6 mm	11,38	11,38	
MT37AQU410E	1,000 ud	Material Auxiliar de montaje PPR 50 mm	0,44	0,44	
%CI	0,155 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 16,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.03.04	ml		TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 40 mm Tubería de polipropileno resistente a presión elevada de diámetro nominal 50 mm y espesor 5,6 mm, marca Aqua-term modelo Green Pipe Serie 4/SDR 9 MF RP (MF=multicapa faser; RP=Raiser Pressure, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 2, formada por una capa interior de polipropileno random fusio-len resistente a presión elevada PP-RP, una capa intermedia de polipropileno random fusio-len PP-RP y fibra (Fa-ser) y una capa exterior de polipropileno random fusio-len resistente a presión elevada PP-R, conforme a la norma UNE-EN ISO 15874, en instalación de agua fría y caliente sanitaria, calorifugada con coquilla de Armaflex SH o equivalente de diámetro interior 50 mm y 19 mm de espesor SH-19x050, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normati-va vigente.			
U01FY105	0,084	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	1,70	
U01FY110	0,084	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,54	
MT37AQU010DG	1,000	ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 40x3,7 mm	7,26	7,26	
MT37AQU410D	1,000	ud	Material Auxiliar de montaje PPR 40 mm	0,28	0,28	
%CI	0,108	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 11,32

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

12.02.03.05	ML		TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 32x2,9 mm Canalización en polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) de 32 mm de diámetro exterior, y espesor 2.9 mm, según norma UNE-EN ISO 15875 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X)", en instalaciones interiores para agua fría y caliente, aislada con coquilla Armaflex AC de espesor nominal 19 mm, incluso parte proporcional de dispositivos antiretorno, llaves de corte y llaves de paso con grifo o tapón de vaciado en la base de las ascendentes, así como parte proporcional de dispositivos manuales de purga con separador o cámara en la parte superior de las montantes, codos, tes, man-guitos de unión, llave general, cuelgues, sujecciones y fijaciones, accesorios, piezas especiales, enlaces, etc., totalmente instalada, probada y funcionando s/normativa vigente.			
U01FY105	0,060	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	1,21	
U24WA020	1,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 32x 2,9 mm.	7,08	7,08	
U24WM220	0,600	Ud	Acc. Uponor Quick&Easy 32	6,03	3,62	
%CI	0,119	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 12,51

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

12.02.03.06	ml		 AISL. CANAL. PLAST. d=75mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 75mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de va-por, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY105	0,039	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,79	
U01FY110	0,039	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,72	
UCAAPBI075	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=75mm e=10	5,72	5,72	
%CI	0,072	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	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

12.02.03.07	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 va-por, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY105	0,039	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,79	
U01FY110	0,039	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,72	
UCAAPBI063	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=63mm e=10	6,09	6,09	
%CI	0,076	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 7,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.03.08		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.			
U01FY105	0,039	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,79	
U01FY110	0,039	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,72	
UCAAPBI050	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=50mm e=10	4,83	4,83	
%CI	0,063	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 6,66

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

12.02.03.09		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.			
U01FY105	0,039	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,79	
U01FY110	0,039	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,72	
UCAAPBI040	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10	1,61	1,61	
%CI	0,031	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 3,28

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

12.02.03.10		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.			
U01FY105	0,029	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,59	
U01FY110	0,029	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,53	
UCAAPBI032	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,33	1,33	
%CI	0,025	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 2,58

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

APARTADO 12.02.04 DILATADORES

12.02.04.01		Ud	 DILATADOR ACERO INOX. 20 mm Dilatador de acero inoxidable marca STENFLEX o equivalente de diametro 20 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso entronques M 22x 3/4", preparación de tubos, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY105	0,120	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	2,42	
U01FY110	0,120	Hr	Ayudante fontanero	18,38	2,21	
UCADAI020	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 20	35,42	35,42	
UCABR020	1,000	Ud	Juego de bridas DN20	8,70	8,70	
%CI	0,488	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,44	

TOTAL PARTIDA..... 51,19

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

12.02.04.02		Ud	 DILATADOR ACERO INOX. 25 mm Dilatador de acero inoxidable marca STENFLEX o equivalente de diametro 25 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso entronques M 28x 1", preparación de tubos, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY105	0,135	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	2,73	
U01FY110	0,135	Hr	Ayudante fontanero	18,38	2,48	
UCADAI025	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 25	50,29	50,29	
UCABR025	1,000	Ud	Juego de bridas DN25	10,88	10,88	
%CI	0,664	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,32	

TOTAL PARTIDA..... 69,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.04.03		Ud	DILATADOR ACERO INOX. 32 mm Dilatador de acero inoxidable marca STENFLEX o equivalente de diametro 32 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso entronques M 35x1 1/4", preparación de tubos, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY105	0,160	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	3,23	
U01FY110	0,160	Hr	Ayudante fontanero	18,38	2,94	
UCADAI032	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 32	64,37	64,37	
UCABR032	1,000	Ud	Juego de bridas DN32	13,92	13,92	
%CI	0,845	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,23	

TOTAL PARTIDA..... 88,69

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

12.02.04.04		Ud	DILATADOR ACERO INOX. 40 mm Dilatador de acero inoxidable marca STENFLEX o equivalente de diametro 40 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso entronques M 42x1 1/2", preparación de tubos, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY105	0,160	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	3,23	
U01FY110	0,160	Hr	Ayudante fontanero	18,38	2,94	
UCADAI040	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 40	80,46	80,46	
UCABR040	1,000	Ud	Juego de bridas DN40	17,40	17,40	
%CI	1,040	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,20	

TOTAL PARTIDA..... 109,23

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

12.02.04.05		Ud	DILATADOR ACERO INOX. 50 mm Dilatador de acero inoxidable marca STENFLEX o equivalente de diametro 50 mm con tubo guía interior para conexión embreada y PN-16. Incluso entronques M 54x2", preparación de tubos, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY105	0,420	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	8,48	
U01FY110	0,420	Hr	Ayudante fontanero	18,38	7,72	
UCADAI050	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 50	100,58	100,58	
UCABR050	1,000	Ud	Juego de bridas DN50	21,75	21,75	
%CI	1,385	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	6,93	

TOTAL PARTIDA..... 145,46

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

12.02.04.06		Ud	DILATADOR ACERO INOX. 65 mm Dilatador de acero inoxidable marca STENFLEX o equivalente de diametro 65 mm con tubo guía interior para conexión embreada y PN-16. Incluso entronques M 69x2 1/2", preparación de tubos, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY105	0,550	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	11,11	
U01FY110	0,550	Hr	Ayudante fontanero	18,38	10,11	
UCADAI065	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 65	130,75	130,75	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	28,28	28,28	
%CI	1,803	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	9,02	

TOTAL PARTIDA..... 189,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

APARTADO 12.02.05 VÁLVULAS

12.02.05.01	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.				
U01FY105	0,550	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	11,11	
U01FY110	0,550	Hr	Ayudante fontanero	18,38	10,11	
UCAVM065	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN65	35,44	35,44	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	28,28	28,28	
%CI	0,849	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,25	

TOTAL PARTIDA..... 89,19

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

12.02.05.02	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN50				
		Válvula de mariposa DN50 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.				
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	10,10	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	18,38	9,19	
UCAVM050	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN50	33,56	33,56	
UCABR050	1,000	Ud	Juego de bridas DN50	21,75	21,75	
%CI	0,746	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,73	

TOTAL PARTIDA..... 78,33

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

12.02.05.03	Ud	VÁLVULA DE ESFERA 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.				
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	10,10	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	18,38	9,19	
UCAVE040	1,000	Ud	Válvula de esfera DN40	21,57	21,57	
%CI	0,409	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,05	

TOTAL PARTIDA..... 42,91

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

12.02.05.04	Ud	VÁLVULA DE ESFERA DN32				
		Válvula de esfera DN32 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada y probada.				
U01FY105	0,160	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	3,23	
U01FY110	0,160	Hr	Ayudante fontanero	18,38	2,94	
UCAVE032	1,000	Ud	Válvula de esfera DN32	15,25	15,25	
%CI	0,214	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,07	

TOTAL PARTIDA..... 22,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.05.05		Ud	VÁLVULA DE ESFERA DN25 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.			
U01FY105	0,140	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	2,83	
U01FY110	0,140	Hr	Ayudante fontanero	18,38	2,57	
UCAVE025	1,000	Ud	Válvula de esfera DN25	2,70	2,70	
%CI	0,081	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						8,51

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

12.02.05.06		Ud	VÁLVULA DE ESFERA DN20 Válvula de esfera DN20 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje rosado. Medida la unidad instalada y probada.			
U01FY105	0,120	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	2,42	
U01FY110	0,120	Hr	Ayudante fontanero	18,38	2,21	
UCAVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera DN20	1,83	1,83	
%CI	0,065	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						6,79

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

SUBCAPÍTULO 12.03 INSTALACION INTERIOR

12.03.01		UD	INSTALACIÓN INTERIOR PEX ASEO ALUMNOS Instalación de fontanería de red de agua fría con tubería de polietileno reticulado calorifugada con coquilla Armaflex de 19 mm de espesor, para aseo formado por 3 inodoros, 3 urinarios y 4 lavabos, i/p.p. de red interior de diversos diámetros, llave de corte de agua fría, etc., piezas, uniones, sujeciones, codos, té y demás accesorios, completa, s/normativa vigente, sin aparatos sanitarios.			
U01FY105	5,000	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	101,00	
UCAVE032	1,000	Ud	Válvula de esfera DN32	15,25	15,25	
U24WA005	20,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 16x 1,8 mm.	1,98	39,60	
U24WA010	10,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x 1,9 mm.	2,40	24,00	
U24WJ010	1,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	12,12	12,12	
U24WJ005	10,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 16x16	12,12	121,20	
U24WD005	9,000	Ud	Te red. plástico Uponor Q&E 20x16x16	4,55	40,95	
U24WD205	5,000	Ud	Codo terminal Uponor plástico Q&E 16x 1/2"	3,70	18,50	
U24WM005	10,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,01	0,10	
U24WM010	5,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,05	
%CI	3,728	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	18,64	
TOTAL PARTIDA.....						391,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.02		UD	INSTALACIÓN INTERIOR PEX ASEO ALUMNAS Instalación de fontanería de red de agua fría con tubería de polietileno reticulado calorifugada con coquilla Armaflex de 19 mm de espesor, para aseo formado por 4 inodoros y 4 lavabos, i/p.p. de red interior de diversos diámetros, llave de corte de agua fría, etc., piezas, uniones, sujeciones, codos, té y demás accesorios, completa, s/normativa vigente, sin aparatos sanitarios.			
U01FY105	5,000	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	101,00	
UCAVE025	1,000	Ud	Válvula de esfera DN25	2,70	2,70	
U24WA005	23,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	1,98	45,54	
U24WA010	9,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,40	21,60	
U24WJ010	1,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	12,12	12,12	
U24WJ005	8,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 16x16	12,12	96,96	
U24WD005	8,000	Ud	Te red. plástico Uponor Q&E 20x16x16	4,55	36,40	
U24WD205	3,000	Ud	Codo terminal Uponor plástico Q&E 16x1/2"	3,70	11,10	
U24WM005	8,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,01	0,08	
U24WM010	4,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,04	
%CI	3,275	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	16,38	

TOTAL PARTIDA..... 343,92

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

12.03.03		UD	INSTALACIÓN INTERIOR PEX ASEO ADAPTADO Instalación de fontanería de red de agua fría con tubería de polietileno reticulado calorifugada con coquilla Armaflex de 19 mm de espesor, para aseo formado por 1 inodoro y 1 lavabo, i/p.p. de red interior de diversos diámetros, llave de corte de agua fría, etc., piezas, uniones, sujeciones, codos, té y demás accesorios, completa, s/normativa vigente, sin aparatos sanitarios.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	20,20	
UCAVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera DN20	1,83	1,83	
U24WA005	6,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	1,98	11,88	
U24WA010	2,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,40	4,80	
U24WJ010	1,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	12,12	12,12	
U24WJ005	2,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 16x16	12,12	24,24	
U24WD005	1,000	Ud	Te red. plástico Uponor Q&E 20x16x16	4,55	4,55	
U24WD205	1,000	Ud	Codo terminal Uponor plástico Q&E 16x1/2"	3,70	3,70	
U24WM005	2,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,01	0,02	
U24WM010	1,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,01	
%CI	0,834	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,17	

TOTAL PARTIDA..... 87,52

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

12.03.04		UD	INSTALACIÓN INTERIOR PEX CUARTO LIMPIEZA Instalación de fontanería de red de agua fría y caliente con tubería de polietileno reticulado calorifugada con coquilla Armaflex de 19 mm de espesor, para cuarto de limpieza formado por 1 vertedero, i/p.p. de red interior de diversos diámetros, llaves de corte de agua fría y caliente, etc., piezas, uniones, sujeciones, codos, té y demás accesorios, completa, s/normativa vigente, sin aparatos sanitarios.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	20,20	
UCAVE020	2,000	Ud	Válvula de esfera DN20	1,83	3,66	
U24WA010	6,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,40	14,40	
U24WJ010	2,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	12,12	24,24	
U24WD005	2,000	Ud	Te red. plástico Uponor Q&E 20x16x16	4,55	9,10	
U24WD205	2,000	Ud	Codo terminal Uponor plástico Q&E 16x1/2"	3,70	7,40	
U24WM010	2,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,02	
%CI	0,790	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,95	

TOTAL PARTIDA..... 82,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.05		UD	INSTALACIÓN INTERIOR PEX VESTUARIO PND Instalación de fontanería de red de agua fría y caliente con tubería de polietileno reticulado calorifugada con coquilla Armaflex de 19 mm de espesor, para vestuario de personal no docente formado por 1 inodoro, 1 lavabo y 1 ducha, i/p.p. de red interior de diversos diámetros, llaves de corte de agua fría y caliente, etc., piezas, uniones, sujeciones, codos, té y demás accesorios, completa, s/normativa vigente, sin aparatos sanitarios.			
U01FY105	5,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	101,00	
UCAVE020	2,000	Ud	Válvula de esfera DN20	1,83	3,66	
U24WA005	16,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	1,98	31,68	
U24WA010	10,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,40	24,00	
U24WJ010	1,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	12,12	12,12	
U24WJ005	6,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 16x16	12,12	72,72	
U24WD005	4,000	Ud	Te red. plástico Uponor Q&E 20x16x16	4,55	18,20	
U24WD205	4,000	Ud	Codo terminal Uponor plástico Q&E 16x1/2"	3,70	14,80	
U24WM005	6,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,01	0,06	
U24WM010	3,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,03	
%CI	2,783	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	13,92	

TOTAL PARTIDA..... 292,19

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

12.03.06		UD	INSTALACIÓN INTERIOR PEX LABORATORIO BIOLOGÍA Instalación de fontanería de red de agua fría con tubería de polietileno reticulado calorifugada con coquilla Armaflex de 19 mm de espesor, para laboratorio de biología formado por 6 pilas de un seno (600x600 mm), 1 pila de un seno (600x600 mm) con lavajos incorporado, 19 piletas de un seno (300x150 mm) y 1 piletas de un seno (150x150 mm) en vitrina de gases), i/p.p. de red interior de diversos diámetros, llave de corte de agua fría, etc., piezas, uniones, sujeciones, codos, té y demás accesorios, completa, s/normativa vigente, sin aparatos sanitarios.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	20,20	
UCAVM050	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN50	33,56	33,56	
UCABR050	1,000	Ud	Juego de bridas DN50	21,75	21,75	
UCAVE020	6,000	Ud	Válvula de esfera DN20	1,83	10,98	
U24WA005	40,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	1,98	79,20	
U24WA010	10,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,40	24,00	
U24WA015	6,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 25x2,3 mm.	3,83	22,98	
U24WA020	4,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 32x2,9 mm.	7,08	28,32	
U24WA025	4,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 40x3,7 mm.	11,42	45,68	
U24WA030	6,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 50x4,6 mm.	16,80	100,80	
U24WJ010	1,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	12,12	12,12	
U24WJ005	27,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 16x16	12,12	327,24	
U24WD005	25,000	Ud	Te red. plástico Uponor Q&E 20x16x16	4,55	113,75	
U24WD205	8,000	Ud	Codo terminal Uponor plástico Q&E 16x1/2"	3,70	29,60	
U24WM005	25,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,01	0,25	
U24WM010	12,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,12	
%CI	8,706	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	43,53	

TOTAL PARTIDA..... 914,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.07		UD	INSTALACIÓN INTERIOR PEX LABORATORIO FÍSICA Instalación de fontanería de red de agua fría con tubería de polietileno reticulado calorifugada con coquilla Armaflex de 19 mm de espesor, para laboratorio de biología formado por 1 pila de un seno (600x600 mm), i/p.p. de red interior de diversos diámetros, llave de corte de agua fría, etc., piezas, uniones, sujeciones, codos, té y demás accesorios, completa, s/normativa vigente, sin aparatos sanitarios.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	20,20	
UCAVE025	1,000	Ud	Válvula de esfera DN25	2,70	2,70	
U24WA005	8,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	1,98	15,84	
U24WA010	2,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,40	4,80	
U24WA015	15,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 25x2,3 mm.	3,83	57,45	
U24WJ010	1,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	12,12	12,12	
U24WJ005	1,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 16x16	12,12	12,12	
U24WD005	2,000	Ud	Te red. plástico Uponor Q&E 20x16x16	4,55	9,10	
U24WD205	2,000	Ud	Codo terminal Uponor plástico Q&E 16x1/2"	3,70	7,40	
U24WM005	1,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,01	0,01	
U24WM010	1,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,01	
%CI	1,418	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,09	
TOTAL PARTIDA.....						148,84

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

SUBCAPÍTULO 12.04 SANITARIOS Y GRIFERIA

12.04.01		Ud	INODORO ROCA MERIDIAN Inodoro de porcelana vitrificada marca ROCA modelo MERIDIAN o similar, en color blanco, salida vertical, con juego de fijación y enchufe de alimentación a fluxor y mecanismos a juego, 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.			
U01FY105	0,035	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,71	
U01FY110	0,035	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,64	
UIR342245000	1,000	Ud	Inodoro fluxor ROCA MERIDIAN	129,37	129,37	
%CI	1,307	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	6,54	
TOTAL PARTIDA.....						137,26

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

12.04.02		Ud	INODORO MOV. REDUCIDAD ROCA MERIDIAN Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo MERIDIAN o similar, en color blanco, salida vertical, on juego de fijación y enchufe de alimentación a fluxor y mecanismos a juego, 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.			
U01FY105	0,035	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,71	
U01FY110	0,035	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,64	
UIR34224H000	1,000	Ud	Inodoro fluxor Mov. Reducida ROCA MERIDIAN	337,37	337,37	
%CI	3,387	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	16,94	
TOTAL PARTIDA.....						355,66

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

12.04.03		Ud	LAVABO ENCIMERA ROCA FORO Lavabo de encimera marca ROCA modelo FORO (ref. A327880000) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
U01FY105	0,030	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,61	
U01FY110	0,030	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,55	
ULR327880000	1,000	Ud	Lavado encimera ROCA FORO	37,90	37,90	
%CI	0,391	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,96	
TOTAL PARTIDA.....						41,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04.04		Ud	LAVABO MOV. REDUCIDAD ROCA MERIDIAN Lavabo mural para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo MERIDIAN o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
U01FY105	0,030	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	0,61	
U01FY110	0,030	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,55	
ULR32724H000	1,000	Ud	Lavabo Mov. Reducida ROCA MERIDIAN	56,95	56,95	
%CI	0,581	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,91	

TOTAL PARTIDA..... 61,02

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

12.04.05		Ud	URINARIO ROCA EURET Urinario marca ROCA modelo EURET (ref. A35945F000) o equivalente. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
U01FY105	0,030	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	0,61	
U01FY110	0,030	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,55	
URNROC01	1,000	ud	Urinario roca	131,79	131,79	
%CI	1,330	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	6,65	

TOTAL PARTIDA..... 139,60

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

12.04.06		Ud	PLATO DUCHA 700x700 ROCA Plato de ducha fabricado cerámico de 700x700 mm marca ROCA o similar, en color blanco. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
U01FY105	0,700	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	14,14	
U01FY110	0,750	Hr	Ayudante fontanero	18,38	13,79	
UDRC1014B032X	1,000	Ud	Plato ducha ROCA STONEX 1200x800	159,50	159,50	
%CI	1,874	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	9,37	

TOTAL PARTIDA..... 196,80

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

12.04.07		Ud	FREGADERO ROCA E Fregadero de acero inoxidable marca ROCA modelo E (ref. A870410603) o similar. Incluso patas, colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
U01FY105	0,483	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	9,76	
U01FY110	0,483	Hr	Ayudante fontanero	18,38	8,88	
UFR876810815	1,000	Ud	Fregadero inoxidable ROCA E	124,63	124,63	
%CI	1,433	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,17	

TOTAL PARTIDA..... 150,44

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

12.04.08		Ud	VERTEDERO ROCA GARDA Vertedero de porcelana de alimentación horizontal marca ROCA modelo GARDA en color blanco (ref. A371055000) 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.			
U01FY105	0,040	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	0,81	
U01FY110	0,040	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,74	
UVR371055000	1,000	Ud	Vertedero Garda	67,05	67,05	
URR526005510	1,000	Ud	Rejilla acero inoxidable	24,40	24,40	
%CI	0,930	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,65	

TOTAL PARTIDA..... 97,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04.09		Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO ROCA SPRINT Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo SPRINT en color cromo (ref. A5A4224C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
U01FY105	0,015	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,30	
U01FY110	0,015	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,28	
UGR5A4224C00	1,000	Ud	Grifo temporizado Lavado ROCA SPRINT	39,87	39,87	
%CI	0,405	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,03	

TOTAL PARTIDA..... 42,48

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

12.04.10		Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO MOV. RED. ROCA VICTORIA PRO Equipo de grifería de repisa tipo mezclador monomando temporizado con rompetechos para lavabo con maneta gerontológica para personas con movilidad reducida, marca Roca modelo Victoria, referencia A5A3123C00 o equivalente. Con enlaces de alimentación flexibles incluidos, acabado cromado, posición del tirador superior, tipo de instalación de repisa, recomendado para espacios públicos, tipo de desague con enganche para cadena. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
U01FY105	0,020	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	0,40	
U01FY110	0,020	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,37	
UGR5A2123C00	1,000	Ud	Grifo temporizado Mov. Reducida Lavado ROCA VICTORIA PRO	101,16	101,16	
%CI	1,019	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,10	

TOTAL PARTIDA..... 107,03

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

12.04.11		Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA URINARIO ROCA SPRINT Equipo de grifería de paso recto empotrable para urinario de ROCA modelo SPRINT en color cromo (ref. A5A9024C00). Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
U01FY105	0,200	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	4,04	
U01FY110	0,200	Hr	Ayudante fontanero	18,38	3,68	
UGR5A9024C00	1,000	Ud	Grifo temporizado Urinario ROCA SPRINT	62,08	62,08	
%CI	0,698	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,49	

TOTAL PARTIDA..... 73,29

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

12.04.12		Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA MEZCLADOR DUCHA PRESTO ALPA 80 Conjunto de grifería con mezcla antivandálica y antilegionela marca PRESTO modelo ALPA 80 (ref. 98945) o similar, con alcachofa marca PRESTO modelo ARTE ECO (ref. 29401) o similar. Incluso colocación, tubería de unión, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
U01FY105	0,350	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	7,07	
U01FY110	0,350	Hr	Ayudante fontanero	18,38	6,43	
UGP98945	1,000	Ud	Grifería ducha PRESTO ALPA 80	150,58	150,58	
UGP29401	1,000	Ud	Alcachofa PRESTO ARTE ECO	47,83	47,83	
%CI	2,119	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	10,60	

TOTAL PARTIDA..... 222,51

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

12.04.13		Ud	GRIFERÍA FREGADERO 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.			
U01FY105	0,250	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	5,05	
U01FY110	0,250	Hr	Ayudante fontanero	18,38	4,60	
UGR5A7609C00	1,000	Ud	Grifería vertedero/fregadero ROCA L20	59,88	59,88	
%CI	0,695	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,48	

TOTAL PARTIDA..... 73,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04.14		Ud	GRIFERÍA VERTEDERO ROCA L20 Equipo de grifería mezclador monomando exterior para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ref. A5A7609C00) o similar. Con las siguientes características técnicas: Acabado cromado, ancho máximo entre conexiones 166 mm y mínimo 134 mm, caño giratorio, tipo monomando, longitud del caño 251 mm, posición del caño inferior, posición del tirador superior, roscade la toma de agua de 1/2", con aireador integrado, cartucho cerámico y tipo de instalación mural. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
U01FY105	0,250	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	5,05	
U01FY110	0,250	Hr	Ayudante fontanero	18,38	4,60	
UGR5A7607C00	1,000	Ud	Grifería vertedero/fregadero ROCA L20	59,88	59,88	
%CI	0,695	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,48	
TOTAL PARTIDA.....						73,01

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

12.04.15		Ud	FLUXOR INODORO ROCA AQUA Fluxor exterior de 3/4" para inodoro, con doble descarga de 6 y 3 litros y accionamiento mediante pulsado marca Roca serie Aqua, referencia A5A9577C00, o equivalente, acabado cromado, para ahorro de agua y energía, instalación conectada a inodoro, con rosca de toma de agua de 3/4", tipo de grifería temporizada, instalación mural, con pulsador como tipo de mando y tubo de descarga recto. Incluso tubo de descarga, referencia 505521600, Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
U01FY105	0,250	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	5,05	
U01FY110	0,250	Hr	Ayudante fontanero	18,38	4,60	
UGR506902110	1,000	Ud	Fluxor Inodoro ROCA AQUA	67,57	67,57	
%CI	0,772	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,86	
TOTAL PARTIDA.....						81,08

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

12.04.16		Ud	BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO ROCA SUPERINOX Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA modelo SUPERINOX (ref. 81584100Y) o similar. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada.			
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,84	
UBR81584100Y	1,000	Ud	Barra abatible ROCA SUPERINOX	91,91	91,91	
%CI	0,938	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,69	
TOTAL PARTIDA.....						98,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

SUBCAPÍTULO 12.05 INSTALACIÓN DE RIEGO

12.05.01	ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	10,10	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	18,38	9,19	
URIT032	1,000	ml	Tubería para riego 32 mm	1,97	1,97	
%CI	0,213	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,07	
TOTAL PARTIDA.....						22,33

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

12.05.02	ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 mm	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
U01FY105	0,050	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	1,01	
U01FY110	0,050	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,92	
URIT025	1,000	ml	Tubería para riego 25 mm	1,46	1,46	
%CI	0,034	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						3,56

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

12.05.03	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.			
U01FY105	0,050	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	1,01	
U01FY110	0,050	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,92	
URIT020	1,000	ml	Tubería para riego 20 mm	0,84	0,84	
%CI	0,028	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						2,91

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

12.05.04	ml	TUBERÍA RIEGO POR GOTEO 16 mm	Suministro y montaje de Tubería para instalación de riego por goteo, de la marca URALITA, modelo URA-GREEN o similar, de diámetro 16 mm, para un caudal de entre 2,4 a 16 litros/hora, de color marrón, con una interdistancia de goteros de 30-50 cm. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de colector. Medida la unidad instalada y probada.			
U01FY105	0,019	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	0,38	
U01FY110	0,019	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,35	
URIT016G	1,000	ml	Tubería Goteo integrado	0,38	0,38	
URITTT	1,000	Ud	Parte proporcional de colector	0,25	0,25	
%CI	0,014	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						1,43

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

12.05.05	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.			
U01FY105	0,193	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	3,90	
U01FY110	0,193	Hr	Ayudante fontanero	18,38	3,55	
URIT016G	2,500	ml	Tubería Goteo integrado	0,38	0,95	
%CI	0,084	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,42	
TOTAL PARTIDA.....						8,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.06		Ud	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN Valvula reguladora de presión.			
U01FY105	0,483	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	9,76	
U01FY110	0,483	Hr	Ayudante fontanero	18,38	8,88	
URIREG	1,000	Ud	Valvula reguladora de presión	15,52	15,52	
%CI	0,342	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,71	
TOTAL PARTIDA.....						35,87

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

12.05.07		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.			
U01FY105	1,353	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	27,33	
U01FY110	1,353	Hr	Ayudante fontanero	18,38	24,87	
URIE016	1,000	Ud	Electroválvula	27,13	27,13	
%CI	0,793	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,97	
TOTAL PARTIDA.....						83,30

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

12.05.08		Ud	BOCA DE RIEGO DE 32 mm Suministro y montaje de Boca de riego para empotrar del tipo válvula de esfera en latón cromado de 32 mm de diámetro con racor manguera, instalada en el interior de arqueta prefabricada en polipropileno anticorrosivo con tapa registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	10,10	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	18,38	9,19	
URIBR032	1,000	Ud	Boca de Riego de 32 mm	122,89	122,89	
%CI	1,422	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,11	
TOTAL PARTIDA.....						149,29

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

12.05.09		ml	LINEA ELÉCTRICA 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.			
U01FY630	0,019	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,38	
U01FY635	0,019	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,35	
UEBCC1001.5	3,000	ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,15	0,45	
UEBTPF063E	1,000		Tubo PVC 63 mm. enterrado	1,45	1,45	
%CI	0,026	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						2,76

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

12.05.10		Ud	ARQUETA RIEGO PREFABRICADA Suministro y montaje de Arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corrosión marca TORO modelo JUMBO DURA de dimensiones 38x54x32 cm, para riego, de superficie rectangular y registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
U01FY105	0,480	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	9,70	
U01FY110	0,480	Hr	Ayudante fontanero	18,38	8,82	
URIAP	1,000	Ud	Arqueta prefabricada	22,37	22,37	
%CI	0,409	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,05	
TOTAL PARTIDA.....						42,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

SUBCAPÍTULO 12.06 LEGALIZACIÓN INSTALACION FONTANERIA

12.06.01	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.			

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	0,01
--------------------	------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPITULO 13 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO 13.01 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL

13.01.01	ML	TUBERIA PVC D=40 mm	Suministro y colocación de red de desagüe de PVC de diámetro 40 mm de unión de copa lisa pegada, colocación mediante abrazaderas o en el interior de los muros de cerramiento, totalmente instalada, incluso p.p. de codos registrables, pasamuros y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería, según Normas.			
U01FY105	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	4,04	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,84	
U25AA110	1,000	MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 40 mm. Uralita	1,41	1,41	
U25DA002	1,000	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 40 mm.	0,94	0,94	
U25DD002	0,400	Ud	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	0,94	0,38	
U25XP001	0,010	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	0,21	
%CI	0,088	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 9,26

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

13.01.02	ML	TUBERIA PVC D=50 mm	Suministro y colocación de red de desagüe de PVC de diámetro 50 mm de unión de copa lisa pegada, colocación mediante abrazaderas o en el interior de los muros de cerramiento, totalmente instalada, incluso p.p. de codos registrables, pasamuros y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería, según Normas.			
U01FY105	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	4,04	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,84	
U25AA115	1,000	MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 50 mm. Uralita	1,81	1,81	
U25DA003	1,000	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 50 mm.	1,59	1,59	
U25DD003	0,400	Ud	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	1,42	0,57	
U25XP001	0,010	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	0,21	
%CI	0,101	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 10,57

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

13.01.03	ML	TUBERIA PVC D=63 mm	Suministro y colocación de red de desagüe de PVC de diámetro 63 mm de unión de copa lisa pegada, colocación mediante abrazaderas o en el interior de los muros de cerramiento, totalmente instalada, incluso p.p. de codos registrables, pasamuros y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería, según Normas.			
U01FY105	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	4,04	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,84	
U25AA120Z	1,000	MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 63 mm. Uralita	2,32	2,32	
U25DA004Z	1,000	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 63 mm.	2,00	2,00	
U25DD004Z	0,200	Ud	Manguito unión h-h PVC 63 mm.	1,79	0,36	
U25XP001	0,010	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	0,21	
%CI	0,108	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 11,31

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

13.01.04	ML	TUBERIA PVC D=75 mm	Suministro y colocación de red de desagüe de PVC de diámetro 75 mm de unión de copa lisa pegada, colocación mediante abrazaderas o en el interior de los muros de cerramiento, totalmente instalada, incluso p.p. de codos registrables, pasamuros y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería, según Normas.			
U01FY105	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	4,04	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,84	
U25AA120	1,000	MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 75 mm. Uralita	2,77	2,77	
U25DA004	0,300	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 75 mm.	2,08	0,62	
U25DD004	0,200	Ud	Manguito unión h-h PVC 75 mm.	2,76	0,55	
U25XP001	0,010	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	0,21	
%CI	0,100	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 10,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.05		ML	TUBERIA PVC D=90 mm Suministro y colocación de red de desagüe de PVC de diámetro 90 mm de unión de copa lisa pegada, colocación mediante abrazaderas o en el interior de los muros de cerramiento, totalmente instalada, incluso p.p. de codos registrables, pasamuros y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería, según Normas.			
U01FY105	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	4,04	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,84	
U25AA125	1,000	MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 90 mm. Uralita	3,35	3,35	
U25DA005	0,300	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 90 mm.	2,77	0,83	
U25DD005	0,200	Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	3,90	0,78	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	0,41	
%CI	0,113	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 11,82

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

13.01.06		ML	TUBERIA COLGADA PVC 110 mm Tubería colgada de PVC sanitario, de unión en copa lisa pegada, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, colocada colgada mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos, codos registrables, pasamuros, p.p. de medios auxiliares, tapones de limpieza y de ayudas de albañilería, completa y montada según Normas, con una pendiente mínima del 1,5 %.			
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	3,03	
U01FY110	0,075	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,38	
U25AA130	1,000	MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 110 mm. Uralita	5,63	5,63	
U25DA006	0,250	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	4,48	1,12	
U25DD006	0,150	Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	5,77	0,87	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	0,41	
%CI	0,124	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,62	

TOTAL PARTIDA..... 13,06

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

13.01.07		ML	TUBERIA COLGADA PVC 125 mm Tubería colgada de PVC sanitario, de unión en copa lisa pegada, de 125 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, colocada colgada mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos, codos registrables, pasamuros, p.p. de medios auxiliares, tapones de limpieza y de ayudas de albañilería, completa y montada según Normas, con una pendiente mínima del 1,5 %.			
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	3,03	
U01FY110	0,075	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,38	
U25AA135	1,000	MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 125 mm. Uralita	7,31	7,31	
U25DA007	0,200	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 125 mm.	6,45	1,29	
U25DD007	0,150	Ud	Manguito unión h-h PVC 125 mm.	8,27	1,24	
U25XP001	0,030	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	0,62	
%CI	0,149	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 15,62

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

13.01.08		ML	TUBERIA COLGADA PVC 160 mm Tubería colgada de PVC sanitario, de unión en copa lisa pegada, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, colocada colgada mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos, codos registrables, pasamuros, p.p. de medios auxiliares, tapones de limpieza y de ayudas de albañilería, completa y montada según Normas, con una pendiente mínima del 1,5 %.			
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	3,03	
U01FY110	0,075	Hr	Ayudante fontanero	18,38	1,38	
U25AA140	1,000	MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 160 mm. Uralita	8,27	8,27	
U25DA008	0,100	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 160 mm.	13,76	1,38	
U25DD008	0,100	Ud	Manguito unión h-h PVC 160 mm.	12,88	1,29	
U25XP001	0,050	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	1,03	
%CI	0,164	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,82	

TOTAL PARTIDA..... 17,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.09		ML	TUBERIA ENTERRADA PVC 110 mm Tubería enterrada de PVC sanitario de pared maciza conforme a norma UNE-EN 1401, marcado BD, de unión en copa con junta elástica, de 110 mm de diámetro exterior, colocada sobre solera de hormigón y rellena con arena de río hasta cubrir la tubería y posterior relleno con zahorras compactadas, con p.p. de piezas especiales en desvíos, incluso excavación, y con p.p. de medios auxiliares, completa y montada según Normas.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	20,70	4,14	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	18,38	3,68	
U05AG158X	1,050	MI	Tubería PVC SANECOR 110 mm	5,83	6,12	
U05AG025	0,900	Ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,48	8,53	
A02BP510	0,030	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	70,83	2,12	
U04AA001	0,100	M3	Arena de río (0-5mm)	12,02	1,20	
%CI	0,258	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,29	

TOTAL PARTIDA..... 27,08

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

13.01.10		ML	TUBERIA ENTERRADA PVC 125 mm Tubería enterrada de PVC sanitario de pared maciza conforme a norma UNE-EN 1401, marcado BD, de unión en copa con junta elástica, de 125 mm de diámetro exterior, colocada sobre solera de hormigón y rellena con arena de río hasta cubrir la tubería y posterior relleno con zahorras compactadas, con p.p. de piezas especiales en desvíos, incluso excavación, y con p.p. de medios auxiliares, completa y montada según Normas.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	20,70	4,14	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	18,38	3,68	
U05AG158Y	1,050	MI	Tubería PVC SANECOR 125 mm	6,64	6,97	
U05AG025	0,900	Ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,48	8,53	
A02BP510	0,030	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	70,83	2,12	
U04AA001	0,100	M3	Arena de río (0-5mm)	12,02	1,20	
%CI	0,266	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,33	

TOTAL PARTIDA..... 27,97

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

13.01.11		ML	TUBERIA ENTERRADA PVC 160 mm Tubería enterrada de PVC sanitario estructurado conforme a norma UNE-EN 13476, marcado BD, de unión en copa con junta elástica, de 160 mm de diámetro exterior, colocada sobre solera de hormigón y rellena con arena de río hasta cubrir la tubería y posterior relleno con zahorras compactadas, con p.p. de piezas especiales en desvíos, incluso excavación, y con p.p. de medios auxiliares, completa y montada según Normas.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	20,70	4,14	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	18,38	3,68	
U05AG158	1,050	MI	Tubería PVC SANECOR 160 mm	7,55	7,93	
U05AG025	0,900	Ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,48	8,53	
A02BP510	0,033	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	70,83	2,34	
U04AA001	0,100	M3	Arena de río (0-5mm)	12,02	1,20	
%CI	0,278	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,39	

TOTAL PARTIDA..... 29,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.12		ML	TUBERIA ENTERRADA PVC 200 mm Tubería enterrada de PVC sanitario estructurado conforme a norma UNE-EN 13476, marcado BD, de unión en copa con junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior, colocada sobre solera de hormigón y rellena con arena de río hasta cubrir la tubería y posterior relleno con zahorras compactadas, con p.p. de piezas especiales en desvíos, incluso excavación, y con p.p. de medios auxiliares, completa y montada según Normas.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	20,70	4,14	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	18,38	3,68	
U05AG160X	1,050	MI	Tubería PVC SANECOR 200 mm	12,72	13,36	
U05AG025	1,340	Ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,48	12,70	
A02BP510	0,035	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	70,83	2,48	
U04AA001	0,100	M3	Arena de río (0-5mm)	12,02	1,20	
%CI	0,376	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,88	

TOTAL PARTIDA..... 39,44

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

SUBCAPÍTULO 13.02 RED DE SANEAMIENTO VERTICAL

13.02.01		ML	BAJANTE DE PVC D=110 mm Suministro y colocación de bajante de PVC de diámetro 110 mm, sistema de empalme enchufe encolado o junta labiada, colocación mediante abrazaderas o en el interior de muros de cerramiento, totalmente instalada, incluso p.p.de codos registrables, pasamuros y piezas especiales, ayudas de albañilería, según Normas. Insonorizada con coquilla de lana de roca de 40 mm de espesor y membrana acústica de 7,5 Kg/m2.			
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	2,02	
U01FY110	0,050	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,92	
U25AA130	1,000	MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 110 mm. Uralita	5,63	5,63	
U25DA006	0,200	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	4,48	0,90	
U25DD006	0,200	Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	5,77	1,15	
U25XH007	0,500	Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,87	0,94	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	0,41	
%CI	0,120	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	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

13.02.02		ML	BAJANTE DE PVC D=125 mm Suministro y colocación de bajante de PVC de diámetro 125 mm, sistema de empalme enchufe encolado o junta labiada, colocación mediante abrazaderas o en el interior de muros de cerramiento, totalmente instalada, incluso p.p.de codos registrables, pasamuros y piezas especiales, ayudas de albañilería, según Normas. Insonorizada con coquilla de lana de roca de 40 mm de espesor y membrana acústica de 7,5 Kg/m2.			
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	2,02	
U01FY110	0,050	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,92	
U25AA135	1,000	MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 125 mm. Uralita	7,31	7,31	
U25DA006	0,200	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	4,48	0,90	
U25DD007	0,200	Ud	Manguito unión h-h PVC 125 mm.	8,27	1,65	
U25XH008	0,500	Ud	Sujección bajantes PVC 125 mm	2,22	1,11	
U25XP001	0,030	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	0,62	
%CI	0,145	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 15,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.03		ML	BAJANTE DE PVC D=160 mm Suministro y colocación de bajante de PVC de diámetro 160 mm, sistema de empalme enchufe encolado o junta labiada, colocación mediante abrazaderas o en el interior de muros de cerramiento, totalmente instalada, incluso p.p.de codos registrables, pasamuros y piezas especiales, ayudas de albañilería, según Normas. Insonorizada con coquilla de lana de roca de 40 mm de espesor y membrana acústica de 7,5 Kg/m2.			
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	2,02	
U01FY110	0,050	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,92	
U25AA140	1,000	MI	Tub. ev ac. PVC M1 diám. 160 mm. Uralita	8,27	8,27	
U25DA008	0,300	Ud	Codo 87º m-h PVC ev ac. 160 mm.	13,76	4,13	
U25DD008	0,200	Ud	Manguito unión h-h PVC 160 mm.	12,88	2,58	
U25XH009	0,600	Ud	Sujección bajantes PVC 160 mm	3,34	2,00	
U25XP001	0,050	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	1,03	
%CI	0,210	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,05	
TOTAL PARTIDA.....						22,00

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

13.02.04		Ud	TERMINAL DE VENTILACIÓN Suministro e instalación de pieza de terminación de ventilación primaria con válvula de aireación, incluso conexionado a canalización, adhesivos y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.			
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	2,02	
U01FY110	0,050	Hr	Ayudante fontanero	18,38	0,92	
USSAAVENT	1,000	Ud	Terminal de ventilación	15,79	15,79	
%CI	0,187	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						19,67

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

SUBCAPÍTULO 13.03 VARIOS

13.03.01		UD	SUMIDERO PVC 20x20 cm Sumidero de PVC de 20x20 cm, con rejilla del mismo material, con bote sifónico individual, conexionado a bajante, así como colocación de tela asfáltica en doble capa para impermeabilización de bordes, incluso material auxiliar y ayudas de albañilería.			
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	20,70	10,35	
U05DE011	1,000	Ud	Sumidero PVC 20x20 s/ 75 mm.	13,30	13,30	
U05AG050	3,000	Kg	Masilla asfáltica	2,09	6,27	
%CI	0,299	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,50	
TOTAL PARTIDA.....						31,42

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

13.03.02		UD	ARQUETA REGISTRO 60x60x80 cm Arqueta de registro de 60x60x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa H-100, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado prefabricada, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.			
U01AA007	2,500	Hr	Oficial primera	20,70	51,75	
U01AA010	1,250	Hr	Peón especializado	17,97	22,46	
A02AA510	0,150	M3	HORMIGÓN H-20/P/40/Ila elab. obra	52,16	7,82	
A01JF002	0,030	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	79,11	2,37	
U05DA070	1,000	Ud	Tapa H-A y cerco met 70x70x6	9,07	9,07	
U10DA001	96,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	8,64	
%CI	1,021	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,11	
TOTAL PARTIDA.....						107,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.03		UD	ARQUETA REGISTRO 80x80x100 cm Arqueta de registro de 80x80x100 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa H-100, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado prefabricada, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.			
U01AA007	2,500	Hr	Oficial primera	20,70	51,75	
U01AA010	1,250	Hr	Peón especializado	17,97	22,46	
A02AA510	0,250	M3	HORMIGÓN H-20/P/40/IIa elab. obra	52,16	13,04	
A01JF002	0,050	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	79,11	3,96	
U05DA070Z	1,000	Ud	Tapa H-A y cerco met 90x90x6	11,65	11,65	
U10DA001	112,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	10,08	
%CI	1,129	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,65	
TOTAL PARTIDA.....						118,59

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

13.03.04		ud	IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO CON REJA ABATIBLE ANTIROBO Imbornal sifónico prefabricado de hormigón, de dimensiones interiores 50x30x60 cm, para recogida de aguas pluviales, con fondo y salida frontal, con partición interior para formación de sifón, registrable, prefabricado de hormigón HM-20/P/20/I, fck=25 MPa. Incluso excavación y relleno de trasdós con material granulado (grava de cantera de 19 a 25 mm de diámetro), marco y rejilla de fundición dúctil sobre cerco de ángulo, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena antirrobo, de 500x300 mm, para imbornal, incluso revestimiento de pintura bituminosa y relieves antideslizantes en la parte superior. Realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. Totalmente terminado, incluso parte proporcional de medios auxiliares y recibido de tubo de saneamiento, según sección HS-5 del DB-HS y especificaciones del Servicio de Conservación de Infraestructuras del Ayuntamiento de Zaragoza.			
O01OA030	0,453	h.	Oficial primera	20,70	9,38	
MT11ARH011A	1,000	Ud	Imbornal sifónico prefabricado	19,16	19,16	
MT11REJ010A	1,000	Ud	Marco y rejilla fundición dúctil clase C-250	22,08	22,08	
MT10HMF010MP	0,048	M3	Hormigón HM-20/P/20/I fabricado en central	46,77	2,24	
MT01ARR010A	0,529	Tn	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	4,89	2,59	
%CI	0,555	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,78	
TOTAL PARTIDA.....						58,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

SUBCAPÍTULO 14.01 EXTINTORES MANUALES

14.01.01	Ud	EXTINTOR CO2 34B 5 Kg	Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE-EN 3, de anhídrido carbónico, de eficacia 34B 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.			
U01FY110INC	0,100	Hr	Ayudante Incendios	18,38	1,84	
UCIXMC5	1,000	Ud	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	56,37	56,37	
%CI	0,582	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,91	
TOTAL PARTIDA.....						61,12

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

14.01.02	Ud	EXTINTOR POLVO ABC 21A/144B 6 Kg	Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE-EN 3, de polvo seco ABC, de eficacia 21A/144B y 6 Kg de peso. Dispondrá 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.			
U01FY110INC	0,100	Hr	Ayudante Incendios	18,38	1,84	
UCIXMP6	1,000	Ud	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	24,34	24,34	
%CI	0,262	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,31	
TOTAL PARTIDA.....						27,49

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

SUBCAPÍTULO 14.02 DETECCIÓN Y ALARMA

14.02.01	ud	CENTRAL ANALÓGICA DE 2 LAZOS	Central analógica de detección de incendios de 2/4 lazos marca Morley IAS, modelo DXc2, o equivalente, con 396 direcciones (198 sensores + 198 módulos), ampliable a 4 lazos (792 direcciones) mediante módulo 795-111, 2 salidas de sirenas supervisadas (1A máx.c/u), fuente de alimentación de 4A, 2 relés generales (alarma y avería), un relé programable, salida auxiliar fija y rearmable 24Vcc 250mA, 2 teclas y 2 entradas para funciones programables, display gráfico LCD 240x64 píxeles, puerto integrado para programación con PC mediante cable USB y puerto RS485 para repetidores. Módulo opcional de comunicaciones de puerto aislado para conexión a la red de centrales DXcNET y módulo opcional de puerto aislado serie RS232 (para integración o conexión a un PC con terminal de gestión gráfica TG). Incluye algoritmos de verificación y coincidencia para eliminar falsas alarmas, así como algoritmos de control específicos para sensor ultrasensible láser MI-LZR-IV y de plan horario para sensores multicriterio MI-PTSE-S2-IV y MI-PTIR.-S2-IV Incluye CD con una herramienta para el cálculo de las dimensiones de los lazos y de las baterías, un programa para tratamiento del histórico, manuales y software de programación que permite personalizar el display gráfico de la central con el logotipo de compañía e importar los textos de personalización de los equipos desde un documento Excel. Incluso módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador, juego de 2 baterías Morley & IAS modelo PS-1207 (2x12 V, 7,2 Ah), completa e instalada según Normas.			
U01FY105INC	2,000	Hr	Oficial 1º Incendios	20,20	40,40	
U01FY110INC	2,000	Hr	Ayudante Incendios	18,38	36,76	
U35FK405	1,000	Ud	Central detección analógica 2 lazos	1.005,00	1.005,00	
U35FG700	2,000	Ud	Batería 12v/1,90A	28,20	56,40	
%CI	11,386	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	56,93	
TOTAL PARTIDA.....						1.195,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.02	ud		DETECTOR ANALÓGICO TERMOVELOCIMETRICO Detector analógico de temperatura termovelocimétrico y térmico estático marca Morley&IAS modelo MI-RH-SE-S2-IV, o equivalente, con direccionamiento decádico: 1 a 159 con protocolo avanzado Morley&IAS-S200 (compatible Clip: 1 a 99), con clasificación según norma EN54-7 MI-RHSE-S2 58°C y 10°C/min (clase A1R), con doble LED multicolor (protocolo Morley&IAS S-200) con indicación de comunicación y alarma, con salida para piloto repetidor remoto, prueba magnética de alarma (amplificador de señal), con bases comunes a todos los detectores analógicos con opción de base con entrada de tubo, sirena y flash, de diseño extraplano en material piretardante, cumpliendo con las normas EN54-7 CPD LPCB WEEE RoHS. Con un radio de acción de 30 m2, según Norma UNE 23007/5, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. Incluso base marfil de detector analógico marca Morley&IAS modelo B-501AP-IV y zócalo color marfil marca Morley&IAS modelo SMK-800 con entrada de tubo de 20 mm.			
U01FY105INC	0,501	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	10,12	
U01FY110INC	0,501	Hr	Ayudante Incendios	18,38	9,21	
U35FA205	1,000	Ud	Detector termovelocimétrico	36,42	36,42	
%CI	0,558	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,79	

TOTAL PARTIDA..... 58,54

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

14.02.03	ud		DETECTOR ANALÓGICO ÓPTICO DE HUMOS Detector óptico analógico direccionable, marca Morley&IAS modelo MI-PSE-S2-IV, o equivalente, con diseño en perfil extraplano, direccionamiento decádico: 1 a 159 con protocolo avanzado Morley&IAS-S200 (compatible Clip: 1 a 99), cámara de detección más eficiente e inmune a suciedad, velocidad del aire y variación de presión, filtro de lámina polietileno más duradero de fácil limpieza, antisuciedad e insectos, doble LED multicolor (prot.S-200) con indicación de comunicación y alarma, con salida para piloto repetidor remoto, prueba magnética de alarma (amplificador de señal), cumpliendo con las normas EN54-5 CPD LPCB WEEE RoHS. Con un radio de acción de 80 m2, según Norma UNE 23007/7, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. Incluso base marfil de detector analógico marca Morley&IAS modelo B-501AP-IV.			
U01FY105INC	0,501	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	10,12	
U01FY110INC	0,501	Hr	Ayudante Incendios	18,38	9,21	
U35FA405	1,000	Ud	Detector óptico humos	41,32	41,32	
%CI	0,607	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,04	

TOTAL PARTIDA..... 63,69

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

14.02.04	ud		PULSADOR DE ALARMA ANALÓGICO C/CRISTAL Pulsador de alarma cristal, marca MMorley&IAS orley modelo MI-MCP-IFLEX/C, direccionable mediante interruptor roto-decádico incluido, con dirección 1 a 99, con cristal de rotura de 1 mm con vinilo de protección, led de comunicación y alarma, cubierta de plástico transparente para evitar disparos accidentales, autoalimentado por lazo analógico a 2 hilos, con grado de protección IP-44 con caja de superficie, electrónica protegida contra sobretensiones, microinterruptor de disparo con recubrimiento de plata para evitar disparos, con homologaciones EN54 LPCB. Incluso caja de superficie marca Morley&IAS modelo SR1T para 1 terminal, i/p.p. de tubo y cableado, completo, montado y conexionado según Normas.			
U01FY105INC	0,501	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	10,12	
U01FY110INC	0,501	Hr	Ayudante Incendios	18,38	9,21	
U35FG005	1,000	Ud	Pulsador alarma rearmable	35,31	35,31	
%CI	0,546	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,73	

TOTAL PARTIDA..... 57,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.05		ud	SIRENA ELECTRONICA ANALÓGICA C/PILOTO Sirena direccionable de superficie, marca Morley & IAS modelo MI-WSD-R, direccionable mediante interruptor roto-decádico incluido, con dirección 1 a 99, con terminales de conexión para cable de 0,5 a 2,5 mm2, autoalimentado del lazo a 24 V, de bajo consumo (5,5 mA máx a 102 dB), con 32 tonos seleccionables y 3 niveles de potencia con sonido continuo, bitonal o en rampa, realizada en plástico ABB rojo, diseñada según EN-54, parte 3, homologada con CPD, con indicación óptica, i/p.p. de tubo y cableado, completa, montada y conexionada según Normas. Incluso base alta roja sirena/flash marca Morley & IAS modelo SBDR.			
U01FY105INC	0,501	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	10,12	
U01FY110INC	0,501	Hr	Ayudante Incendios	18,38	9,21	
U35FG405	1,000	Ud	Sirena alarma exterior	60,67	60,67	
U35FG700	2,000	Ud	Batería 12v/1,90A	28,20	56,40	
%CI	1,364	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	6,82	

TOTAL PARTIDA..... 143,22

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

14.02.06		ml	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Instalación eléctrica como bus de comunicaciones para los elementos inteligentes con conductor de dos conductores trenzado con paso de 20 a 40 vueltas por metro y apantallado aluminio Mylar con hilo de drenaje, con resistencia total del cableado de lazo: inferior a 40 ohmios y capacidad: inferior a 0.5 microfaradios; y con conductor 2x1,5 mm2 libre de halógenos y resistente al fuego (AS+) segurifoc alarmas SO2Z1-K (AS+) 300/500 V o equivalente. Ambos tipos de conductor bajo tubo corrugado o rígido no propagador de la llamada, incluso cajas de conexión, fijaciones y accesorios de unión y derivación.			
U01FY105INC	0,053	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	1,07	
U01FY110INC	0,053	Hr	Ayudante Incendios	18,38	0,97	
UCD	1,000	ml	Cableado 2x1.5mm2	2,67	2,67	
MT35PRY110V	1,000	ml	Cable eléctrico trenzado apantallado	0,25	0,25	
UEBTPF016	2,000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,12	0,24	
%CI	0,052	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 5,46

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

SUBCAPÍTULO 14.03 RED DE B.I.E.

14.03.01		Ud	CONEXIONADO TUBERIA FASE I Conexión de canalización de instalación de suministro de agua a sistema de bocas de incendio equipadas existente en aulario de primario. Medida la unidad conexionada.			
U01FY105INC	2,000	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	40,40	
U01FY110INC	2,000	Hr	Ayudante Incendios	18,38	36,76	
%CI	0,772	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,86	

TOTAL PARTIDA..... 81,02

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

14.03.02		ML	PEAD PE80 90x10,1 mm PN16 SDR9 Canalización en polietileno de alta densidad PEAD PE80 90x10,1 PN16 bar SDR9 serie 4, fabricado según norma UNE 12201 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento a presión", de diámetro nominal 90 mm y espesor 10,1 mm, en instalación enterradas de suministro de agua sistemas de bocas de incendio equipadas, incluso parte proporcional de dispositivos manuales de purga, codos, tes, manguitos de unión, cuelgues, sujeciones y fijaciones, accesorios, piezas especiales, enlaces, etc., y prueba hidráulica. Totalmente instalada, probada y funcionando según RIPCI, normas UNE y otra normativa vigente. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
U01FY105INC	0,080	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	1,62	
U01FY110INC	0,080	Hr	Ayudante Incendios	18,38	1,47	
U24PA012INC	1,000	ml	Tub. polietileno alta densidad PE80 SRD9 16 Atm 90 mm	6,97	6,97	
U24WM235INC	1,000	ud	Accesorios y soportes tubería PEAD 90 mm	27,10	27,10	
%CI	0,372	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,86	

TOTAL PARTIDA..... 39,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.03	ml		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 88,9 mm y espesor 4,05 mm, sin calorifugar, con dos manos de imprimación antioxidante, pintada en color rojo, colocada en instalación de suministro de agua a sistemas de bocas de incendio equipadas. Incluso parte proporcional de elementos de unión y derivación, codos, té, soportes, sujeciones, anclajes, accesorios, piezas especiales, pasamuros y pequeño material., y prueba hidráulica. Totalmente instalada, probada y funcionando según RIPCI, normas UNE y otra normativa vigente. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
U01FY105INC	0,460	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	9,29	
U01FY110INC	0,460	Hr	Ayudante Incendios	18,38	8,45	
UCATAN080	1,000	ml	Tubo de acero negro DN80	16,19	16,19	
UCATANA080	0,500	pp	Acces.,soporte tubo negro DN80	2,70	1,35	
%CI	0,353	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,77	

TOTAL PARTIDA..... 37,05

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

14.03.04	ml		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 mm y espesor 3,65 mm, sin calorifugar, con dos manos de imprimación antioxidante, pintada en color rojo, colocada en instalación de suministro de agua a sistemas de bocas de incendio equipadas. Incluso parte proporcional de elementos de unión y derivación, codos, té, soportes, sujeciones, anclajes, accesorios, piezas especiales, pasamuros y pequeño material., y prueba hidráulica. Totalmente instalada, probada y funcionando según RIPCI, normas UNE y otra normativa vigente. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
U01FY105INC	0,460	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	9,29	
U01FY110INC	0,460	Hr	Ayudante Incendios	18,38	8,45	
UCATAN065	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 65	12,91	12,91	
UCATANA065	0,500	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 65	2,15	1,08	
%CI	0,317	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	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

14.03.05	ml		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 mm y espesor 3,65 mm, sin calorifugar, con dos manos de imprimación antioxidante, pintada en color rojo, colocada en instalación de suministro de agua a sistemas de bocas de incendio equipadas. Incluso parte proporcional de elementos de unión y derivación, codos, té, soportes, sujeciones, anclajes, accesorios, piezas especiales, pasamuros y pequeño material., y prueba hidráulica. Totalmente instalada, probada y funcionando según RIPCI, normas UNE y otra normativa vigente. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
U01FY105INC	0,377	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	7,62	
U01FY110INC	0,377	Hr	Ayudante Incendios	18,38	6,93	
UCATAN050	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 50	10,09	10,09	
UCATANA050	0,500	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 50	1,68	0,84	
%CI	0,255	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,28	

TOTAL PARTIDA..... 26,76

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

14.03.06	ml		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 mm y espesor 3,25 mm, sin calorifugar, con dos manos de imprimación antioxidante, pintada en color rojo, colocada en instalación de suministro de agua a sistemas de bocas de incendio equipadas. Incluso parte proporcional de elementos de unión y derivación, codos, té, soportes, sujeciones, anclajes, accesorios, piezas especiales, pasamuros y pequeño material., y prueba hidráulica. Totalmente instalada, probada y funcionando según RIPCI, normas UNE y otra normativa vigente. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
U01FY105INC	0,319	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	6,44	
U01FY110INC	0,319	Hr	Ayudante Incendios	18,38	5,86	
UCATAN040	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 40	7,15	7,15	
UCATANA040	0,500	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 40	1,19	0,60	
%CI	0,201	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,01	

TOTAL PARTIDA..... 21,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.07	ml		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 mm y espesor 3,25 mm, sin calorifugar, con dos manos de imprimación antioxidante, pintada en color rojo, colocada en instalación de suministro de agua a sistemas de bocas de incendio equipadas. Incluso parte proporcional de elementos de unión y derivación, codos, té, soportes, sujeciones, anclajes, accesorios, piezas especiales, pasamuros y pequeño material, y prueba hidráulica. Totalmente instalada, probada y funcionando según RIPC1, normas UNE y otra normativa vigente. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
U01FY105INC	0,300	Hr	Oficial 1º Incendios	20,20	6,06	
U01FY110INC	0,300	Hr	Ayudante Incendios	18,38	5,51	
UCATAN032	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 32	6,75	6,75	
UCATANA032	0,500	pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	1,13	0,57	
%CI	0,189	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,95	

TOTAL PARTIDA..... 19,84

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

14.03.08	ud		BOCA DE INC BIE IPF-43 20x25 Boca de incendio equipada BIE (IPF-43), tipo C-20, de diámetro nominal 25 mm, según norma UNE-EN 671-1:2001, compuesta por: armario metálico de 600x600x215 mm, pintado en rojo bombero, puerta, bisagra, cierres y tiradores, 20 m de manguera semirrígida de diámetro 25 mm, devanadera de chapa circular pintada para montar en armario con soporte pivotante, racorada, lanza de agua multiefecto (variomatic de tres efectos: chorro compacto, pulverización o niebla y cierre) según UNE 23410, válvula de paso de barril de aluminio, manómetro de 0 a 16 bar, completa, montada, conexionada y probada, según Normas UNE.			
U01FY105INC	1,100	Hr	Oficial 1º Incendios	20,20	22,22	
U01FY110INC	1,100	Hr	Ayudante Incendios	18,38	20,22	
U35AI020BIE	1,000	Ud	Armar. completo-mang.sem. 20 m	361,34	361,34	
%CI	4,038	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	20,19	

TOTAL PARTIDA..... 423,97

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

14.03.09	Ud		DILATADOR ACERO INOX. 65 mm Dilatador de acero inoxidable marca STENFLEX o equivalente de diámetro 65 mm con tubo guía interior para conexión embreada y PN-16. Incluso entronques M 69x2 1/2", preparación de tubos, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY105	0,550	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	11,11	
U01FY110	0,550	Hr	Ayudante fontanero	18,38	10,11	
UCADA1065	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 65	130,75	130,75	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	28,28	28,28	
%CI	1,803	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	9,02	

TOTAL PARTIDA..... 189,27

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

14.03.10	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.			
U01FY105INC	0,150	Hr	Oficial 1º Incendios	20,20	3,03	
U01FY110INC	0,150	Hr	Ayudante Incendios	18,38	2,76	
UCAVE025	1,000	Ud	Válvula de esfera DN25	2,70	2,70	
%CI	0,085	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 8,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

SUBCAPÍTULO 14.04 SEÑALIZACIONES

14.04.01	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.			
U01FY110INC	0,150	Hr	Ayudante Incendios	18,38	2,76	
UCISCPE	1,000	Ud	Cartel extintor	4,44	4,44	
%CI	0,072	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 7,56

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

14.04.02	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.			
U01FY110INC	0,150	Hr	Ayudante Incendios	18,38	2,76	
UCISCBIE	1,000	Ud	Cartel BIE	4,44	4,44	
%CI	0,072	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 7,56

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

14.04.03	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.			
U01FY110INC	0,150	Hr	Ayudante Incendios	18,38	2,76	
UCISCSIR	1,000	Ud	Cartel sirena	4,44	4,44	
%CI	0,072	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 7,56

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

14.04.04	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.			
U01FY110INC	0,150	Hr	Ayudante Incendios	18,38	2,76	
UCISCPP	1,000	Ud	Cartel pulsador	4,44	4,44	
%CI	0,072	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 7,56

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

14.04.05	Ud	SEÑALIZACIÓN EVACUACIÓN	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.			
U01FY110INC	0,150	Hr	Ayudante Incendios	18,38	2,76	
mt41sny010ac	1,000	Ud	Placa de señalización 210x297 mm, en poliestireno fotoluminiscen	2,79	2,79	
%CI	0,056	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 5,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

SUBCAPÍTULO 14.05 VARIOS

14.05.01	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.				
U01FY105INC	0,242	Hr	Oficial 1º Incendios	20,20	4,89	
U01FY110INC	0,242	Hr	Ayudante Incendios	18,38	4,45	
UCIARM01	1,000	Ud	Armario extintor CO2	131,87	131,87	
%CI	1,412	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,06	

TOTAL PARTIDA..... 148,27

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

14.05.02	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.				
U01FY105INC	0,242	Hr	Oficial 1º Incendios	20,20	4,89	
U01FY110INC	0,242	Hr	Ayudante Incendios	18,38	4,45	
UCIARM02	1,000	Ud	Armario extintor polvo	131,87	131,87	
%CI	1,412	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,06	

TOTAL PARTIDA..... 148,27

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

14.05.03	Ud	ARMARIO EQUIPO MULTIPLE				
		Suministro y colocación de armario empotrado para equipo múltiple (BIE+extintor+pulsador+sirena) de marca GRUPO DE INCENDIOS, con tapa ciega modelo STAR/VMARK3HPC12 o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso 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.				
U01FY105INC	0,483	Hr	Oficial 1º Incendios	20,20	9,76	
U01FY110INC	0,483	Hr	Ayudante Incendios	18,38	8,88	
UCIARM03	1,000	Ud	Armario equipo multiple	331,79	331,79	
%CI	3,504	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	17,52	

TOTAL PARTIDA..... 367,95

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

14.05.04	PA	SELLADO PASO 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..... 238,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.05		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIONES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Legalización de la instalación de protección contrs incendios 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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						0,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPITULO 15 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN

SUBCAPÍTULO 15.01 SALA DE CALDERAS

15.01.01 ud CALDERA WOLF MGK-2 130

Caldera de pie de condensación a gas marca Wolf modelo MGK-2 130, o equivalente, potencia 50/30°C 126 kW, potencia 80/60°C 117 kW, con bajo nivel sonoro, quemador incorporado con modulación del 19/17 al 100%, compuesta de un intercambiador de calor de alta potencia y larga vida útil de aleación de fundición de aluminio/silicio, con mínimo mantenimiento, facilidad de acceso a todos los componentes desde la parte frontal que simplifica al máximo su mantenimiento, con conexiones por la parte superior de la caldera, presión máxima de trabajo 6 bares, con neutralización condensados integrada en caldera. Incluso neutralizador de condensados, cajas, cortafuegos, 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. Incluso desagüe de vaciado con su llave y desagüe de condensados. Incluso bancada de hormigón con mallazo apoyada sobre elementos antivibratorios de dimensiones 1200x800x100 mm. Incluso accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.

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.

U01FY205	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	40,40	
U01FY208	2,000	Hr	Ayudante calefacción	18,38	36,76	
U01FY630	1,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	20,20	
UCALD	1,000	Ud	Caldera Wolf MGK2-130	9.301,00	9.301,00	
UCALDNEU	1,000	Ud	Neutralizado de condensados	510,00	510,00	
%CI	99,084	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	495,42	

TOTAL PARTIDA..... 10.403,78

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

15.01.02 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.

U01FY205	1,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	20,20	
U01FY208	1,000	Hr	Ayudante calefacción	18,38	18,38	
UKITH9	1,000	Ud	grupo de seguridad	335,00	335,00	
%CI	3,736	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	18,68	

TOTAL PARTIDA..... 392,26

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

15.01.03 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.

U01FY205	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	40,40	
U01FY208	2,000	Hr	Ayudante calefacción	18,38	36,76	
U01FY630	0,100	Hr	Oficial primera electricista	20,20	2,02	
UCCZZIF	1,000	Ud	Interruptor de flujo	11,39	11,39	
%CI	0,906	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,53	

TOTAL PARTIDA..... 95,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.04		ud	ENTRADA AUTOMÁTICA 1" Sistema de llenado automático con rosca H-H DN 25, con válvula de corte de esfera, filtro de partículas, manómetro o sonda de presión (presión de la red pública), válvula reductora de presión, contador de agua, desconector automático de diámetro nominal DN 20, válvula de llenado rápido de esfera de DN 25 en paralelo a contador y desconector, manómetro o sonda de presión (presión del circuito), válvula de corte de esfera, vaso de expansión y válvula de seguridad con descarga vista de DN20 tarada a 4,3 bar, con presión de entrada hasta 16 bar y salida regulable entre 0.5 y 3 bar, incluso accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.			
U01FY205	1,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	30,30	
U01FY208	1,500	Hr	Ayudante calefacción	18,38	27,57	
U44FH100	1,000	Ud	Válvula llenado automático 1/2"	93,10	93,10	
U44FA130	2,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1"	10,32	20,64	
U44FB130	1,000	Ud	Válvula de retención tipo York 1"	8,36	8,36	
U28AD103	1,000	MI	Tubería acero negro est. 1"	5,79	5,79	
U44IA250	4,000	Ud	Codo radio corto H-H 28 mm	3,09	12,36	
U44IB140	6,000	Ud	Entronque M 28 x 1"	4,17	25,02	
U44IB754	1,000	Ud	Machón 1"	3,64	3,64	
U44IA450	2,000	Ud	Te H-H-H 28 mm	6,63	13,26	
%CI	2,400	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	12,00	

TOTAL PARTIDA..... 252,04

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

15.01.05		ud	COLECTOR DE IDA Y RETORNO Colector de ida y colector de retorno en tubo de acero negro electrosoldado DIN 2440 de 6", calorifugado con coquilla Armaflex AC, o equivalente, de diámetro interior 170 mm y 40 mm de espesor, incluso puente de unión entre ambos colectores, incluso válvula de esfera serie 45 DE 1" para llenado, válvula de retención de 1", válvula de esfera de 1" para vaciado, 2 válvulas de esfera de entrada y 2 de salida de la circulación por las calderas de condensación, válvulas de corte de ida y retorno y válvula de retención del circuito de calefacción, todas ellas con contrabridas y tornillos. Incluso 1 termómetro en colector de ida y 1 termómetro y 1 presostato en colector de retorno. Incluirá electroválvula gobernada por presostato para llenado automático de la instalación. Totalmente conexionado.			
U01FY205	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	40,40	
U01FY208	2,000	Hr	Ayudante calefacción	18,38	36,76	
UCATAN150	4,000	ml	Tubo de acero negro DN 150	15,80	63,20	
UCATANA150	4,000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 150	6,54	26,16	
UCAAPLC40	4,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,24	80,96	
UCAAPLCHA	4,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	11,17	44,68	
UCABR150	1,000	Ud	Juego de bridas DN150	26,33	26,33	
UCABR065	2,000	Ud	Juego de bridas DN65	28,28	56,56	
UCABR040	4,000	Ud	Juego de bridas DN40	17,40	69,60	
UCAAACEC065	1,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	3,36	3,36	
UCAAACE065	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	17,50	17,50	
UCAAACEC040	2,000	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN40 e=40	2,07	4,14	
UCAAACE040	2,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=40	8,57	17,14	
%CI	4,868	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	24,34	

TOTAL PARTIDA..... 511,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.06		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.			
U01FY205	0,550	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	11,11	
U01FY208	0,550	Hr	Ayudante calefacción	18,38	10,11	
UCAVM065	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN65	35,44	35,44	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	28,28	28,28	
%CI	0,849	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,25	

TOTAL PARTIDA..... 89,19

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

15.01.07		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.			
U01FY205	0,550	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	11,11	
U01FY208	0,550	Hr	Ayudante calefacción	18,38	10,11	
UCAVM040	1,000	Ud	Válvula de mariposa DN40	12,42	12,42	
UCABR040	1,000	Ud	Juego de bridas DN40	17,40	17,40	
%CI	0,510	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,55	

TOTAL PARTIDA..... 53,59

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

15.01.08		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65 Tubería de acero negro electrosoldada con costura longitudinal según norma UNE-EN 10255 serie media, de DN65, de diámetro exterior 76,1 mm y espesor 3,65 mm, con conexiones embreadas a máquinas, válvulas y accesorios, con dos manos de pintura antioxidante, incluso parte proporcional de piecero, piezas especiales, pasamuros, elementos de unión y derivación, codos, tes, manguitos, fijaciones, soportes, anclajes y demás accesorios y pequeño material, totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
U01FY205	0,460	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	9,29	
U01FY208	0,460	Hr	Ayudante calefacción	18,38	8,45	
U28AA107	1,000	MI	Tuber.acero negro sold.2 1/2"	8,44	8,44	
U28AA207	0,500	Ud	Accesorios acero negro 2 1/2"	4,64	2,32	
%CI	0,285	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,43	

TOTAL PARTIDA..... 29,93

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

15.01.09		ml	 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 e=30+AI Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex SH-30x076, o equivalente, de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 30mm (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.			
U01FY205	0,460	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	9,29	
U01FY208	0,460	Hr	Ayudante calefacción	18,38	8,45	
UCAACI065	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=30	17,82	17,82	
UCAACIC065	1,020	MI	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=30	2,84	2,90	
%CI	0,385	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,93	

TOTAL PARTIDA..... 40,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.10	ml		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40 Tubería de acero negro electrosoldada con costura longitudinal según norma UNE-EN 10255 serie media, de DN40, de diámetro exterior 48,3 mm y espesor 3,2 mm, con conexiones roscadas a máquinas, válvulas y accesorios, con dos manos de pintura antioxidante, incluso parte proporcional de piecero, piezas especiales, pasamuros, elementos de unión y derivación, codos, tes, manguitos, fijaciones, soportes, anclajes y demás accesorios y pequeño material, totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	10,10	
U01FY208	0,500	Hr	Ayudante calefacción	18,38	9,19	
U28AA105	1,000	MI	Tuber.acero negro sold.1 1/2"	5,52	5,52	
U28AA205	0,400	Ud	Accesorios acero negro 1 1/2"	1,10	0,44	
%CI	0,253	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,27	

TOTAL PARTIDA..... 26,52

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

15.01.11	ml		AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex SH-30x048, o equivalente, de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Con protección con chapa de aluminio para exteriores de 0,6 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	10,10	
U01FY208	0,500	Hr	Ayudante calefacción	18,38	9,19	
UCAAACI040	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	12,01	12,01	
UCAAACIC040	1,020	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN40 e=30	17,75	18,11	
%CI	0,494	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,47	

TOTAL PARTIDA..... 51,88

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

15.01.12	ud		VASO DE EXPANSIÓN N-200/6 Vaso de expansión para calefacción para sistemas cerrados, de 200 litros de capacidad, con una presión mínima a la temperatura mínima de 2,0 bar, una presión máxima a la temperatura máxima de 5,0 bar y una presión máxima de trabajo de 6 bar, marca Sedical modelo N-250/6, o equivalente, de 634 mm de diámetro, altura 760 mm y peso 36,7 kg. Homologado según Directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 1", incluso válvula de seguridad de escape conducido pero visible de 1" y 6 kg/cm2, manómetro de glicerina con lira y llave de corte y tubería de expansión de acero negro de 1 1/2" con doble imprimación antioxidante, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY205	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	40,40	
U01FY208	2,000	Hr	Ayudante calefacción	18,38	36,76	
U44EA200	1,000	Ud	Vaso expansión N-200/6 6 bar, 120°C, R1"	320,00	320,00	
U44IB070	1,000	Ud	Racor loco 1" - 28	4,45	4,45	
U44IA800	1,000	Ud	Reducción HH 28x22	3,55	3,55	
U44FC220	1,000	Ud	Válvula seguridad con membrana, 1", 6 kg/cm2	58,63	58,63	
U28AD105	4,000	MI	Tubería acero negro est. 1 1/2"	7,25	29,00	
U44IB100	2,000	Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,95	3,90	
U44IA240	2,000	Ud	Codo radio corto H-H 22 mm	1,43	2,86	
U44FA110	1,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	5,00	5,00	
U44IA440	2,000	Ud	Te H-H-H 22 mm	3,08	6,16	
%CI	5,107	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	25,54	

TOTAL PARTIDA..... 536,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.13		ud	VASO DE EXPANSIÓN NG-8/6 Vaso de expansión para calefacción para sistemas cerrados, de 8 litros de capacidad, con una presión mínima a la temperatura mínima de 2,0 bar, una presión máxima a la temperatura máxima de 5,0 bar y una presión máxima de trabajo de 6 bar, marca Sedical modelo NG-8/6, o equivalente, de 206 mm de diámetro, altura 285 mm y peso 1,7 kg. Homologado según Directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad de escape conducido pero visible de 3/4" y 6 kg/cm2, manómetro de glicerina con lira y llave de corte y tubería de expansión de acero negro de 1 1/4" con doble imprimación antioxidante, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY205	1,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	30,30	
U01FY208	1,500	Hr	Ayudante calefacción	18,38	27,57	
U44EA110	1,000	Ud	Vaso expansión NG-8/6 8 Lt. 6 bar, 110°C, R3/4"	38,00	38,00	
U44IB060	1,000	Ud	Racor loco 3/4" - 22	2,54	2,54	
U44FC210	1,000	Ud	Válvula seguridad con membrana, 3/4", 6 kg/cm2	31,18	31,18	
U28AD104	4,000	MI	Tubería acero negro est. 1 1/4"	6,88	27,52	
U44IB100	2,000	Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,95	3,90	
U44IA240	2,000	Ud	Codo radio corto H-H 22 mm	1,43	2,86	
U44FA110	1,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	5,00	5,00	
U44IA440	2,000	Ud	Te H-H-H 22 mm	3,08	6,16	
%CI	1,750	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	8,75	

TOTAL PARTIDA..... 183,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.14		ud	BOMBA GRUNDFOS MAGNA1 40-40 F Bomba con regulador de velocidad integrado, para impulsión de agua de calefacción, de tipo rotor húmedo, marca Grundfos modelo Magna1 40-40 F, código 99221291, número EAN 5712608942648, o equivalente, del tipo rotor encapsulado, sin cierre mecánico entre bomba y motor y con sólo dos juntas de sellado, con cojinetes lubricados por el líquido bombeado, con motor controlado electrónicamente, con convertidor de frecuencia integrado, cumpliendo los requisitos de la normativa EuP, con nueve campos luminosos para indicar el ajuste de la bomba, tres curvas de presión proporcional, tres de presión constante y tres curvas de velocidad fija, de clase TF 110, con homologaciones CE, VDE, EAC, CN, ROHS, WEEE, modelo C, cuerpo hidráulico en fundición EN-GJL-200, ASTM A48-200B e impulsor en PES 30% fibra de vidrio, para rango de temperaturas ambientes 0-40 °C, presión de trabajo máxima 10 bar, con bridas tipo DIN, diámetro de conexiones DN 40, presión PN6/10, distancia entre conexiones de aspiración y descarga 220 mm, potencia de entrada P1 12-90 W, frecuencia de alimentación 50 Hz, tensión nominal: 1 x 230 V, consumo de corriente máximo 0.11-0.72 A, grado de protección (IEC 34-5): X4D, clase de aislamiento (IEC 85) F, con etiqueta Grundfos Blueflux, índice de eficiencia energética IEE 0,20, peso neto 9,5 kg. Incluso dos manguitos antivibratorios, dos válvulas de esfera macho-hembra de 1"1/2, válvula de retención de 1"1/2, filtro, dos válvulas de esfera macho-hembra de 1/4", manómetro de glicerina 4 bar diámetro 50 mm 1/4" y lira. Incluso dos contrabridas de roscar DN40, dos reducciones macho-hembra, dos entronques, machones y centralizador. Incluso válvulas, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.			
U01FY205	3,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	60,60	
U01FY208	3,000	Hr	Ayudante calefacción	18,38	55,14	
U28MA303Z	1,000	Ud	Bomba Grundfos Magna1 40-40 F	1.062,00	1.062,00	
U44KB150	2,000	Ud	Contrabrida roscar DN40/Rp 1 1/2.6 bar	26,40	52,80	
U44FA140	2,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/4"	15,96	31,92	
U44FB140	1,000	Ud	Válvula de retención tipo York 1 1/4"	10,93	10,93	
U44FJ120	1,000	Ud	Filtro latón inclinado 1 1/4"	23,42	23,42	
U44IB170	8,000	Ud	Entronque M 35 x 1 1/4"	6,30	50,40	
U44MC210	2,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	4,08	8,16	
U44IB756	6,000	Ud	Machón 1 1/2"	9,42	56,52	
U44IC200	2,000	Ud	Centralizador 100x40x5	2,60	5,20	
UCCPM	1,000	Ud	Puente manométrico	3,18	3,18	
UCAVE015	2,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,29	2,58	
UCAAPLC40	1,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,24	20,24	
UCAAPLCHA	1,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	11,17	11,17	
U30JW001	8,000	MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,35	2,80	
U30JW125	8,000	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,54	12,32	
%CI	14,694	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	73,47	
TOTAL PARTIDA.....						1.542,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.15		ud	BOMBA GRUNDFOS MAGNA3 65-80 F Bomba con regulador de velocidad integrado, para impulsión de agua de calefacción, de tipo rotor húmedo, marca Grundfos modelo Magna3 65-80 F, código 97924296, número EAN 5710626493715, o equivalente, del tipo rotor encapsulado, sin cierre mecánico entre bomba y motor y con sólo dos juntas de sellado, con cojinetes lubricados por el líquido bombeado, con motor controlado electrónicamente, con convertidor de frecuencia integrado, cumpliendo los requisitos de la normativa EuP, con funciones AUTOADAPT, FLOWADAPT y FLOWLIMIT, control de presión proporcional, control de presión constante, control de temperatura constante, curva constante de trabajo, curva de trabajo máx. o mín., funcionamiento nocturno automático, sin necesidad de protecciones externas del motor, con motor síncrono de 4 polos de imán permanente (motor PM), con sensor de presión diferencial y de temperatura, de clase TF 110, con homologaciones CE, VDE, EAC, CN, ROHS, WEEE, modelo D, cuerpo hidráulico en fundición EN-GJL-250, ASTM A48-250B e Impulsor en PES 30% fibra de vidrio, para rango de temperaturas ambientes 0-40 °C, presión de trabajo máxima 10 bar, con bridas tipo DIN, diámetro de conexiones DN 65, presión PN6/10, distancia entre conexiones de aspiración y descarga 340 mm, potencia de entrada P1 22-460 W, frecuencia de alimentación 50 Hz, tensión nominal: 1 x 230 V, consumo de corriente máximo 0.24-2.11 A, grado de protección (IEC 34-5): X4D, clase de aislamiento (IEC 85) F, con etiqueta Grundfos Blueflux, índice de eficiencia energética IEE 0,18, peso neto 21,5 kg. Incluso dos manguitos antivibratorios, dos válvulas de esfera macho-hembra de 2", válvula de retención de 2", filtro, dos válvulas de esfera macho-hembra de 1/4", manómetro de glicerina 4 bar diámetro 50 mm 1/4" y lira. Incluso dos contrabridas de roscar DN50, dos reducciones macho-hembra, dos entronques, machones y centralizador. Incluso válvulas, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.			
U01FY205	3,000	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	60,60	
U01FY208	3,000	Hr	Ayudante calefacción	18,38	55,14	
U28MA303Y	1,000	Ud	Bomba Grundfos Magna3 65-40 F	3.354,00	3.354,00	
U44KB180	2,000	Ud	Contrabrida roscar DN65/Rp 2.6 bar	39,39	78,78	
UCAVM065	2,000	Ud	Válvula de mariposa DN65	35,44	70,88	
U44FB170	1,000	Ud	Válvula de retención tipo York 2 1/2"	21,86	21,86	
U44FJ150	1,000	Ud	Filtro latón inclinado 2 1/2"	53,22	53,22	
U44IB340	8,000	Ud	Entronque H 64 x 2 1/2"	25,23	201,84	
U44MC210	2,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	4,08	8,16	
U44IB756	6,000	Ud	Machón 1 1/2"	9,42	56,52	
U44IC200	2,000	Ud	Centralizador 100x40x5	2,60	5,20	
UCCPM	1,000	Ud	Puente manométrico	3,18	3,18	
UCAVE015	2,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,29	2,58	
UCAAPLC40	1,000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,24	20,24	
UCAAPLCHA	1,000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	11,17	11,17	
U30JW001	8,000	MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,35	2,80	
U30JW125	8,000	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,54	12,32	
%CI	40,185	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	200,93	
TOTAL PARTIDA.....						4.219,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.16	ml		CHIMENEA MODULAR INOX-INOX 125/185 Chimenea modular aislada de doble pared de acero inoxidable tipo INOX-INOX, marca DINAK, modelo DP de 125 mm de diámetro interior y 185 mm de diámetro exterior, con pared interior de acero inoxidable AISI 316-L de 0,4 mm de espesor y pared exterior de acero inoxidable AISI 304, con fijación de la pared interior a la pared exterior mediante sistema de unión puntual con ausencia de puentes térmicos, con aislamiento de lana de roca de alta densidad de 30 mm de espesor y en las uniones de lana de roca, para que una vez montado el conducto el aislamiento de cada módulo esté en contacto con el aislamiento del módulo siguiente. Con todos los accesorios de unión entre los elementos, de fijación a pared, etc. totalmente contruidos en acero inoxidable AISI 304. Chimenea formada por T de salida, 1 codo a 90°, 1 codos a 45°, 1 T a 135°, 3 tramos de 960 mm soldados longitudinalmente en continuo ensamblables entre sí mediante un sistema macho-hembra para absorber las dilataciones producidas en cada elemento, pieza telescópica de 0,5 m, fijaciones y accesorios. Con clasificación nivel de temperatura T600, tipo de presión N1, resistencia a los condensados D, resistencia a la corrosión V2, designación de material L50040, resistencia al fuego de hollín G60. Incluso tomas para medición de CO2. Incluso pirostato de humos o termostato de control de la combustión, de rearme manual, regulado a un máximo de 250°C. Con certificado de homologación. Instalada según normas de montaje del fabricante. Incluso accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.			
U01FY205	0,390	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	7,88	
U01FY208	0,390	Hr	Ayudante calefacción	18,38	7,17	
PDIN030112020	1,042	m	Módulo recto Inox-Inox 125-175	271,44	282,84	
PDINACC023	0,700	u	Accesorios inst. chimenea	95,34	66,74	
%CI	3,646	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	18,23	
TOTAL PARTIDA.....						382,86

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

15.01.17	UD		VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VÍAS, T/N, 1"1/2, VC Válvula motorizada de 2 vías serie VC, todo/nada, conexión rosca gas hembra 1"1/2, temperatura máxima y mínima de trabajo, 5 y 115°C respectivamente, presión estática máxima de trabajo 6 bar, máxima presión diferencial 0,56 bar, motor eléctrico 230V/50Hz, sin tensión cierra, obturador de asiento, incluso 2 racores locos 1"1/2-42, 2 machones de 1"1/2 y filtro, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.			
U01FY205	0,600	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	12,12	
U01FY208	0,600	Hr	Ayudante calefacción	18,38	11,03	
U44FF155	1,000	Ud	Válvula de zona 2 vías, T/N, 1 1/2", serie VC, kvs=6	119,68	119,68	
U44IB085	3,000	Ud	Racor loco1 1/2" - 42	9,79	29,37	
U44IB756	3,000	Ud	Machón 1 1/2"	9,42	28,26	
%CI	2,005	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	10,03	
TOTAL PARTIDA.....						210,49

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

15.01.18	ud		VÁLVULA DE SEGURIDAD, 6 Kg/cm2, 1" Válvula de seguridad de rosca H 1", con presión de tarado a 6 kg/cm2, presión máxima de trabajo PN10 y temperatura máxima 120°C, con escape conducido pero visible, con cuerpo de bronce, membrana y juntas de goma especial y muelle de acero anticorrosivo, según DIN475 1/2+3, incluso entronque M28x1", manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.			
U01FY205	0,300	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	6,06	
U01FY208	0,300	Hr	Ayudante calefacción	18,38	5,51	
U44FC220	1,000	Ud	Válvula seguridad con membrana, 1", 6 kg/cm2	58,63	58,63	
U44IB140	1,000	Ud	Entronque M 28 x 1"	4,17	4,17	
%CI	0,744	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,72	
TOTAL PARTIDA.....						78,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.19		ud	VÁLVULA DE SEGURIDAD, 6 Kg/cm2, 3/4" Válvula de seguridad de rosca H 3/4", con presión de tarado a 6 kg/cm2, presión máxima de trabajo PN10 y temperatura máxima 120°C, con escape conducido pero visible, con cuerpo de bronce, membrana y juntas de goma especial y muelle de acero anticorrosivo, según DIN475 1/2+3, incluso entronque M22x3/4", manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.			
U01FY205	0,300	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	6,06	
U01FY208	0,300	Hr	Ayudante calefacción	18,38	5,51	
U44FC210	1,000	Ud	Válvula seguridad con membrana, 3/4", 6 kg/cm2	31,18	31,18	
U44IB110	1,000	Ud	Entronque M 22 x 3/4"	1,36	1,36	
%CI	0,441	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,21	
TOTAL PARTIDA.....						46,32

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

15.01.20		ud	MANÓMETRO DE GLICERINA 65 mm Manómetro de 65 mm de diámetro, con glicerina, previsto para una presión de 0 a 4 kg/cm2.			
U01FY205	0,080	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	1,62	
U01FY208	0,080	Hr	Ayudante calefacción	18,38	1,47	
U44FG100Z	1,000	Ud	Manómetro de Glicerina 65 mm	29,92	29,92	
UCAVE015	1,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,29	1,29	
%CI	0,343	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,72	
TOTAL PARTIDA.....						36,02

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

15.01.21		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.			
U01FY205	0,080	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	1,62	
U01FY208	0,080	Hr	Ayudante calefacción	18,38	1,47	
UCCZZTE	1,000	Ud	Termómetro de capilla	12,25	12,25	
%CI	0,153	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,77	
TOTAL PARTIDA.....						16,11

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

15.01.22		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.			
U01FY205	0,350	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	7,07	
U01FY208	0,350	Hr	Ayudante calefacción	18,38	6,43	
U01FY630	0,100	Hr	Oficial primera electricista	20,20	2,02	
UCCZZPI	1,000	Ud	Pirostato	14,49	14,49	
%CI	0,300	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,50	
TOTAL PARTIDA.....						31,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.23		Ud	SEPAR. LODOS Y MICRO BURBUJAS BC50F Separador de microburbujas y lodos marca SEDICAL o similar SPIROCOMBI modelo BC50F o equivalente, de ejecución embridada. Incluso vaciado mediante sifón hasta desagüe en montaje superficial, realizado en acero negro DN25. Incluso aislamiento de 50 mm de espesor (según RITE) y terminación en chapa de aluminio. Medida la unidad ejecutada, conexionada y probada.			
U01FY205	1,900	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	38,38	
U01FY208	1,900	Hr	Ayudante calefacción	18,38	34,92	
UCCZS050	1,000	Ud	Separ. lodos y micro burbujas BC050F	1.283,00	1.283,00	
UCABR100	1,000	Ud	Juego de bridas DN100	17,21	17,21	
UCAAPLCHA	1,500	m2	Chapa de protección e=0,8mm	11,17	16,76	
UCCZZEM	1,000	Ud	Embudo vaciados	6,55	6,55	
%CI	13,968	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	69,84	

TOTAL PARTIDA..... 1.466,66

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

15.01.24		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.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
UCCZZPU	1,000	Ud	Purgador automático	12,76	12,76	
UCAVE015	1,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,29	1,29	
%CI	0,198	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,99	

TOTAL PARTIDA..... 20,83

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

15.01.25		Ud	CONTADOR DE ENERGÍA DN50 Contador estático de energía marca Sedical modelo Superstatic 440 con cabeza integradora Supercal 531, o equivalente, DN50 para un caudal nominal de 15 m3/h, con medición basada en principio de oscilación hidrodinámica, compuesto por cuadalímetro estático, cabeza integradora, dos sondas de temperatura PT, con precintos de garantía metrológica, rango de temperatura de medición -20°C/130°C, clase metrológica 2 s/EN1434, con certificado de ensayo de tipo, grado de protección del cuadalímetro IP65, con cabeza integradora supercal 531 con alimentación a 230 Vac, dotada de display LCD de 8 dígitos, con conexiones embridadas, longitud 270 mm, material Al/HF, PN 16/25 bar, caudal máximo 30 m3/h, caudal mínimo 0,15 m3/h, Kvs 31,6 m3/ a 20°C, pérdida de carga a caudal nominal 0,25 bar. Incluso cabeza electrónica, sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y alimentación y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
			REGULACIÓN: Incluye integración en lectura y registro de datos en sistema global, autómata programable + SCA-DA, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
U01FY205	1,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	20,20	
U01FY208	1,000	Hr	Ayudante calefacción	18,38	18,38	
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
UCCZK100	1,000	Ud	Contador kcal/h DN080	1.217,00	1.217,00	
UCABR100	1,000	Ud	Juego de bridas DN100	17,21	17,21	
%CI	12,829	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	64,15	

TOTAL PARTIDA..... 1.347,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.26		ud	VACIADO DE LA INSTALACIÓN CON LLAVE DE CORTE Vaciado de la instalación con llave de corte, en montantes de calefacción, montantes de agua caliente sanitaria, calderas y acumuladores de agua caliente sanitaria, de diámetro mínimo 32 mm en el caso del vaciado total de la instalación, incluso parte proporcional de pequeño material y accesorios, completo, montado y conexionado a red de saneamiento.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	10,10	
U01FY208	0,500	Hr	Ayudante calefacción	18,38	9,19	
UCAVE032	1,000	Ud	Válvula de esfera DN32	15,25	15,25	
UCCZZEM	1,000	Ud	Embudo vaciados	6,55	6,55	
%CI	0,411	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,06	
TOTAL PARTIDA.....						43,15

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

15.01.27		PA	PARTIDA DE ACCESORIOS Partida alzada de accesorios no especificados, incluyendo valvulería, filtros, purgadores, sondas de inmersión, presostatos, termostatos, termómetros, manómetros, etc., según esquema e indicaciones de la dirección facultativa.			
15.01.28		Ud	INTERCONEXIONES SALA DE CALDERAS Conjunto de tuberías de 3/4" a 2"1/2 calorifugadas con coquillas Armaflex AC, para interconexión de calderas con colector y de éste a bombas de circulación, vaso de expansión, depósitos de ACS, válvulas de seguridad y resto de accesorios.			
15.01.29		ud	CARTEL SALA CALDERAS Suministro y montaje de cartel exterior de la puerta se colocará un cartel con la inscripción: Sala de Máquinas. Prohibida la entrada a toda persona ajena al servicio			
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
UCISCCALD	1,000	Ud	Carteles Sala Calderas BIE	4,44	4,44	
%CI	0,072	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						7,56

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

SUBCAPÍTULO 15.02 REGULACIÓN

15.02.01		Ud	REGULACIÓN - Descripción sistema Equipos de regulación y control, sistema abierto, con automata programable y comunicación de los diferentes elementos de campo mediante cable de comunicaciones Ethernet, y programación abierta con un programa webServer de última generación, de tipo SCADA, que registra datos en tiempo real y los muestra en los diferentes dispositivos móvil, tablet, ordenador y muestra por tele asistencia datos en tiempo real de consumo de gas, luz, estado climatizadores, bombas, etc. Incluyendo las siguientes partidas: -Automata programable del tipo Siemens Simatic S7-1200 o similar, el equivalente en otras marcas. Con conexión Ethernet y direccionamiento IP. -Modulo de ampliación del automata, de sondas de temperaturas, y según el listado de entradas salidas que se adjunta en proyecto. -Comunicación de todo el sistema mediante cable Ethernet. -Configuración de programación grafica del sistema de climatización mediante módulos preprogramados, tipo, igual para todos centros, para sala de calderas y climatizadores Rite. -Integración de contadores de energía de sala de calderas ACS, de contadores de Gas y de analizador de redes de acometida general para registrarlos y grabarlos en el sistema de adquisición de datos SCADA. -Sistema de adquisición de datos scada que graba los datos del automata y los trasmite por un webserver, con protocolo de seguridad cifrado, y los graba en un servidor con un Cloud virtual para acceder en tiempo real a los datos desde cualquier dispositivo que disponga de conectividad: ordenador, tablet, o móvil. - Sistema totalmente abierto, ampliable, modular y programable por cualquier integrador. REGULACIÓN. Regulación digital centralizada para instalación de calefacción para control de dos calderas con sus bombas de circulación, un circuito de radiadores con bomba con los siguientes componentes: Armarios y cuadros para alojamiento de equipos: Regulación de calderas y calefacción compuesto por: 1 Automata programable + 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. Con sistema abierto, programando los principales parámetros del sistema a definir por 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			
----------	--	----	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		(objeto) a definir por la D.F. y con licencia del programa y fichero de código fuente y librerías para inicializar el sistema y restituirlo totalmente en caso de borrado, daño parcial o daño total. 1 Tarjeta. 5 Módulos distribuido de E/S SCLIO823A 5 Módulos distribuido de E/S SCLIO824A 1 Módulos distribuido de E/S SCLIO830A PA Módulo terminales 2 Transformador 220/24V - 6 A-CRT6 1 Programación sistemas. 1 Puesta en marcha. 1 Controlador de cascadas para calderas KM de regulación hasta aguja. 2 Módulo digital AM. Uno por caldera. 1 módulo ISM-6. 1 módulo BM-2. 1 Sonda de temperatura NTC 5K sonda colector, long 6 mts. 1 Presostato (sonda de presión de agua DT1-U/04/02) y alarma. 1 Cuadro eléctrico metálico estanco para alojamiento. 3 Mando marcha/paro/automático para bombas con piloto verde/rojo (ver con cuadro eléctrico). Accesorios de montaje. Programación y puesta en marcha.			
		Elementos de campo de producción (medida en partida independiente) y 1 Sonda de presión de agua. 1 Mando dependencia regulación de ventilación. 1 Mando de selección de temperatura dependencia. 1 Señales de paro en caso de incendio. 1 Programación sistemas 1 Puesta en marcha			
		Elementos de campo estancias: 30 Sonda calidad de aire ambiente.(medida en partida independiente) 4 Transformador 220/24V - 6 A-CRT6			
		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.			
		CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA: I-Nivel de campo (sensores y actuadores): Sondeas 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 Automata: Automata 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..)			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02	Ud	<p>REGULACIÓN SALA CALDERAS - Producción</p> <p>Regulación digital centralizada para instalación de calefacción para control de calderas con dos calderas y un circuito de radiadores con los siguientes componentes:</p> <p>Armarios y cuadros para alojamiento de equipos.</p> <p>Armarios y cuadros para alojamiento de equipos:</p> <p>Regulación de calderas y calefacción compuesto por:</p> <p>1 Automata programable + 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.</p> <p>1 Tarjeta.</p> <p>5 Módulos distribuido de E/S SCLIO823A</p> <p>5 Módulos distribuido de E/S SCLIO824A</p> <p>1 Módulos distribuido de E/S SCLIO830A</p> <p>PA Módulo terminales</p> <p>2 Transformador 220/24V - 6 A-CRT6</p> <p>1 Programación sistemas.</p> <p>1 Puesta en marcha.</p> <p>1 Controlador de cascadas para calderas KM de regulación hasta aguja.</p> <p>2 Módulo digital AM. Uno por caldera.</p> <p>1 módulo ISM-6.</p> <p>1 módulo BM-2.</p> <p>1 Sonda de temperatura NTC 5K sonda colector, long 6 mts.</p> <p>1 Presostato (sonda de presión de agua DT1-U/04/02) y alarma.</p> <p>1 Cuadro electrico metálico estanco para alojamiento.</p> <p>8 Mando marcha/paro/automático para bombas con piloto verde/rojo (ver con cuadro eléctrico).</p> <p>Accesorios de montaje.</p> <p>Programación y puesta en marcha.</p> <p>Elementos de campo de producción (medida en partida independiente) y 1 Sonda de presión de agua.</p> <p>Elementos de campo estancias:</p> <p>30 Sonda calidad de aire ambiente.(medida en partida independiente)</p> <p>4 Transformador 220/24V - 6 A-CRT6</p> <p>En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos.</p> <p>Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</p> <p>I-Nivel de campo (sensores y actuadores): Son das 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.</p> <p>II-Nivel Automata: Automata 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, Numero 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.</p> <p>III-Analizadores de energía eléctrica, contadores de kilocalorías y contadores de gas: Integrables mediante protocolo BACNET IP, BACNET MSTP o MODBUS</p> <p>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..)</p>			
U01FY205	1,000 Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	20,20	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FY208	1,000	Hr	Ayudante calefacción	18,38	18,38	
U01FY630	10,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	202,00	
UAREGSS	1,000	Ud	Regulación	6.568,36	6.568,36	
%CI	68,089	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	340,45	

TOTAL PARTIDA..... 7.149,39

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

15.02.03	Ud	ELEMENTO DE CAMPO - Sonda exterior	Sonda de temperatura exterior marca sedical modelo AUTF/NTC20K o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	10,10	
UREGECSE	1,000	Ud	Sonda exterior	41,66	41,66	
%CI	0,518	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,59	

TOTAL PARTIDA..... 54,35

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

15.02.04	Ud	ELEMENTO DE CAMPO - Sonda inmersión	Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo KNTF/NTC20C/150 con vaina de latón THMS150 o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	10,10	
UREGECSE	1,000	Ud	Sonda inmersión	69,44	69,44	
%CI	0,795	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	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

15.02.05	Ud	ELEMENTO DE CAMPO - Sonda inmersión 50 mm	Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo EFS/NTCK/50 de 50 mm de longitud o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	10,10	
UREGECSEI50	1,000	Ud	Sonda inmersión 50 mm.	44,93	44,93	
%CI	0,550	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,75	

TOTAL PARTIDA..... 57,78

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

15.02.06	Ud	ELEMENTO DE CAMPO - Sonda inmersión 100 mm	Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo EFS/NTCK/100 de 100 mm de longitud o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	10,10	
UREGECSEI100	1,000	Ud	Sonda inmersión 100 mm.	49,02	49,02	
%CI	0,591	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,96	

TOTAL PARTIDA..... 62,08

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

15.02.07	Ud	ELEMENTOS DE CAMPO - Sonda presión diferencial	Suministro y montaje de elementos de campo recuperadores: - Sonda de presión diferencial ventiladores DDMU/1. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
U01FY205	1,000	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	20,20	
UREGSP	1,000	Ud	Sonda presión diferencial	259,75	259,75	
%CI	2,800	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	14,00	

TOTAL PARTIDA..... 293,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.08		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.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	10,10	
UREGECPRES	1,000	Ud	Presostato diferencial filtros sucios	69,44	69,44	
%CI	0,795	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	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

15.02.09		Ud	CUADRO MANDO CONSERJERÍA Cuadro de conserjería para control de climatizadores compuesto por armario para alojamiento, mando marcha/pa-ro/automático para cada climatizador. Medida la unidad instalada, conexiada y en funcionamiento.			
U01FY630	1,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	30,30	
UREGMANDOCON	1,000	Ud	Cuadro mando conserjería	111,69	111,69	
%CI	1,420	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,10	
TOTAL PARTIDA.....						149,09

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

15.02.10		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 interconexión de módulos E/S, módulos de pared, con centralita general.			
U01FY630	0,010	Hr	Oficial primera electricista	20,20	0,20	
UREGCABLEADO	1,000	ml	Bus bajo tubo	0,22	0,22	
%CI	0,004	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,44

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

15.02.11		Ud	CONJUNTO DE CABLEADO ENTRADAS SALIDAS Conjunto de cableado de entradas salidas entre elementos de campo y módulos o centralita. Medida la unidad ejecu-tada.			
U01FY630	16,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	323,20	
UREGCABLEADOE	1,000	Ud	Conjunto de cableado entradas salidas	1.085,44	1.085,44	
%CI	14,086	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	70,43	
TOTAL PARTIDA.....						1.479,07

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

15.02.12		Ud	PROGRAMACIÓN Programación, puesta en marcha, documentación y realización de pantallas gráficas de control, producción de ca-lor, pantalla por climatizador y aulas (hasta ocho pantallas gráficas). Medida la unidad ejecutada, probada y en fun-cionamiento.			
U01FY630	30,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	606,00	
UREGPROG	1,000	Ud	Programación en integracion	637,89	637,89	
%CI	12,439	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	62,20	
TOTAL PARTIDA.....						1.306,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

SUBCAPÍTULO 15.03 TUBERÍAS RADIADORES

15.03.01	ml	TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 75 mm Tubería de polipropileno con barrera de antidifusión de oxígeno, de diámetro nominal 75 mm y espesor 8,4 mm, marca Aquaterm modelo Blue Pipe Serie 5/SDR 11 MF OT (MF=multicapa faser; OT=barrera antidifusión de oxígeno, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 5 (calefacción por radiadores a 80°C), formada por una capa interior de polipropileno random fusiole PP-R, una capa intermedia de polipropileno random fusiole PP-R y fibra (Faser) y una capa exterior de polipropileno random fusiole, con conexiones embreadas a máquinas, válvulas y accesorios, incluso parte proporcional de piecero, codos, tes, manguitos, fijaciones y demás accesorios, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normativa vigente.			
U01FY205	0,151	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,05
U01FY208	0,151	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,78
mt37aqu120ee	1,000	ml	Tubería multicapa PPR 75 mm	21,24	21,24
mt37aqu520e	1,000	ud	Accesorios multicapa PPR 75 mm	0,89	0,89
%CI	0,280	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,40

TOTAL PARTIDA..... 29,36

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

15.03.02	ml	AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN65 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex SH-30x076, o equivalente, de espesor nominal equivalente según RITE 40 mm, pegada y encintada. Con protección con chapa de aluminio para exteriores de 0,6 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY205	0,400	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	8,08
U01FY208	0,400	Hr	Ayudante calefacción	18,38	7,35
UCAAACE065	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	17,50	17,50
UCAAACEC065	1,020	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	3,36	3,43
%CI	0,364	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,82

TOTAL PARTIDA..... 38,18

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

15.03.03	ml	TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 63 mm Tubería de polipropileno con barrera de antidifusión de oxígeno, de diámetro nominal 63 mm y espesor 5,8 mm, marca Aquaterm modelo Blue Pipe Serie 5/SDR 11 MF OT (MF=multicapa faser; OT=barrera antidifusión de oxígeno, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 5 (calefacción por radiadores a 80°C), formada por una capa interior de polipropileno random fusiole PP-R, una capa intermedia de polipropileno random fusiole PP-R y fibra (Faser) y una capa exterior de polipropileno random fusiole, con conexiones embreadas a máquinas, válvulas y accesorios, incluso parte proporcional de piecero, codos, tes, manguitos, fijaciones y demás accesorios, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normativa vigente.			
U01FY205	0,151	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,05
U01FY208	0,151	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,78
mt37aqu120de	1,000	ml	Tubería multicapa PPR 63 mm	16,32	16,32
mt37aqu520d	1,000	ud	Accesorios multicapa PPR 63 mm	0,68	0,68
%CI	0,228	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,14

TOTAL PARTIDA..... 23,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.04	ml		AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=30 Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex SH-30x060, o equivalente, de espesor nominal equivalente según RITE 45 mmmm, pegada y encintada. Con protección con chapa de aluminio para exteriores de 0,6 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY205	0,040	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	0,81	
U01FY208	0,040	Hr	Ayudante calefacción	18,38	0,74	
UCAAAC1050	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=30	14,94	14,94	
%CI	0,165	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 17,32

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

15.03.05	ml		TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 50 mm Tubería de polipropileno con barrera de antidifusión de oxígeno, de diámetro nominal 50 mm y espesor 4,6 mm, marca Aquaterm modelo Blue Pipe Serie 5/SDR 11 MF OT (MF=multicapa faser; OT=barrera antidifusión de oxígeno, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 5 (calefacción por radiadores a 80°C), formada por una capa interior de polipropileno random fusiole PP-R, una capa intermedia de polipropileno random fusiole PP-R y fibra (Faser) y una capa exterior de polipropileno random fusiole, con conexiones embreadas a máquinas, válvulas y accesorios, incluso parte proporcional de piecero, codos, tes, manguitos, fijaciones y demás accesorios, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normativa vigente.			
U01FY205	0,151	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,05	
U01FY208	0,151	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,78	
mt37aqu120CE	1,000	ml	Tubería multicapa PPR 50 mm	10,68	10,68	
mt37aqu520C	1,000	ud	Accesorios multicapa PPR 50 mm	0,45	0,45	
%CI	0,170	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,85	

TOTAL PARTIDA..... 17,81

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

15.03.06	ml		AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30 Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex SH-30x048, o equivalente, de espesor nominal equivalente según RITE 45 mmmm, pegada y encintada. Con protección con chapa de aluminio para exteriores de 0,6 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY205	0,040	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	0,81	
U01FY208	0,040	Hr	Ayudante calefacción	18,38	0,74	
UCAAAC1040	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	12,01	12,01	
%CI	0,136	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 14,24

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

15.03.07	ml		TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 40 mm Tubería de polipropileno con barrera de antidifusión de oxígeno, de diámetro nominal 40 mm y espesor 3,7 mm, marca Aquaterm modelo Blue Pipe Serie 5/SDR 11 MF OT (MF=multicapa faser; OT=barrera antidifusión de oxígeno, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 5 (calefacción por radiadores a 80°C), formada por una capa interior de polipropileno random fusiole PP-R, una capa intermedia de polipropileno random fusiole PP-R y fibra (Faser) y una capa exterior de polipropileno random fusiole, con conexiones embreadas a máquinas, válvulas y accesorios, incluso parte proporcional de piecero, codos, tes, manguitos, fijaciones y demás accesorios, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normativa vigente.			
U01FY205	0,134	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	2,71	
U01FY208	0,134	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,46	
mt37aqu120BE	1,000	ml	Tubería multicapa PPR 40 mm	7,68	7,68	
mt37aqu520B	1,000		Accesorios multicapa PPR 40 mm	0,32	0,32	
%CI	0,132	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,66	

TOTAL PARTIDA..... 13,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.08	ml		AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=25 Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex SH-24x042, o equivalente, de espesor nominal equivalente según RITE 45 mmmm, pegada y encintada. Con protección con chapa de aluminio para exteriores de 0,6 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY205	0,030	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	0,61	
U01FY208	0,030	Hr	Ayudante calefacción	18,38	0,55	
UCAAAC1032	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30	8,55	8,55	
%CI	0,097	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 10,20

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

15.03.09	ml		TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-RP DE 32 mm Tubería de polipropileno con barrera de antidifusión de oxígeno, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm, marca Aquaterm modelo Blue Pipe Serie 3,2/SDR 7,4 MF OT (MF=multicapa faser; OT=barrera antidifusión de oxígeno, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 5 (calefacción por radiadores a 80°C), formada por una capa interior de polipropileno random fusiole PP-R, una capa intermedia de polipropileno random fusiole PP-R y fibra (Faser) y una capa exterior de polipropileno random fusiole, con conexiones embreadas a máquinas, válvulas y accesorios, incluso parte proporcional de piecero, codos, tes, manguitos, fijaciones y demás accesorios, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normativa vigente.			
U01FY205	0,134	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	2,71	
U01FY208	0,134	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,46	
mt37aqu110E	1,000	ml	Tubería multicapa PPR 32 mm	5,94	5,94	
mt37aqu510c	1,000	ud	Accesorios multicapa PPR 63 mm	0,25	0,25	
%CI	0,114	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 11,93

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

15.03.10	ml		AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN25 e=25 Aislamiento para canalización de acero en interior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex SH-24x032, o equivalente, de espesor nominal equivalente según RITE 25 mmmm, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY205	0,029	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	0,59	
U01FY208	0,029	Hr	Ayudante calefacción	18,38	0,53	
UCAAAC1025	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30	7,43	7,43	
%CI	0,086	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 8,98

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

15.03.11	ml		TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-R DE 25 mm Tubería de polipropileno con barrera de antidifusión de oxígeno, de diámetro nominal 25 mm y espesor 3,5 mm, marca Aquaterm modelo Blue Pipe Serie 3,2/SDR 7,4 MF OT (MF=multicapa faser; OT=barrera antidifusión de oxígeno, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 5 (calefacción por radiadores a 80°C), formada por una capa interior de polipropileno random fusiole PP-R, una capa intermedia de polipropileno random fusiole PP-R y fibra (Faser) y una capa exterior de polipropileno random fusiole, con conexiones embreadas a máquinas, válvulas y accesorios, incluso parte proporcional de piecero, codos, tes, manguitos, fijaciones y demás accesorios, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normativa vigente.			
U01FY205	0,123	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	2,48	
U01FY208	0,123	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,26	
mt37aqu110r	1,000	ml	Tubería multicapa PPR 25 mm	3,48	3,48	
mt37aqu510b	1,000	ud	Accesorios multicapa PPR 25 mm	0,15	0,15	
%CI	0,084	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,42	

TOTAL PARTIDA..... 8,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.12	ml		AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN20 e=25 Aislamiento para canalización de acero en interior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex SH-24x025, o equivalente, de espesor nominal equivalente según RITE 25 mmmm, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY205	0,019	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	0,38	
U01FY208	0,019	Hr	Ayudante calefacción	18,38	0,35	
UCAAACI020	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25	6,67	6,67	
%CI	0,074	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 7,77

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

15.03.13	ml		TUBERÍA DE POLIPROPILENO PP-R DE 20 mm Tubería de polipropileno con barrera de antidifusión de oxígeno, de diámetro nominal 20 mm y espesor 2,8 mm, marca Aquaterm modelo Blue Pipe Serie 3,2/SDR 7,4 MF OT (MF=multicapa faser; OT=barrera antidifusión de oxígeno, SDR=Standard Dimension Rate=DN/e), o equivalente, clase de aplicación 5 (calefacción por radiadores a 80°C), formada por una capa interior de polipropileno random fusiole PP-R, una capa intermedia de polipropileno random fusiole PP-R y fibra (Faser) y una capa exterior de polipropileno random fusiole, con conexiones embreadas a máquinas, válvulas y accesorios, incluso parte proporcional de piecero, codos, tes, manguitos, fijaciones y demás accesorios, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, enlaces, codos, tes, fijaciones, completamente instalada, probada y funcionando según normativa vigente.			
U01FY205	0,123	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	2,48	
U01FY208	0,123	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,26	
mt37aqu110e	1,000	ml	Tubería multicapa PPR 20 mm	2,34	2,34	
mt37aqu510a	1,000	ud	Accesorios multicapa PPR 20 mm	0,10	0,10	
%CI	0,072	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 7,54

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

15.03.14	ml		AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN15 e=25 Aislamiento para canalización de acero en interior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex SH-24x022, o equivalente, de espesor nominal equivalente según RITE 25 mmmm, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
U01FY205	0,019	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	0,38	
U01FY208	0,019	Hr	Ayudante calefacción	18,38	0,35	
UCAAACI015	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25	6,23	6,23	
%CI	0,070	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 7,31

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

15.03.15	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.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	10,10	
U01FY208	0,500	Hr	Ayudante calefacción	18,38	9,19	
UCAVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera DN20	1,83	1,83	
UCCZZEM	1,000	Ud	Embudo vaciados	6,55	6,55	
UCATAN020	2,000	ml	Tubo de acero negro DN 20	2,89	5,78	
UCATANA020	2,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 20	0,43	0,86	
%CI	0,343	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,72	

TOTAL PARTIDA..... 36,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.16		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.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	10,10	
U01FY208	0,500	Hr	Ayudante calefacción	18,38	9,19	
UCCZZPU	1,000	Ud	Purgador automático	12,76	12,76	
UCAVE015	1,000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,29	1,29	
%CI	0,333	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,67	

TOTAL PARTIDA..... 35,01

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

15.03.17		Ud	DILATADOR ACERO INOX. 65 mm Dilatador de acero inoxidable marca STENFLEX o equivalente de diametro 65 mm con tubo guía interior para conexión embreada y PN-16. Incluso entronques M 69x2 1/2", preparación de tubos, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY105	0,550	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	11,11	
U01FY110	0,550	Hr	Ayudante fontanero	18,38	10,11	
UCADAI065	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 65	130,75	130,75	
UCABR065	1,000	Ud	Juego de bridas DN65	28,28	28,28	
%CI	1,803	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	9,02	

TOTAL PARTIDA..... 189,27

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

15.03.18		Ud	DILATADOR ACERO INOX. 32 mm Dilatador de acero inoxidable marca STENFLEX o equivalente de diametro 32 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso entronques M 35x1 1/4", preparación de tubos, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY105	0,160	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	3,23	
U01FY110	0,160	Hr	Ayudante fontanero	18,38	2,94	
UCADAI032	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 32	64,37	64,37	
UCABR032	1,000	Ud	Juego de bridas DN32	13,92	13,92	
%CI	0,845	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,23	

TOTAL PARTIDA..... 88,69

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

15.03.19		Ud	DILATADOR ACERO INOX. 25 mm Dilatador de acero inoxidable marca STENFLEX o equivalente de diametro 25 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso entronques M 28x1", preparación de tubos, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
U01FY105	0,135	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	2,73	
U01FY110	0,135	Hr	Ayudante fontanero	18,38	2,48	
UCADAI025	1,000	Ud	Dilatador acero inox. DN 25	50,29	50,29	
UCABR025	1,000	Ud	Juego de bridas DN25	10,88	10,88	
%CI	0,664	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,32	

TOTAL PARTIDA..... 69,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.20		Ud	VÁLVULA DE ESFERA 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.			
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	10,10	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	18,38	9,19	
UCAVE040	1,000	Ud	Válvula de esfera DN40	21,57	21,57	
%CI	0,409	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,05	
TOTAL PARTIDA.....						42,91

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

15.03.21		ud	VÁLVULA TA 1"1/4 Válvula estabilizadora, equilibradora marca TOUR ANDERSON, de 1 1/4" de diámetro, colocada en los derivaciones de cada planta, construida totalmente en AMETAL, con el volante en nylon rojo. La estanqueidad del asiento mediante cono con junta tórica en EPDM, en el vástago junta tórica en EPDM, coquillas de aislamiento en poliuretano, con revestimiento exterior de PVC, para una presión de trabajo de hasta 20 BAR y 120°C de temperatura, incluso entronques M42x1 1/2", pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1º fontanero	20,20	6,06	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	18,38	5,51	
U44FE150TA	1,000	Ud	Válvula de Equilibrado IMI TA STAD-40	197,90	197,90	
U44IB190	2,000	Ud	Entronque M 42 x 1 1/2"	8,38	16,76	
%CI	2,262	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	11,31	
TOTAL PARTIDA.....						237,54

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

SUBCAPÍTULO 15.04 RADIADORES

15.04.01		Ud	RADIADOR OXYGEN HYBRID RADIATOR H50 L185 T15 2 FAN Radiador de calefacción y ventilación marca Jaga modelo Oxygen Hybrid Radiator H50 L185 T15 2 FAN, o equivalente. Unidad de calefacción y ventilación descentralizada controlada por demanda preensamblada y precableada con intercambiador de calor de aluminio y cobre Low-H2O para presión de trabajo 10 bar, lacado electrostáticamente con polvo de epoxypoliéster, repelente de suciedad y polvo, en gris oscuro RAL 7024, grado de brillo 70 %, de tubos de cobre de sección circular, con aletas de aluminio y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda, compatible con DBE y DBE-Pro, con un purgador de 1/8" y un tapón de vaciado de 1/2". Plug&Play, unidad practicable para mantenimiento y cambio de filtros, con diseño modular, ventilación de bajo nivel sonoro a través de filtros G3/F9, con refrescamiento gratuito nocturno. Equipado con 2 ventiladores centrífugos con motor EC, con filtro de 50 cm, caudal nominal por unidad de renovación 142 m3/h, potencia sonora al caudal nominal 43 dBA, consumo del ventilador a caudal nominal 7 W. Con toma de entrada de aire de diámetro 125 mm y filtros G3/F9 con marcado CE conforme a UNE-EN ISO 16890. Con aislamiento acústico para reducir el nivel sonoro de motor y ventilador y de espuma de poliuretano de densidad 140+-15% kg/m3, compresión a 40% de deformación >22 kPa, resistencia a tracción 100 kPa, resistencia al desgarro 4,2 N/cm, deformación remanente (tras 75% de deformación) <25%. Carcasa de unidades de ventilación y de radiadores de panel de chapa de acero electrolítico galvanizado de 1,25 mm de espesor, lacado de epoxypoliéster, electrostáticamente aplicado en forma de polvo y horneado a 200 °C, con alta protección UV de acuerdo con ASTM G53. Carcasa de unidades de ventilación color gris oscuro RAL7024, grado de brillo 70 %. Carcasa exterior del radiadores lacada en color blanco (RAL 9010) / blanco (RAL 9016) / gris metálico arena 001 / u otros (a decidir en obre por la DF). Dimensiones longitud 1850 mm, grosor 285 mm, altura 500 mm, con 2 unidades de ventilación Oxygen, con unidad de control y sensor de CO2, intercambiador de calor Low H2O T15 10/11x15/16, emisión de calor según UNE-EN 442-1 y 2 para temperaturas de impulsión/retorno/ambiente 75/65/20°C de 2759 W y para temperaturas 65/55/20°C de 2031 W. Incluso collarín Oxygen de conexión a conducto de 125 mm, conducto de PVC de 125 mm instalado con pendiente descendente hacia el exterior de 5º y rejilla exterior de aluminio de 125 mm. Incluso parte proporcional de llave de regulación, tapones, detentores, purgador manual, reducciones, manguitos, soportes de montaje, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
OXHW050185152	1,000	Ud	Oxygen Hybrid Radiator H50 L185 T15 2 fans	1.539,02	1.539,02	
%CI	15,448	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	77,24	
TOTAL PARTIDA.....						1.622,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.02		Ud	RADIADOR OXYGEN HYBRID RADIATOR H50 L205 T15 2 FAN Radiador de calefacción y ventilación marca Jaga modelo Oxygen Hybrid Radiator H50 L205 T15 2 FAN, o equivalente. Unidad de calefacción y ventilación descentralizada controlada por demanda preensamblada y precableada con intercambiador de calor de aluminio y cobre Low-H2O para presión de trabajo 10 bar, lacado electrostáticamente con polvo de epoxypoliéster, repelente de suciedad y polvo, en gris oscuro RAL 7024, grado de brillo 70 %, de tubos de cobre de sección circular, con aletas de aluminio y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda, compatible con DBE y DBE-Pro, con un purgador de 1/8" y un tapón de vaciado de 1/2". Plug&Play, unidad practicable para mantenimiento y cambio de filtros, con diseño modular, ventilación de bajo nivel sonoro a través de filtros G3/F9, con refrescamiento gratuito nocturno. Equipado con 2 ventiladores centrifugos con motor EC, con filtro de 50 cm, caudal nominal por unidad de renovación 142 m3/h, potencia sonora al caudal nominal 43 dBA, consumo del ventilador a caudal nominal 7 W. Con toma de entrada de aire de diámetro 125 mm y filtros G3/F9 con marcado CE conforme a UNE-EN ISO 16890. Con aislamiento acústico para reducir el nivel sonoro de motor y ventilador y de espuma de poliuretano de densidad 140+-15% kg/m3, compresión a 40% de deformación >22 kPa, resistencia a tracción 100 kPa, resistencia al desgarro 4,2 N/cm, deformación remanente (tras 75% de deformación) <25%. Carcasa de unidades de ventilación y de radiadores de panel de chapa de acero electrolítico galvanizado de 1,25 mm de espesor, lacado de epoxypoliéster, electrostáticamente aplicado en forma de polvo y horneado a 200 °C, con alta protección UV de acuerdo con ASTM G53. Carcasa de unidades de ventilación color gris oscuro RAL7024, grado de brillo 70 %. Carcasa exterior del radiadores lacada en color blanco (RAL 9010) / blanco (RAL 9016) / gris metálico arena 001 / u otros (a decidir en obre por la DF). Dimensiones longitud 2050 mm, grosor 285 mm, altura 500 mm, con 2 unidades de ventilación Oxygen, con unidad de control y sensor de CO2, intercambiador de calor Low H2O T15 15/16, emisión de calor según UNE-EN 442-1 y 2 para temperaturas de impulsión/retorno/ambiente 75/65/20°C de 3066 W y para temperaturas 65/55/20°C de 2257 W. Incluso collarín Oxygen de conexión a conducto de 125 mm, conducto de PVC de 125 mm instalado con pendiente descendente hacia el exterior de 5º y rejilla exterior de aluminio de 125 mm. Incluso parte proporcional de llave de regulación, tapones, detectores, purgador manual, reducciones, manguitos, soportes de montaje, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
OXHW050205152	1,000	Ud	Oxygen Hybrid Radiator H50 L205 T15 2 fans	1.576,33	1.576,33	
%CI	15,821	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	79,11	
TOTAL PARTIDA.....						1.661,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.03		Ud	RADIADOR OXYGEN HYBRID RADIATOR H50 L205 T15 3 FAN Radiador de calefacción y ventilación marca Jaga modelo Oxygen Hybrid Radiator H50 L205 T15 3 FAN, o equivalente. Unidad de calefacción y ventilación descentralizada controlada por demanda preensamblada y precableada con intercambiador de calor de aluminio y cobre Low-H2O para presión de trabajo 10 bar, lacado electrostáticamente con polvo de epoxypoliéster, repelente de suciedad y polvo, en gris oscuro RAL 7024, grado de brillo 70 %, de tubos de cobre de sección circular, con aletas de aluminio y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda, compatible con DBE y DBE-Pro, con un purgador de 1/8" y un tapón de vaciado de 1/2". Plug&Play, unidad practicable para mantenimiento y cambio de filtros, con diseño modular, ventilación de bajo nivel sonoro a través de filtros G3/F9, con refrescamiento gratuito nocturno. Equipado con 3 ventiladores centrifugos con motor EC, con filtro de 50 cm, caudal nominal por unidad de renovación 142 m3/h, potencia sonora al caudal nominal 43 dBA, consumo del ventilador a caudal nominal 7 W. Con toma de entrada de aire de diámetro 125 mm y filtros G3/F9 con marcado CE conforme a UNE-EN ISO 16890. Con aislamiento acústico para reducir el nivel sonoro de motor y ventilador y de espuma de poliuretano de densidad 140+-15% kg/m3, compresión a 40% de deformación >22 kPa, resistencia a tracción 100 kPa, resistencia al desgarro 4,2 N/cm, deformación remanente (tras 75% de deformación) <25%. Carcasa de unidades de ventilación y de radiadores de panel de chapa de acero electrolítico galvanizado de 1,25 mm de espesor, lacado de epoxypoliéster, electrostáticamente aplicado en forma de polvo y horneado a 200 °C, con alta protección UV de acuerdo con ASTM G53. Carcasa de unidades de ventilación color gris oscuro RAL7024, grado de brillo 70 %. Carcasa exterior del radiadores lacada en color blanco (RAL 9010) / blanco (RAL 9016) / gris metálico arena 001 / u otros (a decidir en obre por la DF). Dimensiones longitud 2050 mm, grosor 285 mm, altura 500 mm, con 3 unidades de ventilación Oxygen, con unidad de control y sensor de CO2, intercambiador de calor Low H2O T15 15/16, emisión de calor según UNE-EN 442-1 y 2 para temperaturas de impulsión/retorno/ambiente 75/65/20°C de 3066 W y para temperaturas 65/55/20°C de 2257 W. Incluso collarín Oxygen de conexión a conducto de 125 mm, conducto de PVC de 125 mm instalado con pendiente descendente hacia el exterior de 5º y rejilla exterior de aluminio de 125 mm. Incluso parte proporcional de llave de regulación, tapones, detectores, purgador manual, reducciones, manguitos, soportes de montaje, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
OXHW050205153	1,000	Ud	Oxygen Hybrid Radiator H50 L205 T15 3 fans	1.977,57	1.977,57	
%CI	19,834	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	99,17	
TOTAL PARTIDA.....						2.082,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.04		Ud	RADIADOR OXYGEN HYBRID RADIATOR H50 L225 T15 2 FAN Radiador de calefacción y ventilación marca Jaga modelo Oxygen Hybrid Radiator H50 L225 T15 2 FAN, o equivalente. Unidad de calefacción y ventilación descentralizada controlada por demanda preensamblada y precableada con intercambiador de calor de aluminio y cobre Low-H2O para presión de trabajo 10 bar, lacado electrostáticamente con polvo de epoxypoliéster, repelente de suciedad y polvo, en gris oscuro RAL 7024, grado de brillo 70 %, de tubos de cobre de sección circular, con aletas de aluminio y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda, compatible con DBE y DBE-Pro, con un purgador de 1/8" y un tapón de vaciado de 1/2". Plug&Play, unidad practicable para mantenimiento y cambio de filtros, con diseño modular, ventilación de bajo nivel sonoro a través de filtros G3/F9, con refrescamiento gratuito nocturno. Equipado con 2 ventiladores centrífugos con motor EC, con filtro de 50 cm, caudal nominal por unidad de renovación 142 m3/h, potencia sonora al caudal nominal 43 dBA, consumo del ventilador a caudal nominal 7 W. Con toma de entrada de aire de diámetro 125 mm y filtros G3/F9 con marcado CE conforme a UNE-EN ISO 16890. Con aislamiento acústico para reducir el nivel sonoro de motor y ventilador y de espuma de poliuretano de densidad 140+-15% kg/m3, compresión a 40% de deformación >22 kPa, resistencia a tracción 100 kPa, resistencia al desgarro 4,2 N/cm, deformación remanente (tras 75% de deformación) <25%. Carcasa de unidades de ventilación y de radiadores de panel de chapa de acero electrolítico galvanizado de 1,25 mm de espesor, lacado de epoxypoliéster, electrostáticamente aplicado en forma de polvo y horneado a 200 °C, con alta protección UV de acuerdo con ASTM G53. Carcasa de unidades de ventilación color gris oscuro RAL7024, grado de brillo 70 %. Carcasa exterior del radiadores lacada en color blanco (RAL 9010) / blanco (RAL 9016) / gris metálico arena 001 / u otros (a decidir en obre por la DF). Dimensiones longitud 2250 mm, grosor 285 mm, altura 500 mm, con 2 unidades de ventilación Oxygen, con unidad de control y sensor de CO2, intercambiador de calor Low H2O T15 15/16, emisión de calor según UNE-EN 442-1 y 2 para temperaturas de impulsión/retorno/ambiente 75/65/20°C de 3373 W y para temperaturas 65/55/20°C de 2483 W. Incluso collarín Oxygen de conexión a conducto de 125 mm, conducto de PVC de 125 mm instalado con pendiente descendente hacia el exterior de 5º y rejilla exterior de aluminio de 125 mm. Incluso parte proporcional de llave de regulación, tapones, detectores, purgador manual, reducciones, manguitos, soportes de montaje, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
OXHW050225152	1,000	Ud	Oxygen Hybrid Radiator H50 L225 T15 2 fans	1.631,98	1.631,98	
%CI	16,378	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	81,89	
TOTAL PARTIDA.....						1.719,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.05		Ud	RADIADOR OXYGEN HYBRID RADIATOR H50 L225 T15 3 FAN Radiador de calefacción y ventilación marca Jaga modelo Oxygen Hybrid Radiator H50 L185 T15 2 FAN, o equivalente. Unidad de calefacción y ventilación descentralizada controlada por demanda preensamblada y precableada con intercambiador de calor de aluminio y cobre Low-H2O para presión de trabajo 10 bar, lacado electrostáticamente con polvo de epoxypoliéster, repelente de suciedad y polvo, en gris oscuro RAL 7024, grado de brillo 70 %, de tubos de cobre de sección circular, con aletas de aluminio y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda, compatible con DBE y DBE-Pro, con un purgador de 1/8" y un tapón de vaciado de 1/2". Plug&Play, unidad practicable para mantenimiento y cambio de filtros, con diseño modular, ventilación de bajo nivel sonoro a través de filtros G3/F9, con refrescamiento gratuito nocturno. Equipado con 2 ventiladores centrifugos con motor EC, con filtro de 50 cm, caudal nominal por unidad de renovación 142 m3/h, potencia sonora al caudal nominal 43 dBA, consumo del ventilador a caudal nominal 7 W. Con toma de entrada de aire de diámetro 125 mm y filtros G3/F9 con marcado CE conforme a UNE-EN ISO 16890. Con aislamiento acústico para reducir el nivel sonoro de motor y ventilador y de espuma de poliuretano de densidad 140+-15% kg/m3, compresión a 40% de deformación >22 kPa, resistencia a tracción 100 kPa, resistencia al desgarro 4,2 N/cm, deformación remanente (tras 75% de deformación) <25%. Carcasa de unidades de ventilación y de radiadores de panel de chapa de acero electrolítico galvanizado de 1,25 mm de espesor, lacado de epoxypoliéster, electrostáticamente aplicado en forma de polvo y horneado a 200 °C, con alta protección UV de acuerdo con ASTM G53. Carcasa de unidades de ventilación color gris oscuro RAL7024, grado de brillo 70 %. Carcasa exterior del radiadores lacada en color blanco (RAL 9010) / blanco (RAL 9016) / gris metálico arena 001 / u otros (a decidir en obre por la DF). Dimensiones longitud 1850 mm, grosor 285 mm, altura 500 mm, con 2 unidades de ventilación Oxygen, con unidad de control y sensor de CO2, intercambiador de calor Low H2O T15 10/11x15/16, emisión de calor según UNE-EN 442-1 y 2 para temperaturas de impulsión/retorno/ambiente 75/65/20°C de 3373 W y para temperaturas 65/55/20°C de 2483 W. Incluso collarín Oxygen de conexión a conducto de 125 mm, conducto de PVC de 125 mm instalado con pendiente descendente hacia el exterior de 5º y rejilla exterior de aluminio de 125 mm. Incluso parte proporcional de llave de regulación, tapones, detentes, purgador manual, reducciones, manguitos, soportes de montaje, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
OXHW050225153	1,000	Ud	Oxygen Hybrid Radiator H50 L225 T15 3 fans	2.032,94	2.032,94	
%CI	20,387	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	101,94	
TOTAL PARTIDA.....						2.140,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.06		Ud	RADIADOR SENTINEL LST WALL H035 L050 T10 Radiador de calefacción marca Jaga serie Sentinel LST Wall modelo SENW H035 L050 T10 PG, o equivalente. Unidad de calefacción controlada por demanda preensamblada y precableada con intercambiador de calor de aluminio y cobre Low-H2O, instalado en carcasa rígida y robusta, para presión de trabajo 10 bar, lacado electrostáticamente con polvo de epoxi-poliéster, repelente de suciedad y polvo, en gris oscuro RAL 7024, grado de brillo 70 %, de tubos de cobre de sección circular, con aletas de aluminio y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda, compatible con DBE y DBE-Pro, con un purgador de 1/8" y un tapón de vaciado de 1/2". Con válvulas y conexiones ocultas en la carcasa estándar (sólo permanece visible la cabeza termostática). Con intercambiador de calor de bajo contenido en agua de cobre puro y aluminio, totalmente anticorrosivo con garantía de 30 años, probado en fábrica a presión de prueba de 20 bar. Con envolvente lacada repelente de la suciedad y a prueba de polvo en color gris grafito (RAL 7024). Con temperatura de la carcasa segura al tacto incluso a altas temperaturas del fluido (máximo 43°C con temperatura de agua 90°C), cumpliendo con el requisito de seguridad DHSS DN4 y DGUV. Carcasa de diseño suave con esquinas redondeadas para evitar lesiones accidentales. Rejilla base estándar con el mismo acabado de la carcasa y rejilla a prueba de lápiz instalada bajo la rejilla superior. Con acabado epoxi-poliéster resistente a los arañazos con superficie estructurada satinada brillante, con alta resistencia a los rayos UV, color a decidir en obra por la DF (Blanco tráfico RAL 9016, blanco RAL 9010 o chorro de arena gris metalizado). Con rejilla protectora superior en instalación invisible debajo de la rejilla superior estándar, rejilla "a prueba de lápiz" pintada en el mismo color que el revestimiento de modo que no se pueda insertar ningún objeto en el revestimiento, y rejilla de protección del piso pintada del mismo color que el revestimiento de modo que no se pueda insertar nada en el revestimiento desde abajo, ni se puede tocar el intercambiador de calor. Dimensiones longitud 500 mm, profundidad 115 mm, altura 350 mm. Intercambiador de calor Low H2O T10, emisión de calor según UNE-EN 442-1 y 2 para temperaturas de impulsión/retorno/ambiente 75/65/20°C de 551 W, para temperaturas 65/55/20°C de 427 W y para temperaturas 55/45/20°C de 225 W. Incluso parte proporcional de llave de regulación, tapones, detentes, purgador manual, reducciones, manguitos, soportes de montaje, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
SENW03505010	1,000	Ud	Sentinel LST Wall H035 L050 T10 PG	152,04	152,04	
%CI	1,578	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,89	
TOTAL PARTIDA.....						165,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.07		Ud	RADIADOR SENTINEL LST WALL H065 L070 T10 Radiador de calefacción marca Jaga serie Sentinel LST Wall modelo SENW H065 L070 T10 PG, o equivalente. Unidad de calefacción controlada por demanda preensamblada y precableada con intercambiador de calor de aluminio y cobre Low-H2O, instalado en carcasa rígida y robusta, para presión de trabajo 10 bar, lacado electrostáticamente con polvo de epoxi-poliéster, repelente de suciedad y polvo, en gris oscuro RAL 7024, grado de brillo 70 %, de tubos de cobre de sección circular, con aletas de aluminio y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda, compatible con DBE y DBE-Pro, con un purgador de 1/8" y un tapón de vaciado de 1/2". Con válvulas y conexiones ocultas en la carcasa estándar (sólo permanece visible la cabeza termostática). Con intercambiador de calor de bajo contenido en agua de cobre puro y aluminio, totalmente anticorrosivo con garantía de 30 años, probado en fábrica a presión de prueba de 20 bar. Con envolvente lacada repelente de la suciedad y a prueba de polvo en color gris grafito (RAL 7024). Con temperatura de la carcasa segura al tacto incluso a altas temperaturas del fluido (máximo 43°C con temperatura de agua 90°C), cumpliendo con el requisito de seguridad DHSS DN4 y DGUV. Carcasa de diseño suave con esquinas redondeadas para evitar lesiones accidentales. Rejilla base estándar con el mismo acabado de la carcasa y rejilla a prueba de lápiz instalada bajo la rejilla superior. Con acabado epoxi-poliéster resistente a los arañazos con superficie estructurada satinada brillante, con alta resistencia a los rayos UV, color a decidir en obra por la DF (Blanco tráfico RAL 9016, blanco RAL 9010 o chorro de arena gris metalizado). Con rejilla protectora superior en instalación invisible debajo de la rejilla superior estándar, rejilla "a prueba de lápiz" pintada en el mismo color que el revestimiento de modo que no se pueda insertar ningún objeto en el revestimiento, y rejilla de protección del piso pintada del mismo color que el revestimiento de modo que no se pueda insertar nada en el revestimiento desde abajo, ni se puede tocar el intercambiador de calor. Dimensiones longitud 700 mm, profundidad 115 mm, altura 650 mm. Intercambiador de calor Low H2O T10, emisión de calor según UNE-EN 442-1 y 2 para temperaturas de impulsión/retorno/ambiente 75/65/20°C de 848 W, para temperaturas 65/55/20°C de 594 W y para temperaturas 55/45/20°C de 424 W. Incluso parte proporcional de llave de regulación, tapones, detentores, purgador manual, reducciones, manguitos, soportes de montaje, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
SENW06507010	1,000	Ud	Sentinel LST Wall H065 L070 T10 PG	195,23	195,23	
%CI	2,010	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	10,05	
TOTAL PARTIDA.....						211,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.08		Ud	RADIADOR SENTINEL LST WALL H065 L090 T10 Radiador de calefacción marca Jaga serie Sentinel LST Wall modelo SENW H065 L090 T10 PG, o equivalente. Unidad de calefacción controlada por demanda preensamblada y precableada con intercambiador de calor de aluminio y cobre Low-H2O, instalado en carcasa rígida y robusta, para presión de trabajo 10 bar, lacado electrostáticamente con polvo de epoxi-poliéster, repelente de suciedad y polvo, en gris oscuro RAL 7024, grado de brillo 70 %, de tubos de cobre de sección circular, con aletas de aluminio y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda, compatible con DBE y DBE-Pro, con un purgador de 1/8" y un tapón de vaciado de 1/2". Con válvulas y conexiones ocultas en la carcasa estándar (sólo permanece visible la cabeza termostática). Con intercambiador de calor de bajo contenido en agua de cobre puro y aluminio, totalmente anticorrosivo con garantía de 30 años, probado en fábrica a presión de prueba de 20 bar. Con envolvente lacada repelente de la suciedad y a prueba de polvo en color gris grafito (RAL 7024). Con temperatura de la carcasa segura al tacto incluso a altas temperaturas del fluido (máximo 43°C con temperatura de agua 90°C), cumpliendo con el requisito de seguridad DHSS DN4 y DGUV. Carcasa de diseño suave con esquinas redondeadas para evitar lesiones accidentales. Rejilla base estándar con el mismo acabado de la carcasa y rejilla a prueba de lápiz instalada bajo la rejilla superior. Con acabado epoxi-poliéster resistente a los arañazos con superficie estructurada satinada brillante, con alta resistencia a los rayos UV, color a decidir en obra por la DF (Blanco tráfico RAL 9016, blanco RAL 9010 o chorro de arena gris metalizado). Con rejilla protectora superior en instalación invisible debajo de la rejilla superior estándar, rejilla "a prueba de lápiz" pintada en el mismo color que el revestimiento de modo que no se pueda insertar ningún objeto en el revestimiento, y rejilla de protección del piso pintada del mismo color que el revestimiento de modo que no se pueda insertar nada en el revestimiento desde abajo, ni se puede tocar el intercambiador de calor. Dimensiones longitud 900 mm, profundidad 115 mm, altura 650 mm. Intercambiador de calor Low H2O T10, emisión de calor según UNE-EN 442-1 y 2 para temperaturas de impulsión/retorno/ambiente 75/65/20°C de 1090 W, para temperaturas 65/55/20°C de 763 W y para temperaturas 55/45/20°C de 545 W. Incluso parte proporcional de llave de regulación, tapones, detentes, purgador manual, reducciones, manguitos, soportes de montaje, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
SENW06509010	1,000		Sentinel LST Wall H065 L090 T10 PG	217,49	217,49	
%CI	2,233	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	11,17	
TOTAL PARTIDA.....						234,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.09		Ud	RADIADOR SENTINEL LST WALL H050 L120 T15 Radiador de calefacción marca Jaga serie Sentinel LST Wall modelo SENW H050 L120 T15 PG, o equivalente. Unidad de calefacción controlada por demanda preensamblada y precableada con intercambiador de calor de aluminio y cobre Low-H2O, instalado en carcasa rígida y robusta, para presión de trabajo 10 bar, lacado electrostáticamente con polvo de epoxi-poliéster, repelente de suciedad y polvo, en gris oscuro RAL 7024, grado de brillo 70 %, de tubos de cobre de sección circular, con aletas de aluminio y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda, compatible con DBE y DBE-Pro, con un purgador de 1/8" y un tapón de vaciado de 1/2". Con válvulas y conexiones ocultas en la carcasa estándar (sólo permanece visible la cabeza termostática). Con intercambiador de calor de bajo contenido en agua de cobre puro y aluminio, totalmente anticorrosivo con garantía de 30 años, probado en fábrica a presión de prueba de 20 bar. Con envolvente lacada repelente de la suciedad y a prueba de polvo en color gris grafito (RAL 7024). Con temperatura de la carcasa segura al tacto incluso a altas temperaturas del fluido (máximo 43°C con temperatura de agua 90°C), cumpliendo con el requisito de seguridad DHSS DN4 y DGUV. Carcasa de diseño suave con esquinas redondeadas para evitar lesiones accidentales. Rejilla base estándar con el mismo acabado de la carcasa y rejilla a prueba de lápiz instalada bajo la rejilla superior. Con acabado epoxi-poliéster resistente a los arañazos con superficie estructurada satinada brillante, con alta resistencia a los rayos UV, color a decidir en obra por la DF (Blanco tráfico RAL 9016, blanco RAL 9010 o chorro de arena gris metalizado). Con rejilla protectora superior en instalación invisible debajo de la rejilla superior estándar, rejilla "a prueba de lápiz" pintada en el mismo color que el revestimiento de modo que no se pueda insertar ningún objeto en el revestimiento, y rejilla de protección del piso pintada del mismo color que el revestimiento de modo que no se pueda insertar nada en el revestimiento desde abajo, ni se puede tocar el intercambiador de calor. Dimensiones longitud 1200 mm, profundidad 165 mm, altura 500 mm. Intercambiador de calor Low H2O T15, emisión de calor según UNE-EN 442-1 y 2 para temperaturas de impulsión/retorno/ambiente 75/65/20°C de 2081 W, para temperaturas 65/55/20°C de 1455 W y para temperaturas 55/45/20°C de 1041 W. Incluso parte proporcional de llave de regulación, tapones, detentores, purgador manual, reducciones, manguitos, soportes de montaje, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
SENW05012015	1,000	Ud	Sentinel LST Wall H050 L120 T15 PG	308,00	308,00	
%CI	3,138	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	15,69	
TOTAL PARTIDA.....						329,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.10		Ud	RADIADOR SENTINEL LST WALL H065 L090 T15 Radiador de calefacción marca Jaga serie Sentinel LST Wall modelo SENW H065 L090 T15 PG, o equivalente. Unidad de calefacción controlada por demanda preensamblada y precableada con intercambiador de calor de aluminio y cobre Low -H2O, instalado en carcasa rígida y robusta, para presión de trabajo 10 bar, lacado electrostáticamente con polvo de epoxypoliéster, repelente de suciedad y polvo, en gris oscuro RAL 7024, grado de brillo 70 %, de tubos de cobre de sección circular, con aletas de aluminio y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda, compatible con DBE y DBE-Pro, con un purgador de 1/8" y un tapón de vaciado de 1/2". Con válvulas y conexiones ocultas en la carcasa estándar (sólo permanece visible la cabeza termostática). Con intercambiador de calor de bajo contenido en agua de cobre puro y aluminio, totalmente anticorrosivo con garantía de 30 años, probado en fábrica a presión de prueba de 20 bar. Con envolvente lacada repelente de la suciedad y a prueba de polvo en color gris grafito (RAL 7024). Con temperatura de la carcasa segura al tacto incluso a altas temperaturas del fluido (máximo 43°C con temperatura de agua 90°C), cumpliendo con el requisito de seguridad DHSS DN4 y DGUV. Carcasa de diseño suave con esquinas redondeadas para evitar lesiones accidentales. Rejilla base estándar con el mismo acabado de la carcasa y rejilla a prueba de lápiz instalada bajo la rejilla superior. Con acabado epoxi-poliéster resistente a los arañazos con superficie estructurada satinada brillante, con alta resistencia a los rayos UV, color a decidir en obra por la DF (Blanco tráfico RAL 9016, blanco RAL 9010 o chorro de arena gris metalizado). Con rejilla protectora superior en instalación invisible debajo de la rejilla superior estándar, rejilla "a prueba de lápiz" pintada en el mismo color que el revestimiento de modo que no se pueda insertar ningún objeto en el revestimiento, y rejilla de protección del piso pintada del mismo color que el revestimiento de modo que no se pueda insertar nada en el revestimiento desde abajo, ni se puede tocar el intercambiador de calor. Dimensiones longitud 900 mm, profundidad 165 mm, altura 650 mm. Intercambiador de calor Low H2O T15, emisión de calor según UNE-EN 442-1 y 2 para temperaturas de impulsión/retorno/ambiente 75/65/20°C de 1730 W, para temperaturas 65/55/20°C de 1215 W y para temperaturas 55/45/20°C de 865 W. Incluso parte proporcional de llave de regulación, tapones, detentores, purgador manual, reducciones, manguitos, soportes de montaje, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
SENW06509015	1,000	Ud	Sentinel LST Wall H065 L090 T15 PG	260,96	260,96	
%CI	2,668	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	13,34	
TOTAL PARTIDA.....						280,09

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

15.04.11		Ud	UNIDAD DE VENTILACIÓN OXYGEN 015 90 M3/H Unidad de ventilación marca Jaga modelo Oxygen 015, o equivalente, para instalación en el interior de radiadores Jaga, con alimentación en corriente alterna monofásica a tensión 230 V y frecuencia 50 Hz, conforme a Directiva 2006/42/CE, de 90 m3/h de caudal nominal, consumo 5 W, nivel sonoro 33,8 dBA, amortiguación con válvula abierta 44 dB, con válvula cerrada 51 dB, de dimensiones 550x360x104 mm, peso 9,1 kg, diámetro de conexión 125 mm, filtro G3 según UNE-EN ISO 16890, grosor ISO 50%, con unidad de control y sensor de CO2, rango de medida de CO2 de 400 a 2000 ppm, grado de protección de la envolvente IPX1. Con unidad de control y sensor de CO2. Incluso collarín Oxygen de conexión a conducto de 125 mm, conducto de PVC de 125 mm instalado con pendiente descendente hacia el exterior de 5º y rejilla exterior de aluminio de 125 mm. Incluso parte proporcional de soportes de montaje, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
U01FY205	0,150	Hr	Oficial 1º calefactor	20,20	3,03	
U01FY208	0,150	Hr	Ayudante calefacción	18,38	2,76	
OXRE01590C1D1	1,000	Ud	Unidad Ventilación Oxygen 015 90 m3/h	605,92	605,92	
%CI	6,117	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	30,59	
TOTAL PARTIDA.....						642,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.12		Ud	MÓDULO ANALÓGICO 0-10 V OXAM.001 Módulo de salida analógica 0-10 V marca Jaga modelo OXAM.001, o equivalente, para la conexión con el sistema de control Jaga Green Wire de gestión de la admisión de aire por estancia y extracción centralizada. Con alimentación vía bus, consumo 15 mA. Con función de control de velocidad para las unidades de renovación (1 OXAM.001 por radiador con una o más unidades de renovación), función de control de velocidad para extractor (1 OXAM.001 por extractor individual o por cada controlador y unidad de extracción centralizada), función de control de válvulas de zona 0-10 V y función de control de ventiladores con regulación 0-10 V. Consumo 15 mA. Control equipado con convertidor analógico-digital de precisión 8 bits. Programado al modo de un variador de intensidad o al modo HVAC (para controlar válvulas o motores 0-10 V). Rango de temperatura de funcionamiento 10°C-50°C, humedad máxima 93% sin condensación, carga Green Wire 15 mA nominal con 13,8 V, altitud máxima 2000 m, salida analógica 0-10 V máx 5 mA, carcasa de PVC autoextinguible ULV94-VO, grado de protección IP20 según UNE-EN 60529, alimentación 13,8 Vdc muy baja tensión de seguridad según EN 60950-1, no tóxico conforme WEEE/RoHS, compatibilidad electromagnética, conforme a normas HBES-EN 50090-2 y EN 60950-1. Totalmente instalado y conectado con cables bus para señales 0-10 V con elemento de control (cables azul - y rojo +) y con central de control Green Wire (cables amarillos sin polaridad).			
U01FY630	0,100	Hr	Oficial primera electricista	20,20	2,02	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
OXAM.001	1,000	Ud	Módulo Analógico 0-10 V Oxam.001	170,31	170,31	
%CI	1,742	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	8,71	

TOTAL PARTIDA..... 182,88

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

15.04.13		Ud	SENSOR CO2 Sensor de CO2 marca Jaga modelo OXCS.014 Long Life, o equivalente, para control de la renovación de aire en función de la medición de la concentración de CO2 en la sala, e información al controlador Jaga Oxygen Controller para activación de las unidades de ventilación Jaga Oxygen. Precisión 25 ppm. Autocalibrable (el sensor se auto-calibra en ciclos de 14 días continuos en un espacio con variaciones significativas, con un uso normal, de la concentración de CO2), con carcasa de ABS color RAL 9003, dimensiones diámetro 110 mm, profundidad 27 mm, peso 0,130 kg, con alimentación a través del sistema de control Jaga Green Wire de gestión de la admisión de aire por estancia y extracción centralizada, picos de corriente de 50 mA a 13,8 V nominal (durante 1 segundo en ciclos de 15 segundos), grado de protección IP20. Con marcado CE conforme a la directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE. Instalado en el centro de la sala a una altura de entre 1,50 y 1,80 m. Totalmente instalado y conexionado con central de control con cable bus 2x1 apantallado.			
U01FY630	0,100	Hr	Oficial primera electricista	20,20	2,02	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
OXCS.014	1,000	Ud	Oxygen Sensor CO2 Long Life 25 ppm	322,49	322,49	
%CI	3,264	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	16,32	

TOTAL PARTIDA..... 342,67

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

15.04.14		Ud	TERMOSTATO ELÉCTRICO 4 HILOS Termostato ambiente programable marca Siemens modelo RDE.100 o equivalente, a cuatro hilos, sin pilas, con regulación de temperatura entre 5°C y 30°C y doble contacto, 220 V y 10 A, con programador semanal y pantalla digital, instalado con cable de 1.5 mm2 de sección y aislado con tubo de PVC flexible. Incluso caja de seguridad con llave. Incluso conductor hasta caja de conexiones, y parte proporcional de tubo, pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
U01FY630	0,100	Hr	Oficial primera electricista	20,20	2,02	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
UDAMCOTR	1,000	Ud	Conexionado termostato/sonda	0,76	0,76	
UCTERMOS	1,000	Ud	Termostato eléctrico Siemens RDE.100	46,91	46,91	
%CI	0,515	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,58	

TOTAL PARTIDA..... 54,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.15		Ud	LLAVE BITUBO RADIADOR CABEZAL TERMOSTÁTICO CONTROL REMOTO Llave bitubo vertical con cabezal termostático por control remoto marca Danfoss y válvula termostática Jaga, o equivalente, para accionamiento desde termostato ambiente, con racores para conexión eurocono 3/4" y pieza en H, marca Jaga modelo COLO.VBSW.DS-4, para instalación en el interior de la carcasa de radiadores Jaga, con Kv máx 0,6, con accionamiento a 230 V, con cuerpo de latón estampado con acabado exterior cromado, de doble reglaje, con recorrido máximo del volante entre las posiciones cerrado-abierto de una sola vuelta, con posibilidad de bloqueo, para montaje roscado, temperatura máxima de trabajo de 110°C y presión máxima de trabajo de 10 bar, incluso casquillos de 16 mm, florón doble de plástico para salida de tubos, incluso detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, pequeño material y accesorios, completa e instalada.			
U01FY205	0,020	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	0,40	
U01FY208	0,020	Hr	Ayudante calefacción	18,38	0,37	
COLOVBSW.DS.4	1,000	Ud	Llave en vertical control remoto	80,22	80,22	
UCCRZAJAGA	1,000	Ud	Accesorios radiador Jaga	1,77	1,77	
%CI	0,828	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,14	

TOTAL PARTIDA..... 86,90

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

15.04.16		Ud	LLAVE BITUBO RADIADOR Llave bitubo para radiador, o equivalente, de 1/2"-DN15, con escala graduada, con cuerpo de latón estampado con acabado exterior cromado, de doble reglaje, con recorrido máximo del volante entre las posiciones cerrado-abierto de una sola vuelta, con posibilidad de bloque, para montaje roscado, para temperatura máxima de trabajo de 110°C y presión máxima de trabajo de 10 bar, incluso casquillos de 16 mm, florón doble de plástico para salida de tubos, incluso detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, pequeño material y accesorios, completa e instalada.			
U01FY205	0,019	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	0,38	
U01FY208	0,019	Hr	Ayudante calefacción	18,38	0,35	
UVAL	1,000	Ud	Válvula bitubo roca	19,03	19,03	
UCCRZA	1,000	Ud	Accesorios radiador Roca-Dubal	1,77	1,77	
%CI	0,215	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,08	

TOTAL PARTIDA..... 22,61

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

15.04.17		Ud	LLAVE BITUBO RADIADOR CABEZAL TERMOSTÁTICO Válvula bitubo TERMOSTÁTICA para radiador marca ROCA o similar, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc. Válvula bitubo para radiador marca ROCA o equivalente, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.			
U01FY205	0,020	Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	0,40	
U01FY208	0,020	Hr	Ayudante calefacción	18,38	0,37	
UVALTER	1,000	Ud	Válvula bitubo termostática	13,22	13,22	
UCCRZA	1,000	Ud	Accesorios radiador Roca-Dubal	1,77	1,77	
%CI	0,158	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 16,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.18		Ud	PROGRAMACION GESTIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Programación de la gestión y control del sistema de ventilación descentralizada Jaga de renovación de aire que se caracteriza por una aportación de aire a través de la fachada y un control del caudal basado en la medición del nivel de CO2 interior de cada estancia. Sistema general de control encargado de gestionar la información recibida de los sensores y enviar la información a los módulos de salida correspondientes por medio de un cable bus de 2x1 apantallado, Green Wire. Elementos a conectar para actuar sobre el sistema de renovación de aire y climatización: - Controladores: OXJC.010E, OXJC.020E, OXJC.030E. - Fuente de alimentación: OXPS.001 - Sensores de CO2 y temperatura (humedad relativa opcional): OXCS. - Regulación de los ventiladores: OXAM.001. - Interruptor: Master Switch OXMS.004. Otros elementos del sistema de control: - REL04 y REL08, módulos de 4 y 8 relés respectivamente para realizar acciones programadas en el controlador, como apertura y cierre de válvulas de calefacción - E-CABINET, módulo de control independiente para gestionar de forma manual la ventilación, la apertura y cierre de la válvula termostalizable, y el DBE o DBE PRO, con el fin de aumentar el rendimiento del intercambiador o para realizar refrescamiento pasivo. - E-CABINET/CO2, igual pero con sensor de CO2 que regula la entrada de aire de forma autónoma. - CONTROL BOX, módulo de control independiente para gestionar de forma manual la ventilación. - System Manager, Interface de programación de los controladores. - ECO2fit, Software de visualización, contabilización de consumos, y gestión básica del sistema. - Pantalla de control: OXMC.001/002. Pantalla de control para zona con 5 programas: manual, noche, máximo, off u auto. Cada programa puede ser ajustado o desactivado a través del System Manager.			
U01FY630	1,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	20,20	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	18,38	
OXPRO	1,000	Ud	Programación Gestión y Control	320,32	320,32	
%CI	3,589	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	17,95	
TOTAL PARTIDA.....						376,85

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

15.04.19		Ud	OXYGEN CONTROLLER 1 BUS + ETHERNET Controlador marca Jaga modelo Oxygen Green Wire Controller OXJC.01E, o equivalente, que proporciona la alimentación necesaria y los datos de comunicación a todos los módulos a través de los dos hilos del sistema de control Jaga Green Wire de gestión de la admisión de aire por estancia y extracción centralizada. Con conectores para el cable Green Wire de 500 mA a 13,8 V de alimentación, con protección térmica. Equipado con un puerto USB y una tarjeta SD para la transferencia de datos y copia de seguridad. Con un puerto Ethernet para el control a través de Internet o de una intranet. Con 1 salida de 500 mA, para un máximo de 5 sensores de CO2. Anchura 4 módulos de anchura 17 mm. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando.			
U01FY630	1,000	Hr	Oficial primera electricista	20,20	20,20	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	18,38	18,38	
OXJC.01E	1,000	Ud	Oxygen Controller 1 bus+ethernet	834,96	834,96	
%CI	8,735	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	43,68	
TOTAL PARTIDA.....						917,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.20		Ud	OXYGEN MASTER SWITCH 4 PULSADORES Control manual central o local del sistema Oxygen para conexión con del sistema de control Jaga Green Wire de gestión de la admisión de aire por estancia y extracción centralizada, marca Jaga ,modelo Máster Switch OXMS.004. Con 4 pulsadores con indicaciones Led programables en 4 colores para definir las funciones, apto para el control de un regulador analógico 0-10 V, con conector de Green-Wire si polaridad. Consumo eléctrico 5/10 mA, alimentación Bus, con dos capas de trabajo (4/8 funciones diferentes a libre elección. Conforme directiva de compatibilidad electromagnética y reglamento electrotécnico para baja tensión. Conforme a requisitos de normas UNE-EN 50491 y UNE-EN 62368-1. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	20,20	10,10	
U01FY635	0,500	Hr	Ayudante electricista	18,38	9,19	
OXMS.004	1,000	Ud	Oxygen Máster Switch 4 pulsadores	132,30	132,30	
%CI	1,516	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	7,58	

TOTAL PARTIDA..... 159,17

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

15.04.21		Ud	CABLE BUS APANTALLADO 2x1 Instalación eléctrica como bus de comunicaciones para los elementos inteligentes con conductor de dos conductores trenzado con paso de 20 a 40 vueltas por metro y apantallado aluminio Mylar con hilo de drenaje, con resistencia total del cableado de lazo: inferior a 40 ohmios y capacidad: inferior a 0.5 microfaradios, bajo tubo corrugado o rígido no propagador de la llamada, incluso cajas de conexión, fijaciones y accesorios de unión y derivación.			
U01FY630	0,050	Hr	Oficial primera electricista	20,20	1,01	
U01FY635	0,050	Hr	Ayudante electricista	18,38	0,92	
MT35PRY110V	1,000	ml	Cable eléctrico trenzado apantallado	0,25	0,25	
UEBTPF016	2,000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,12	0,24	
%CI	0,024	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 2,54

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

SUBCAPÍTULO 15.05 DIFUSORES, REJILLAS Y CONDUCTOS

APARTADO 15.05.01 CONDUCTOS DE AIRE

15.05.01.01	m2	LANA DE VIDRIO CLIMAVER PLUS R Suministro, construcción y montaje de conductos autoportantes para canalización de distribución de aire, realizada con paneles rígidos de alta densidad de lana de vidrio marca Isover modelo Climaver Plus, o equivalente, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft, con canto macho rebordado por el complejo interior de aluminio, con un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez: de 25 mm de espesor, conforme a la norma UNE-EN 14303, con conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0, y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1. Con resistencia a la difusión de vapor de agua, MU, 1, resistencia a la difusión del vapor de agua del revestimiento, Z >140 m2·h·Pa/mg, espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua, Sd, MV 100 m, estabilidad dimensional DS<1%, estanqueidad clase D y resistencia a la presión 800 Pa. Con certificado de ensayo de no proliferación de mohos y bacterias según norma UNE-EN 13403, resistente a métodos de limpieza agresivos según norma UNE 100012. Incluso parte proporcional de cinta autoadhesiva de aluminio y resinas acrílicas, de 50 micras y 65 mm de ancho, para el sellado de juntas y uniones en la construcción de tramos de conductos y piezas especiales. Incluso parte proporcional de soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto. Incluso parte proporcional de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, contruidos y montados s/UNE 13403 y NTE-ICI-22. Medida la unidad instalada conformada según planos.				
U01FY310	0,200	Hr	Oficial primera climatización	20,20	4,04	
U01FY313	0,200	Hr	Ayudante climatización	18,38	3,68	
U280A015	1,200	M2	Plan. f.v.CLIMAVER PLUS R 25mm	13,20	15,84	
%CI	0,236	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,18	

TOTAL PARTIDA..... 24,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.01.02	m2		CANALIZACIÓN CHAPA 0,8 mm Canalización de aire realizada en chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, incluidas embocaduras, codos, derivaciones, elementos de fijación y cuelgue, piezas especiales, bridas, etc., homologada según Normas y NTE-ICI-7 y 23.			
U01FY310	0,200	Hr	Oficial primera climatización	20,20	4,04	
U01FY313	0,200	Hr	Ayudante climatización	18,38	3,68	
U28OG005	1,100	m²	Chapa galvanizada 0,80 mm	9,06	9,97	
%CI	0,177	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,89	
TOTAL PARTIDA.....						18,58

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

APARTADO 15.05.02 DIFUSIÓN Y REGULACIÓN DE AIRE

15.05.02.01	Ud		REJILLA RETORNO AIRE 525x225 mm LAMAS HORIZONTALES Rejilla para retorno de aire marca Schako modelo PAZ-1-8-EB-VM-525x225-RAL 9010, o equivalente, para montaje en techo, compuesta por marco frontal y lamas de perfil de aluminio extruido, lacado en blanco RAL 9010, con lamas perfiladas horizontales fijas en la parte frontal PA-Z, ejecución ligera, retorno diagonal, con montaje oculto con distancia entre lamas 8 mm (no resistente a impactos) y sujeción con fijación de pinza. Totalmente montada, instalada, conectada a conducto de distribución de aire y regulada.			
U01FY310	0,219	Hr	Oficial primera climatización	20,20	4,42	
U01FY313	0,219	Hr	Ayudante climatización	18,38	4,03	
P21RR040RET	1,000	Ud		39,07	39,07	
%CI	0,475	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,38	
TOTAL PARTIDA.....						49,90

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

15.05.02.02	Ud		REJILLA RETORNO AIRE 425x225 mm LAMAS HORIZONTALES Rejilla para retorno de aire marca Schako modelo PAZ-1-8-EB-VM-425x225-RAL 9010, o equivalente, para montaje en techo, compuesta por marco frontal y lamas de perfil de aluminio extruido, lacado en blanco RAL 9010, con lamas perfiladas horizontales fijas en la parte frontal PA-Z, ejecución ligera, retorno diagonal, con montaje oculto con distancia entre lamas 8 mm (no resistente a impactos) y sujeción con fijación de pinza. Totalmente montada, instalada, conectada a conducto de distribución de aire y regulada.			
U01FY310	0,219	Hr	Oficial primera climatización	20,20	4,42	
U01FY313	0,219	Hr	Ayudante climatización	18,38	4,03	
P21RR030RET	1,000	Ud	Rejilla retorno Schako PAZ-1-8-EB-VM-425x225	31,63	31,63	
%CI	0,401	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,01	
TOTAL PARTIDA.....						42,09

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

15.05.02.03	Ud		REJILLA RETORNO AIRE 425x125 mm LAMAS HORIZONTALES Rejilla para retorno de aire marca Schako modelo PAZ-1-8-EB-VM-425x125-RAL 9010, o equivalente, para montaje en techo, compuesta por marco frontal y lamas de perfil de aluminio extruido, lacado en blanco RAL 9010, con lamas perfiladas horizontales fijas en la parte frontal PA-Z, ejecución ligera, retorno diagonal, con montaje oculto con distancia entre lamas 8 mm (no resistente a impactos) y sujeción con fijación de pinza. Totalmente montada, instalada, conectada a conducto de distribución de aire y regulada.			
U01FY310	0,219	Hr	Oficial primera climatización	20,20	4,42	
U01FY313	0,219	Hr	Ayudante climatización	18,38	4,03	
P21RR010RET	1,000	Ud	Rejilla retorno Schako PAZ-1-8-EB-VM-425x125	17,57	17,57	
%CI	0,260	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,30	
TOTAL PARTIDA.....						27,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.02.04		Ud	REJILLA RETORNO AIRE 325x125 mm LAMAS HORIZONTALES Rejilla para retorno de aire marca Schako modelo PAZ-1-8-EB-VM-325x 125-RAL 9010, o equivalente, para montaje en techo, compuesta por marco frontal y lamas de perfil de aluminio extruido, lacado en blanco RAL 9010, con lamas perfiladas horizontales fijas en la parte frontal PA-Z, ejecución ligera, retorno diagonal, con montaje oculto con distancia entre lamas 8 mm (no resistente a impactos) y sujeción con fijación de pinza. Totalmente montada, instalada, conectada a conducto de distribución de aire y regulada.			
U01FY310	0,219	Hr	Oficial primera climatización	20,20	4,42	
U01FY313	0,219	Hr	Ayudante climatización	18,38	4,03	
P21RR020RET	1,000	Ud	Rejilla retorno Schako PAZ-1-8-EB-VM-325x 125	13,44	13,44	
%CI	0,219	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,10	
TOTAL PARTIDA.....						22,99

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

APARTADO 15.05.03 EXTRACCIÓN DE AIRE

15.05.03.01		ud	EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-350/125 Ventilador helicocentrífugo en línea de bajo perfil, marca Soler&Palau Serie TD-Mix Vent modelo TD-350/125, o equivalente, con cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, fabricado en material plástico, con carcasa de polipropileno, hélice de ABS, con motor con grado de protección IP44, clase B, clase de aislamiento II, protector térmico por fusible, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico, tensión de alimentación monofásica 230V-50Hz, motor de 2 velocidades regulable por variación de tensión, velocidades de giro 2050 y 1590 rpm, potencia absorbida 28 y 22 W, intensidad absorbida 0,11 y 0,09 A, caudal en descarga libre 300 y 250 m3/h, nivel de presión sonora radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga 33 y 28 dBA, temperatura de trabajo -20/+40°C, peso 2 kg, diámetro de conexión a conducto 125 mm, dimensiones 258x188x198 mm. Incluso elementos antivibratorios de apoyo, silentblocks o soportes antivibratorios de caucho, líneas de alimentación eléctrica y conexionado a conductos de distribución de aire con juntas de lona elásticas y bridas de acoplamiento elástico, sujeciones, antiretornos, pequeño material y demás elementos necesarios. Incluso manómetros, presostatos, interruptores, paso de cableado, etc. Totalmente instalado, montada, probada y funcionando. Incluida la puesta en marcha. Todo ello según la Instrucción Técnica IT 2 del RITE.			
U01FY310	0,450	Hr	Oficial primera climatización	20,20	9,09	
U01FY313	0,450	Hr	Ayudante climatización	18,38	8,27	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
UCCAV1C0350	1,000	Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-350/125	157,17	157,17	
UCCANT350	1,000	Ud	Compuerta antirretorno MCA-350	11,52	11,52	
%CI	1,879	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	9,40	
TOTAL PARTIDA.....						197,29

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

15.05.03.02		ud	EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-1000/250 Ventilador helicocentrífugo en línea de bajo perfil, marca Soler&Palau Serie TD-Mix Vent modelo TD-1000/250, o equivalente, con cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, fabricado en chapa de acero galvanizada protegida con pintura epoxi-poliéster anticorrosiva, con carcasa de acero, hélice de Aluminio, con motor con grado de protección IP44, clase B, clase de aislamiento I, protector térmico rearme manual (PTC), con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico, tensión de alimentación monofásica 230V-50Hz, motor de 3 velocidades regulable por variación de tensión, velocidades de giro 2790, 2620 y 2510 rpm, potencia absorbida 130, 99 y 91 W, intensidad absorbida 0,46, 0,31 y 0,28 A, caudal en descarga libre 960, 910 y 850 m3/h, nivel de presión sonora radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga 38, 37 y 37 dBA, temperatura de trabajo -40/+60°C, peso 9,4 kg, diámetro de conexión a conducto 250 mm, dimensiones 386x291x328 mm. Incluso elementos antivibratorios de apoyo, silentblocks o soportes antivibratorios de caucho, líneas de alimentación eléctrica y conexionado a conductos de distribución de aire con juntas de lona elásticas y bridas de acoplamiento elástico, sujeciones, antiretornos, pequeño material y demás elementos necesarios. Incluso manómetros, presostatos, interruptores, paso de cableado, etc. Totalmente instalado, montada, probada y funcionando. Incluida la puesta en marcha. Todo ello según la Instrucción Técnica IT 2 del RITE.			
U01FY310	0,450	Hr	Oficial primera climatización	20,20	9,09	
U01FY313	0,450	Hr	Ayudante climatización	18,38	8,27	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
UCCAV1C1000	1,000	Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-1000/250	352,38	352,38	
UCCANT350	1,000	Ud	Compuerta antirretorno MCA-350	11,52	11,52	
%CI	3,831	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	19,16	
TOTAL PARTIDA.....						402,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.03.03		ud	EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-1300/250 Ventilador helicocentrífugo en línea de bajo perfil, marca Soler&Palau Serie TD-Mix Vent modelo TD-1300/250, o equivalente, con cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, fabricado en chapa de acero galvanizada protegida con pintura epoxi-poliéster anticorrosiva, con carcasa de acero, hélice de Aluminio, con motor con grado de protección IP44, clase B, clase de aislamiento I, protector térmico rearme manual (PTC), con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico, tensión de alimentación monofásica 230V-50Hz, motor de 3 velocidades regulable por variación de tensión, velocidades de giro 2690, 2510 y 2370 rpm, potencia absorbida 214, 177 y 163 W, intensidad absorbida 0,80, 0,65 y 0,60 A, caudal en descarga libre 1.400, 1.300 y 1.220 m3/h, nivel de presión sonora radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga 45, 42 y 37 dBA, temperatura de trabajo -40/+60°C, peso 9,4 kg, diámetro de conexión a conducto 250 mm, dimensiones 386x291x328 mm. Incluso elementos antivibratorios de apoyo, silentblocks o soportes antivibratorios de caucho, líneas de alimentación eléctrica y conexionado a conductos de distribución de aire con juntas de lona elásticas y bridas de acoplamiento elástico, sujeciones, antirretornos, pequeño material y demás elementos necesarios. Incluso manómetros, presostatos, interruptores, paso de cableado, etc. Totalmente instalado, montada, probada y funcionando. Incluida la puesta en marcha. Todo ello según la Instrucción Técnica IT 2 del RITE.			
U01FY310	0,450	Hr	Oficial primera climatización	20,20	9,09	
U01FY313	0,450	Hr	Ayudante climatización	18,38	8,27	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	18,38	1,84	
UCCAV1C1300	1,000	Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-1300/250	367,57	367,57	
UCCANT350	1,000	Ud	Compuerta antirretorno MCA-350	11,52	11,52	
%CI	3,983	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	19,92	
TOTAL PARTIDA.....						418,21

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

15.05.03.04		ml	CONDUCTO PVC125 RIGIDO Tubería de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, codos, derivaciones, manguitos, soportes, y demás accesorios necesarios, y elementos de acoplamientos entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares.			
U01FY310	0,050	Hr	Oficial primera climatización	20,20	1,01	
U01FY313	0,050	Hr	Ayudante climatización	18,38	0,92	
UPVC125R	1,000	ml	Conducto rígido de diámetro 125 mm.	4,25	4,25	
%CI	0,062	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						6,49

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

15.05.03.05		ml	CONDUCTO PVC160 RIGIDO Tubería de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, codos, derivaciones, manguitos, soportes, y demás accesorios necesarios, y elementos de acoplamientos entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares.			
U01FY310	0,050	Hr	Oficial primera climatización	20,20	1,01	
U01FY313	0,050	Hr	Ayudante climatización	18,38	0,92	
UPVD160R	1,000	ml	Conducto rígido de diámetro 160 mm.	5,99	5,99	
%CI	0,079	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						8,32

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

15.05.03.06		ml	CONDUCTO PVC200 RIGIDO Tubería de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, codos, derivaciones, manguitos, soportes, y demás accesorios necesarios, y elementos de acoplamientos entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares.			
U01FY310	0,050	Hr	Oficial primera climatización	20,20	1,01	
U01FY313	0,050	Hr	Ayudante climatización	18,38	0,92	
UPVC200R	1,000	ml	Conducto rígido de diámetro 200 mm.	9,34	9,34	
%CI	0,113	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						11,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.03.07		ml	CONDUCTO PVC250 RIGIDO Tubería de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, codos, derivaciones, manguitos, soportes, y demás accesorios necesarios, y elementos de acoplamiento entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares.			
U01FY310	0,050	Hr	Oficial primera climatización	20,20	1,01	
U01FY313	0,050	Hr	Ayudante climatización	18,38	0,92	
UPVC250R	1,000	ml	Conducto rígido de diámetro 250 mm.	11,68	11,68	
%CI	0,136	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						14,29

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

15.05.03.08		ud	BOCA ASPIRACIÓN BOR-125 Boca de aspiración para extracción marca Soler&Palau modelo BOR-125, o equivalente, de plástico ajustable, de color blanco, con rango de utilización entre 40 y 150 Pa, con obturador central móvil para permitir realizar el control del caudal gracias a un tornillo de ajuste. Versión BORP con abertura se presenta ajustable con soportes de anclaje para instalación en placas de yeso laminado. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios. Totalmente montada, instalada y conectada a conducto de extracción de aire y regulada.			
U01FY310	0,200	Hr	Oficial primera climatización	20,20	4,04	
U01FY313	0,200	Hr	Ayudante climatización	18,38	3,68	
UBOR125	1,000	Ud	Boca de aspiración BOR-125	12,94	12,94	
%CI	0,207	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,04	
TOTAL PARTIDA.....						21,70

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

15.05.03.09		ud	UNIDAD DE VENTILACIÓN 14000 m3/h Unidad de ventilación a transmisión, aislada acústicamente, para extracción de aire viciado, marca Sodeca modelo CJBX-25/25-3 IE3, o equivalente, con acabado anticorrosivo en chapa de acero galvanizado, caudal 14000 m3/h y presión estática 21 mmca, con motor trifásico de 2,2 kW, con ventilador de doble aspiración de la serie CBX con estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico, turbina con álabes hacia delante en chapa de acero galvanizado, prensaestopas para entrada de cable, ventiladores. Motor de eficiencia IE3 de 2 velocidades y 8 polos, clase F, con rodamientos a bolas y grado de protección IP55. trifásicos 230/400V-50Hz, temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 60°C. Caudal máximo 17000 m3/h, velocidad 375 rpm, presión estática máxima 24 mmca. Tipología ERP NRVU/UVU, tipo de accionamiento velocidad variable, caudal nominal 3.942 m3/sg, potencia de entrada eléctrica efectiva 1,718 kW, velocidad frontal a caudal de diseño 6,50 m/sg, presión nominal externa 198 Pa, eficiencia estática del ventilador según EU 327/2011 42,1%, índice de fugas externas máximas 0,1%, nivel de potencia acústica Lwa 79 dBA, conforme a ErP 2018. Con motor trifásico a 50 Hz de potencia mecánica nominal 2,20 kW, velocidad de giro 1435 rpm, 4 polos, corriente máxima a 380-415 V para conexión en estrella 4,56 A y corriente máxima a 220-240 V para conexión en triángulo 7,93 A, grado protección del motor IP55 y tamaño del bastidor 100L. Incluso interruptor seccionador de corte en carga de seguridad paro-marcha conforme UNE-EN 60204-1. Incluso variador electrónico de velocidad con alimentación trifásica modelo VSD3/A-RFT 380-480 V 50/60 Hz para la variación de velocidad mediante tensión y frecuencia de ventilador centrifugos con motor trifásico asincrono, con entrada paro/marcha para deshabilitar/habilitar el variador, entrada 0-10V para el control de velocidad, conexión a bus ModBus RTU y grado de protección IP66. Incluso cuadro eléctrico de arranque estrella/triángulo y protección de ventiladores trifásicos, con pulsadores de paro y marcha, visualización de estado mediante pilotos luminosos, relé térmico regulable para protección del motor, totalmente cableado, instalado en caja metálica para montaje en superficie de grado protección IP65. Dimensiones de la unidad 1620x1450x1375 mm. Peso 297 kg. Con trampilla de inspección para acceder al motor. Incluso anclajes, sujeciones, bridas de acoplamiento elástico, pequeño material, accesorios, etc., completa, montada e instalada, probada y funcionando.			
U01FY310	5,000	Hr	Oficial primera climatización	20,20	101,00	
U01FY313	5,000	Hr	Ayudante climatización	18,38	91,90	
U32CJBX25	1,000	Ud	Unidad de Ventilación CJBX-25/25-3 IE3	3.581,30	3.581,30	
%CI	37,742	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	188,71	
TOTAL PARTIDA.....						3.962,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.03.10		ud	UNIDAD DE VENTILACIÓN 3000 m3/h Unidad de ventilación aislada acústicamente, marca Sodeca modelo CJBD/EW-2828-6 1/3-B-T-D, o equivalente, con acabado anticorrosivo en chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador CBD/EW con motor EC Technology, caudal 3000 m3/h y presión estática 7 mmca, con ventilador con envolvente en chapa de acero galvanizado, turbina con álabes hacia delante en chapa de acero galvanizado, variador electrónico de velocidad VSD trifásico incluido con el ventilador, velocidad ajustable mediante un potenciómetro incorporado de 10 kohmios MTP010 o una señal exterior de 0-10 V, con motor EC síncrono de alta eficiencia (IE4), equipado con imanes de neodimio de alta intensidad compacto que facilitan el paso del flujo de aire, con control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento, equipado con rodamientos a bolas de larga duración, de grado de protección IP54, temperatura de trabajo ventilador -25°C +60°C. Con variador electrónico de velocidad, ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador, electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar, con a bus de campo ModBus. Variador electrónico de fácil instalación en carril DIN fuera de la zona de trabajo, montado en cuadro de control minimizando las conexiones, precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE, con entrada monofásica trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B) y grado de protección IP66, temperatura de trabajo del variador -25°C+50 °C. Caudal máximo 2976 m3/h, velocidad 837 rpm, presión estática máxima 24 mmca. Tipología ERP NR-VU/UVU, tipo de accionamiento velocidad variable, caudal nominal 0,778 m3/sg, potencia de entrada eléctrica efectiva 0,312 kW, velocidad frontal a caudal de diseño 8,19 m/sg, presión nominal externa 139 Pa, eficiencia estática del ventilador según EU 327/2011 47,6%, índice de fugas externas máximas 0,1%, nivel de potencia acústica Lwa 72 dBA, conforme a ErP 2018. Con motor trifásico a 50 Hz de potencia mecánica nominal 0,25 kW, velocidad de giro máxima con variador VSD 900 rpm, velocidad de giro máxima con variador VSD 300 rpm, corriente máxima a 380-415 V 0,68, grado protección del motor IP54 y tamaño del bastidor 63. Incluso interruptor seccionador de corte en carga de seguridad paro-marcha conforme UNE-EN 60204-1. Incluso tejadillo para intemperie modelo TEJ para evitar la entrada de agua y visera de impulsión con rejilla de protección modelo VIS para evitar la entrada de objetos y agua al interior del ventilador. Dimensiones de la unidad 605x600x575 mm. Peso 15,20 kg. Con trampilla de inspección para acceder al motor. Incluso anclajes, sujeciones, bridas de acoplamiento elástico, pequeño material, accesorios, etc., completa, montada e instalada, probada y funcionando.			
U01FY310	2,000	Hr	Oficial primera climatización	20,20	40,40	
U01FY313	2,000	Hr	Ayudante climatización	18,38	36,76	
U32CJBD2828	1,000	Ud	Unidad de Ventilación CJBD/EW-2828-6 1/3-B-T-D	1.197,90	1.197,90	
%CI	12,751	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	63,76	
TOTAL PARTIDA.....						1.338,82

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

SUBCAPÍTULO 15.06 VARIOS

15.06.01	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. Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....						0,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPÍTULO 16 INSTALACION RECEPTORA DE GAS NATURAL

SUBCAPÍTULO 16.01 TUBERÍAS

16.01.01	ml	TUBERIA ACERO NEGRO D=1"1/2				
		Tubería para gas, en acero negro sin soldadura DIN-2440 de D=1"1/2, en red de distribución, i/p.p. de codos, tes, manguitos, cuelgues, soportes, etc., completa y montada, según Normas, incluso pruebas necesarias.				
U01FY001	0,540	Hr	Oficial primera gasista	20,20	10,91	
U01FY002	0,540	Hr	Ayudante gasista	18,38	9,93	
U33ED010	1,000	MI	Tub.ac.est.ST-35 i/a. 1 1/2"	15,34	15,34	
U33GA006	0,500	Ud	Abrazad.sujecc.y taco 1 1/2"	2,53	1,27	
%CI	0,375	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1,88	
TOTAL PARTIDA.....						39,33

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

16.01.02	ml	TUBERIA ACERO 2"1/2 VAINA				
		Tubería para vaina, en acero negro DIN-2439 de D=2"1/2, en red de distribución, i/p.p. de codos, tes, manguitos, cuelgues, soportes, etc., completa y montada, según Normas, incluso pruebas necesarias.				
U01FY001	0,670	Hr	Oficial primera gasista	20,20	13,53	
U01FY002	0,670	Hr	Ayudante gasista	18,38	12,31	
U33EF040	1,000	MI	Tub.ac.n.sold.ISO/R-65 i/ac.2 1/2	38,81	38,81	
U33GA008	0,500	Ud	Abrazad.sujecc.y taco 2 1/2"	3,71	1,86	
%CI	0,665	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,33	
TOTAL PARTIDA.....						69,84

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

SUBCAPÍTULO 16.02 ARMARIOS DE CONTADOR Y ELECTROVÁLVULA

16.02.01	ud	ARMARIO DE CONTADOR				
		Armario de contador, construido en chpa galvanizada o plástico como mínimo M2, de dimensiones adecuadas, con puerta dotada de cerradura normalizada por Gas Aragón, con ventilaciones superior e inferior de como mínimo 10 cm2, con contador de gas natural, tipo G-25, caudal mínimo 0.25 m3/h, caudal máximo 40 m3/h, presión máxima de servicio 0.50 bar, incluso racores de conexión, llave de corte de contador de 1"1/2, toma de presión tipo débil calibre con tornillo central, totalmente instalado, probado y funcionando, según normas.				
U01FY001	1,500	Hr	Oficial primera gasista	20,20	30,30	
U33KA020	1,000	Ud	Armario Contador gas G-25 40 m3/h	1.276,80	1.276,80	
%CI	13,071	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	65,36	
TOTAL PARTIDA.....						1.372,46

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

16.02.02	ud	ARMARIO DE ELECTROVÁLVULA				
		Armario para electroválvula, construido en chapa galvanizada o plástico clase de reacción al fuego mínima C-s3,d0, de dimensiones adecuadas, con puerta del mismo material, con ventilaciones superior e inferior de como mínimo 10 cm2, con llave de corte general de la sala de la calderas (llave de local) constituida por una válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, de 1"1/2, de cierre rápido (un cuarto de vuelta), y electroválvula de corte automática, todo-nada, de rearme manual, de tipo normalmente cerrada (abierta con tensión alterna de 230 V), de cierre rápido y apertura lenta, gobernada por los detectores de gas de la sala de calderas, incluso conexionado desde central de detección de gas a electroválvula, totalmente instalado, probado y funcionando, según normas.				
U01FY001	0,250	Hr	Oficial primera gasista	20,20	5,05	
U33WA055	1,000	Ud	Armario Electroválvula+Electroválvula 1 1/2"	333,40	333,40	
%CI	3,385	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	16,93	
TOTAL PARTIDA.....						355,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIÓN INTERIOR

16.03.01	ud	INSTALACIÓN INTERIOR DE GAS EN SALA DE CALDERAS			
		Instalación interior de gas en sala de calderas, con tubería de acero DIN 2440 s/s, de diámetro 1"1/2 hasta la derivación a la primera caldera y 1" hasta la segunda, desde la llave de corte general de la sala de calderas hasta las rampas de gas de alimentación a los quemadores de las calderas, incluso llave de corte general de la sala de la calderas (llave de local) constituida por una válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, de 1"1/2, de cierre rápido (un cuarto de vuelta), llaves de corte de cada caldera (llaves de aparato), pequeño material, accesorios y fijaciones, totalmente instalada y probada según normas.			
U01FY001	3,400	Hr	Oficial primera gasista	20,20	68,68
U01FY002	3,400	Hr	Ayudante gasista	18,38	62,49
UGTASS040	4,000	MI	Tubería de acero negro s.soldadura 1 1/2"	5,48	21,92
UGTASS025	6,000	MI	Tubería de acero negro s.soldadura 1"	3,65	21,90
UGVESD025	2,000	Ud	Válvula de esfera 1" PN5	7,49	14,98
UGVESD040	1,000	Ud	Válvula de esfera 1 1/2" PN5	1,24	1,24
%CI	1,912	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	9,56

TOTAL PARTIDA..... 200,77

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

16.03.02	ud	LÍNEA Y RAMPA DE GAS DE BAJA PRESIÓN			
		Línea y rampa de gas de baja presión, con tubería de acero DIN 2440 s/s, de alimentación a cada quemador, con conexiones roscadas, con llaves de corte, regulación y seguridad por mínima en cada quemador, constituida por llave de cierre tamaño R1", filtro de gas tamaño R1", dispositivo multifuncional W-MF tamaño R 1" con estabilizador de presión, dos electroválvulas, filtro, presostato de gas, manómetro de 0 a 100 mbar y codo de acoplamiento al quemador. Totalmente instalada y probada según normas.			
U01FY001	0,600 Hr	Oficial primera gasista		20,20	12,12
U01FY002	0,600 Hr	Ayudante gasista		18,38	11,03
UGVESD025	1,000 Ud	Válvula de esfera 1" PN5		7,49	7,49
UGRGNC	1,000 Ud	Regulador Caldera		64,43	64,43
UGMAN	1,000 Ud	Manómetro		4,19	4,19
UGTP	1,000 Ud	Toma de presión		3,12	3,12
%CI	1,024 %	Medios auxiliares...(s/total)		5,00	5,12

TOTAL PARTIDA..... 107,50

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

SUBCAPÍTULO 16.04 SISTEMA DE DETECCIÓN DE GAS

16.04.01	ud	CENTRAL DETECCIÓN DE GAS			
		Central de detección de gas, con 2 zonas de detección, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador, juego de baterías (2x 12 V), y módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte por zonas, completa e instalada según Normas.			
U01FY105INC	2,000	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	40,40
U01FY110INC	2,000	Hr	Ayudante Incendios	18,38	36,76
U35FK405GAS	1,000	Ud	Central detección gas	250,00	250,00
U35FG700	2,000	Ud	Batería 12v/1,90A	28,20	56,40
%CI	3,836	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	19,18

TOTAL PARTIDA..... 402,74

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

16.04.02	ud	DETECTOR DE GAS			
		Detector automático de gas (butano, propano, gas natural), a 230 V, con salida de relé, totalmente instalado según normas, i/p.p. de tubos y cableado.			
U01FY105INC	2,300	Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	46,46
U01FY110INC	2,300	Hr	Ayudante Incendios	18,38	42,27
U35FA205GAS	1,000	Ud	Detector de gas	165,00	165,00
U30JW001	32,000	MI	Conductor rígido 750V:1,5(Cu)	0,35	11,20
U30JW125	15,000	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,54	23,10
%CI	2,880	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	14,40

TOTAL PARTIDA..... 302,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.05 VARIOS						
16.05.01		ud	REJILLA VENTILACION 1260 cm2			
			Rejilla de ventilación para cuarto de calderas, de 0,40x0,35 m, con una sección útil mínima de 1.260 cm2, formada por cerco con empanelado de lamas de acero de 60 mm, con abertura mínima de 1 cm entre lamas, garras de sujeción a soporte de 10 cm, elaborada en taller y montada en obra, totalmente colocada, incluso ayudas de albañilería y dos manos de minio.			
U01FX001	0,100	Hr	Oficial cerrajería	20,70	2,07	
U01FX003	0,100	Hr	Ayudante cerrajería	18,84	1,88	
U22AG610	1,260	M2	Celosía metá ventilac 60x1,5 mm	101,93	128,43	
%CI	1,324	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	6,62	
TOTAL PARTIDA.....						139,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPÍTULO 17 OBRA CIVIL INSTALACIONES

17.01	M3	EXCAV.MECAN. ZANJAS T. DURO				
		M3. Excavación con retroexcavadora, en terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes.				
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	17,97	1,80		
M05EN030	0,100 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	51,51	5,15		
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	3,99		
%CI	0,109 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,55		
TOTAL PARTIDA.....						11,49

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

17.02	M3	RELLEN.Y COMPAC.MECAN.S/APORT				
		M3. Relleno, extendido y compactado de tierras por medios mecánicos en longadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas, sin aporte de tierras.				
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,11	1,71		
M05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	1,75		
M07CB010	0,050 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	59,80	2,99		
M08NM020	0,050 h.	Motoniveladora de 200 CV	64,39	3,22		
M08RN010	0,100 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	45,00	4,50		
M08CA110	0,050 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,81	1,44		
%CI	0,156 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,78		
TOTAL PARTIDA.....						16,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPÍTULO 18 INSTALACION ASCENSOR

18.01	ud	ASCENSOR ELECT.MRL 4 PAR. 10 PERS. Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas marca Schindler, modelo 3300, para una carga de 800 Kg. (10 personas), 4 Paradas, recorrido 8.20 m. Velocidad 1 m/s sistema de tracción con variación de velocidad. Tracción mediante elementos planos de poliuretano con alma de acero. Motor sin reductor regulado por frecuencia variable en bucle cerrado. CABINA: 1100x1400x2139 mm, decoración de cabina en acero inoxidable, iluminación LED con dispositivo de apagado automático en periodos de reposo, suelo similar a granito negro, pasamanos, espejo, cortina óptica en acceso a cabina y frontal y puerta en acero inoxidable. Botoneras FI GS 50 con pulsadores mecánicos, llavín en botoneras de pisos y placa de características en botonera de cabina. Puertas en acero inoxidable E120.1 Cuadro de maniobra integrado en la jamba de la puerta. Evacuación automática de personas por corte de corriente. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso ayudas de albañilería. Incluso llave en los pulsadores de piso, cuadro eléctrico, toma de teléfono, iluminación del hueco y resto de instalaciones auxiliares asociadas. El controlador del motor eléctrico DRIVE estará gestionado por variadores de frecuencia y/o variadores de tensión que contribuyan a reducir el consumo energético al reducir las puntas de consumo en los arranques y paradas. El controlador de accionamiento del ascensor DRIVE permitirá que en periodos de reposo pase a modo STAND BY. Incluye puesta en marcha y boletín de Instalación. I Resumen de características: Carga: >800 Kg. (10 personas) Nº de paradas /accesos: 3 accesos frontales. Recorrido: 8,20 m Velocidad: de 1, 00 m/s a 1,6 m/s Frecuencia variable Tensión Fuerza/Alum. /Frec.: 380v/220v/50Hz Cabina: Estructura metálica, Acabados rectos, de dimensiones: 1400 mm x1400 mm y con iluminación de cabina procedente de panel de mando. Indicador de posición en cabina con pantalla de cristal líquido. Puertas automáticas de acero inoxidable de 800 mm. x 2000 mm. Mando y Señalización: - Maniobra: Colectiva en bajada. - Señalización Cabina: Botonera completa con indicador posición y sistema Braille - Señalización Pisos: Botonera de un pulsador con luz de registro. Medidas Hueco: 1800 mm x 1700 mm (Ver planos) Máquina en la parte superior del recorrido Puertas de pisos: - Acabado Puertas Pisos: Chapa inoxidable - Puertas resistentes al fuego "parallamas" 30 - Alarma e iluminación Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Colocación de tacos antivibratorios. Fijación del grupo. Montaje del cuadro de maniobras. Tendido de cables. Montaje del bastidor. Montaje del contrapeso. Montaje de la cabina y complementos. Montaje de las puertas. Pruebas de servicio. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.				
mt39aec010cbb	1,000	Ud	Ascensor eléctrico SCHINDLER 3300 acabado interior INOX	19.900,00	19.900,00	
ia	1,000	Ud	Instalaciones auxiliares	107,60	107,60	
if	1,000	Ud	Iluminación del foso del ascensor	87,57	87,57	
mo006x	77,000	h	Oficial 1º montador.	20,70	1.593,90	
mo048	22,000	h	Ayudante construcción.	18,84	414,48	
%0500002	221,036	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	1.105,18	

TOTAL PARTIDA..... 23.208,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPITULO 19 URBANIZACION. OBRAS EXTERIORES

19.01	m2	SOLERA ARMADA HA-25, 15cm #15x15x6+ENCACHADO 15+CONECTORES Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, T _{máx.} 20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 mm y conectores de D. 12 a muro cada 30 cm previo taladro y anclaje, y fibras de polipropileno, p.p. de juntas, aserrado de las mismas. Fratasado mecánico con adicción de cuarzo y colorante, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, con extendido y compactado con pisón sobre terreno ya compactado, incluso formación de rampas con pendiente inferio a 15%. Según NTE-RSS y EHE-08.			
O01OA030	0,180 h.	Oficial primera	20,70	3,73	
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	17,11	3,08	
E04SE030	0,155 m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I EN SOLERA	66,00	10,23	
E04SE010	1,050 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	6,86	7,20	
E04AM060	1,150 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,27	1,46	
E04AB020RES	0,150 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S D.12 con TALADRO Y RESINAS	2,55	0,38	
P06SR300	0,120 ud	Fibras polipropileno Fibermesh (bolsa)	9,00	1,08	
P06SL185	1,100 m2	Lámina polietileno e=1mm	0,80	0,88	
P08CT040	5,000 kg	Pavimento continuo cuarzo GRIS	0,10	0,50	
P08CT080	0,150 kg	Liquido de curado 130	1,93	0,29	
P08FR316	0,200 m.	Sellado de juntas 4 mm.	1,06	0,21	
%0200001	0,290 %	Costes indirectos...(s/total)	5,00	1,45	

TOTAL PARTIDA..... 30,49

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

19.02	m	CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado hormigón de base y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.			
O01OA020	0,100 h	Capataz	22,00	2,20	
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,70	2,07	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,11	1,71	
M08RB020	0,100 h	Bandeja vibrante de 300 kg	5,19	0,52	
M05RN010	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,02	1,45	
P02EU310	1,000 m	Caz R-30 prefab. (30x13-10)	28,00	28,00	
M13EM030	0,030 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,29	0,07	
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,35	2,08	
%0500000	0,381 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	1,91	

TOTAL PARTIDA..... 40,01

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

19.03	ud	BANCO S/RESPALDO HORM. 200 cm.KUBE de Benito Urbano o equivalent Suministro y colocación de banco de hormigón armado prefabricado KUBE de Benito Urbano o equivalente, sin respaldo, de 2,00 m de largo, 0,60 m de ancho, altura 45 cm, y bordes redondeados.			
O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	50,00	50,00	
P29MAB070	1,000 ud	Banco sin resp.horm. 200x60 cm	590,00	590,00	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	0,50	1,50	
%0500000	6,415 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	32,08	

TOTAL PARTIDA..... 673,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04	m3	SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL. Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.			
O01OB280	1,600 h.	Peón jardinería	17,11	27,38	
P28DA030	1,000 m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	20,48	20,48	
%0500002	0,479 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,40	
TOTAL PARTIDA.....					50,26

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

19.05	Ud	PRUNUS CESARIFERA (CIRUELO DE JARDIN) 25 CM PERIMETRO COMPLETO Suministro, apertura de hoyo de 80x80x80 cm por medios mecánicos y plantación de Prunus cerasífera, conocido como ciruelo-cerezo o ciruelo de jardín, de 25 a 30 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, sustratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo026	1,000 h	Oficial 1ª jardinero.	20,70	20,70	
mo060	1,000 h	Peón ordinario	17,11	17,11	
CHOPO	1,000 Ud	CIRUELO DE JARDIN 25 cm perímetro c/ tutor	92,13	92,13	
mt48tie030	0,200 m³	Tierra vegetal cribada.	1,92	0,38	
mt48tie020	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,25	0,03	
mt08aaa010a	0,120 m³	Agua.	1,32	0,16	
mq01exn020	0,050 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	38,47	1,92	
mq04dua020b	0,151 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,50	1,13	
%0500000	1,336 %	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	6,68	
TOTAL PARTIDA.....					140,24

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

19.06	Ud	ALIGUSTRE ARBOREO 20 CM PERIMETRO COMPLETO Suministro, apertura de hoyo de 80x80x80 cm por medios mecánicos y plantación de Aligustre arbóreo de 20 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, sustratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo026	0,500 h	Oficial 1ª jardinero.	20,70	10,35	
mo060	0,500 h	Peón ordinario	17,11	8,56	
ALIGUSTRE ARB	1,000 Ud	Aligustre de 20 cm perímetro c/ tutor	45,00	45,00	
mt48tie030	0,500 m³	Tierra vegetal cribada.	1,92	0,96	
mt48tie020	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,25	0,03	
mt08aaa010a	0,120 m³	Agua.	1,32	0,16	
mq01exn020	0,050 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	38,47	1,92	
mq04dua020b	0,151 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,50	1,13	
%0100000	0,681 %	Medios auxiliares y Costes indirectos...(s/total)	5,00	3,41	
TOTAL PARTIDA.....					71,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07	m2		LIMPIEZA FINAL PAVIMENTOS EXTERIORES/ SOLERAS			
			Limpieza y reparación de soleras de aparcamiento y patio de acceso usadas por la contrata durante la obra.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,11	1,71	
FRGDRIN	0,050	H.	Fregadora industrial i/ productos limpieza	18,00	0,90	
P25WW220	1,000	ud	Pequeño material	0,96	0,96	
%0500000	0,036	%	Medios auxiliares y costes indirectos,(s/total)	5,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						3,75

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

19.08	m		RECOLOCACION DE VALLADO Y PUERTAS RECUPERADAS: POSTES Y HOJAS			
			Instalación de vallado y puertas peatonales existentes (recuperadas y almacenadas durante la obra) con instalación y soldado de postecillos, bastidores y hojas, incluso reparaciones puntuales, ajustes, repasos de imprimación, sustitución de bisagras y/o cierres defectuosos, i/ p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	2,000	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	41,40	
O01OB140	2,000	h.	Ayudante cerrajero	18,84	37,68	
O01OB230	1,000	h.	Oficial 1º pintura	20,70	20,70	
P25OU060	0,200	l.	Minio de plomo marino	5,17	1,03	
P25WW220	1,000	ud	Pequeño material	0,96	0,96	
%0500002	1,018	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,09	
TOTAL PARTIDA.....						106,86

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

19.09	u		PUERTA ABATIBLE 2H BASTIDOR + BARROTES d.20 INCLINADOS.			
			Puerta metálica batiente formada por marco de perfil rectangular y barrotes inclinados de sección circular D 20 mm de dimensiones 3,60 m. de ancho x 2,40 m. de altura de 2 hojas abatibles. Se incluyen columnas de sostén 120*120*10 mm, los pernios regulables y la cerradura. Acabado con pintura al esmalte sobre imprimación antioxidante, con llave maestra con la del Centro			
O01OB130	3,000	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	62,10	
O01OB140	3,000	h.	Ayudante cerrajero	18,84	56,52	
P13VT290	1,000	u	P.abat. barrotes cuad. pintada 3,60x2,40 m i/ pilaretes	1.680,00	1.680,00	
%0500002	17,986	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	89,93	
TOTAL PARTIDA.....						1.888,55

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

19.10	m2		PUERTA DE REGISTRO INST. FORRADA BANDEJA AC. GALV.			
			Suministro y colocación de puerta para registro de instalaciones, cuadros, contadores, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor, con cerradura homologada por las compañías suministradoras, rejillas en los caos necesarios, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos. Acabada forrada con bandejas verticales de acero galvanizado integrada en la la fachada en la que se situa.			
O01OB130	2,000	h.	Oficial 1º cerrajero	20,70	41,40	
O01OB140	2,000	h.	Ayudante cerrajero	18,84	37,68	
P13CR50	1,000	m2	Puerta registro instalac.acabada con lamas galvan. i/herrajes	165,00	165,00	
%0500002	2,441	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	12,21	
TOTAL PARTIDA.....						256,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.11		Ud	PAPELERA DE ACERO SOBRE SOPORTE CIRCULAR ANCLADA A SOLERA Suministro y colocación de papeleras cilíndricas 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 papeleras + soporte 950 mm Altura papeleras: 520 mm Diámetro papeleras: 440 mm Anclaje: Mediante cuatro pernos de expansión de M8. Totalmente montada. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt52mug400i	1,000	Ud	papeleras y soportes	110,00	110,00	
mt52mug200e	1,000	Ud	elementos de fijación	10,50	10,50	
O1	0,251	h	Oficial de primera	20,20	5,07	
AESP	0,251	h	Ayudante especializado	18,38	4,61	
%0500	1,302	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,00	6,51	
TOTAL PARTIDA.....						136,69

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

19.12		Ud	FUENTE modelo ATLAS UM511-1 de la casa BENITO Suministro y colocación de fuente modelo ATLAS UM511-1 de la casa BENITO o equivalente, compuesta por cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grijo pulsador de acero niquelado (UM510G). Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al horno color negro forja. , incluso colocación fijada mediante cuatro pernos. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos y limpieza final. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt48mur060aaa	1,000	Ud	Fuente modelo ATLAS UM511-1 de la casa BENITO	350,00	350,00	
mt48mur200da	1,000	Ud	elementos de fijación	2,17	2,17	
O1	1,400	h	Oficial de primera	20,20	28,28	
AESP	1,400	h	Ayudante especializado	18,38	25,73	
%0500	4,062	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,00	20,31	
TOTAL PARTIDA.....						426,49

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

19.13		m2	PLANTAS AROMATICAS. 4 UD/M2 Suministro, apertura de hoyos necesarios por medios mecánicos y plantación de plantas aromáticas de 0.5 metros de altura mínima, suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, sustratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Por m2 de superficie con una densidad de entre 4 ud /m2, según documentación gráfica de Proyecto.			
mo060	0,100	h	Peón ordinario	17,11	1,71	
mo026	0,100	h	Oficial 1º jardinero.	20,70	2,07	
AROMATICA	4,000	Ud	Planta aromática de la zona, de altura 50 cm	2,50	10,00	
mt48tie030a	0,250	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,00	4,00	
mt48tie020	0,100	kg	Sustrato vegetal fertilizado.	0,25	0,03	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,32	0,05	
mq04dua020b	0,030	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,50	0,23	
%0100000	0,181	%	Medios auxiliares y Costes indirectos...(s/total)	5,00	0,91	
TOTAL PARTIDA.....						19,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD

20.01	PA	TRABAJOS DE SEGURIDAD Y SALUD S/ ESTUDIO
-------	----	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	36.660,31
--------------------	-----------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

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

CAPÍTULO 21 GESTION DE RESIDUOS

21.01	PA	COSTO DE GESTION DE RESIDUOS S/PLAN
		Ud. gestión de residuos de obra , comprendiendo los trabajos de identificación y clasificación de los residuos, medidas de segregación in situ, carga y transporte de cada uno de los grupos a su destino final, i/tramites administrativos necesarios para obtener las certificaciones de la correcta gestión de los residuos. Estimado el costo, según Estudio de Gestión de Residuos del Proyecto.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	11.879,62
--------------------	-----------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS