

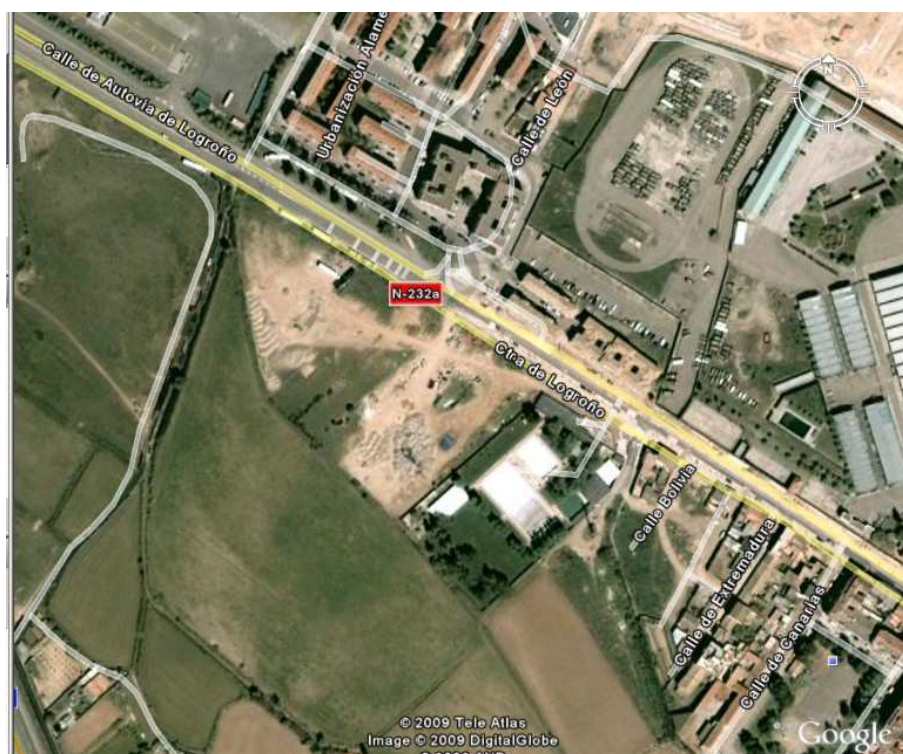
## 18136 Parque de Bomberos nº 4 en Casetas (Zaragoza) – Fase 1

### PROYECTO de EJECUCION PRECIOS AUXILIARES, DESCOMPUESTOS Y UNITARIOS

Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza  
Servicio de Conservación y Arquitectura  
Vía Hispanidad, 20 Planta 3 - 50009 Zaragoza



NE: 18136  
REV A  
DE: ALC  
RE: EAR  
CD: 60.60.5  
JULIO 2016



## 18136 Parque de Bomberos nº 4 en Casetas (Zaragoza) – Fase 1

### PROYECTO de EJECUCION

#### PRECIOS AUXILIARES

Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza  
Servicio de Conservación y Arquitectura  
Vía Hispanidad, 20 Planta 3 - 50009 Zaragoza



NE: 18136  
REV A  
DE: ALC  
RE: EAR  
CD: 60.60.5  
JULIO 2016

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

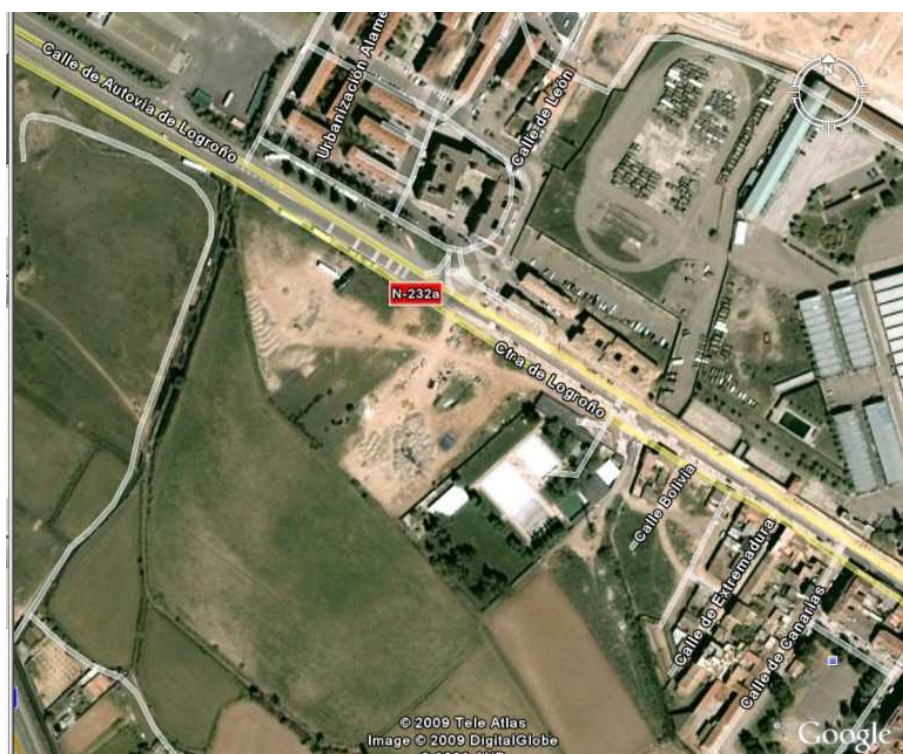
18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01EA001</b>	<b>M3</b>	<b>PASTA DE YESO GRUESO</b>			
		M3. Pasta de yeso negro amasada manualmente según NTE-RPG-5.			
U01AA011	2,000 Hr	Peón ordinario	11,80	23,60	
U04GA005	0,850 Tm	Yeso grueso	16,31	13,86	
U04PY001	0,600 M3	Agua	0,41	0,25	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>37,71</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>A01EF001</b>	<b>M3</b>	<b>PASTA DE YESO FINO</b>			
		M3. Pasta de yeso blanco amasado manualmente, según NTE-RPG-7.			
U01AA011	2,000 Hr	Peón ordinario	11,80	23,60	
U04GA050	0,810 Tm	Yeso fino	18,65	15,11	
U04PY001	0,650 M3	Agua	0,41	0,27	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>38,98</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>A01GK001</b>	<b>M3</b>	<b>PASTA CEM.BLANCO BL-V 22,5</b>			
		M3. Pasta de cemento blanco BL-V 22,5, amasado a mano.			
U01AA011	3,000 Hr	Peón ordinario	11,80	35,40	
U04CF001	1,350 Tm	Cemento blanco BL-V 22,5 Granel	161,08	217,46	
U04PY001	0,510 M3	Agua	0,41	0,21	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>253,07</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>A01JF004</b>	<b>M3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/4 M-10</b>			
		M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 10 con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/4)			
U01AA011	1,000 Hr	Peón ordinario	11,80	11,80	
U04CA001	0,300 Tm	Cemento CEM II/A-P 32,5 R Granel	48,56	14,57	
U04AA001	1,100 m³	Arena de río (0-5mm)	7,55	8,31	
U04PY001	0,260 M3	Agua	0,41	0,11	
A03LA005	0,650 Hr	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,28	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>35,62</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>A01JF006</b>	<b>M3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/6 M-5</b>			
		M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/6)			
U01AA011	1,820 Hr	Peón ordinario	11,80	21,48	
U04CA001	0,250 Tm	Cemento CEM II/A-P 32,5 R Granel	48,56	12,14	
U04AA001	1,100 m³	Arena de río (0-5mm)	7,55	8,31	
U04PY001	0,255 M3	Agua	0,41	0,10	
A03LA005	0,400 Hr	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,28	0,51	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>42,54</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>A01JF206</b>	<b>M3</b>	<b>MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA</b>			
		M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (dosificación 1/6) M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011	1,820 Hr	Peón ordinario	11,80	21,48	
U04CA001	0,250 Tm	Cemento CEM II/A-P 32,5 R Granel	48,56	12,14	
U04AA005	1,100 M3	Arena de miga cribada	12,77	14,05	
U04PY001	0,255 M3	Agua	0,41	0,10	
A03LA005	0,400 Hr	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,28	0,51	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>48,28</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01XA004</b>	<b>M3</b>		<b>MORTERO CEMENTO HIDROFUGO 1/4</b>			
			M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/4 con aditivo hidrófugo líquido SikaCim, confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	11,80	11,80	
U04CA001	0,350	Tm	Cemento CEM III/A-P 32,5 R Granel	48,56	17,00	
U04AA001	1,030	m³	Arena de río (0-5mm)	7,55	7,78	
U04PY001	0,240	M3	Agua	0,41	0,10	
U04PA110	3,500	Lt	Sikacim impermeabilizante	1,46	5,11	
A03LA005	0,400	Hr	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,28	0,51	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>						<b>42,30</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
<b>A02A160</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA</b>			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	11,80	11,80	
P01CC020	0,270	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	83,44	22,53	
P01AA060	0,350	m3	Arena de miga cribada	17,94	6,28	
P01AA020	0,750	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,22	10,67	
P01DW050	0,260	m3	Agua	0,94	0,24	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,01	0,80	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>						<b>52,32</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>A02FA722</b>	<b>M3.</b>		<b>Hormigón HM-20/B/20</b>			
U04MA722	1,000	M3	Hormigón HM-20/B/20	30,53	30,53	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>						<b>30,53</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>O01OA090</b>	<b>h</b>		<b>Cuadrilla A</b>			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	16,43	16,43	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	14,63	14,63	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	13,97	6,99	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>						<b>38,05</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						



## 18136 Parque de Bomberos nº 4 en Casetas (Zaragoza) – Fase 1

### PROYECTO de EJECUCION CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza  
Servicio de Conservación y Arquitectura  
Vía Hispanidad, 20 Planta 3 - 50009 Zaragoza



NE: 18136  
REV A  
DE: ALC  
RE: EAR  
CD: 60.60.5  
JULIO 2016



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>01.01</b>	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b> m <sup>2</sup>				
	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, con un espesor medio de 15 cm., incluso p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.				
U01AA011	Peón ordinario	0,006 Hr	11,80	0,07	
A03FB015	CARGADORA S/NEUMATICOS C=1.30 M3	0,007 Hr	36,86	0,26	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,003 %	5,00	0,02	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0,35</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
<b>01.02</b>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO</b> m <sup>3</sup>				
	Excavación con medios mecánicos en vaciado de sótano en terrenos de consistencia variable, con extracción de tierras a los bordes, i/agotamientos de agua si fuera necesario, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico ejecutado.				
U01AA011	Peón ordinario	0,030 Hr	11,80	0,35	
A03CF010	RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 117 CV	0,030 Hr	45,15	1,35	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,017 %	5,00	0,09	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,79</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
<b>01.03</b>	<b>EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS</b> m <sup>3</sup>				
	Excavación con medios mecánicos en apertura de zanjas y pozos en terrenos de cualquier consistencia, con extracción de tierras a los bordes, perfilado de laterales y fondos, i/ agotamientos de agua si fuera necesario, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico ejecutado.				
U01AA011	Peón ordinario	0,090 Hr	11,80	1,06	
A03CF010	RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 117 CV	0,090 Hr	45,15	4,06	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,051 %	5,00	0,26	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5,38</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>01.04</b>	<b>RELLENO GRAVA C/ APORTACION</b> m <sup>3</sup>				
	Relleno, extendido y compactado de gravas naturales 40/20 procedentes de prestamos, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor consistencia final del terreno al 98% del proctor modificado, i/aporte de las mismas, regado, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico ejecutado.				
U01AA011	Peón ordinario	0,050 Hr	11,80	0,59	
U04AF600	Grava limpia natural 40/20	1,100 M3	3,51	3,86	
U04PY001	Agua	0,400 M3	0,41	0,16	
A03FB015	CARGADORA S/NEUMATICOS C=1.30 M3	0,050 Hr	36,86	1,84	
A03FB016	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	0,050 Hr	33,45	1,67	
A03FB010	CAMION BASCULANTE 10 Tn	0,050 Hr	24,49	1,22	
U02FP021	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	0,050 Hr	31,05	1,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,109 %	5,00	0,55	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>11,44</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
<b>01.05</b>	<b>RELLENO SUELO SELECCIONADO</b> m <sup>3</sup>				
	Relleno, extendido y compactado de calidad de suelos seleccionado según PG-3, procedentes de prestamos, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor consistencia final del terreno al 95% del proctor modificado, garantizado mediante un control riguroso de la compactación, i/aporte de las mismas, regado, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico ejecutado.				
U01AA011	Peón ordinario	0,050 Hr	11,80	0,59	
U04AF601	Suelo seleccionado	1,100 M3	1,51	1,66	
U04PY001	Agua	0,400 M3	0,41	0,16	
A03FB015	CARGADORA S/NEUMATICOS C=1.30 M3	0,040 Hr	36,86	1,47	
A03FB016	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	0,040 Hr	33,45	1,34	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03FB010	CAMION BASCULANTE 10 Tn	0,040 Hr	24,49	0,98	
U02FP021	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	0,050 Hr	31,05	1,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,078 %	5,00	0,39	

**TOTAL PARTIDA** ..... **8,14**

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

**01.06 ZAHORRA ARTIFICIAL** **m³**  
 Relleno, extendido y compactado de zahorras artificiales procedentes de prestamos, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor consistencia final del terreno al 95% del proctor modificado, zahorra según PG-3, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medido el volumen.

U01AA011	Peón ordinario	0,050 Hr	11,80	0,59	
U04AF401	Zahorra artificial	1,100 M3	5,29	5,82	
U04PY001	Agua	0,400 M3	0,41	0,16	
U02FA001	Pala cargadora 1,30 M3.	0,050 Hr	15,05	0,75	
U02FN005	Motoniveladora media 110 CV	0,050 Hr	23,62	1,18	
A03FB010	CAMION BASCULANTE 10 Tn	0,050 Hr	24,49	1,22	
U02FP021	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	0,050 Hr	31,05	1,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,113 %	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

**01.07 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS** **m³**  
 Carga y transporte de tierras procedentes de excavaciones a vertedero autorizado sin límite de distancia, con camión volquete de 10 Tm. con carga por medios mecánicos. Incluso retirada de escombro y otros restos no pétreos al contenedor, trámites, cánon de vertido, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico considerando un esponjamiento medio teórico del 15 %.

A03FB015	CARGADORA S/NEUMATICOS C=1.30 M3	0,030 Hr	36,86	1,11	
A03FB010	CAMION BASCULANTE 10 Tn	0,040 Hr	24,49	0,98	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,021 %	5,00	0,11	

**TOTAL PARTIDA** ..... **2,20**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02</b>	<b>CIMENTACIONES</b>				
<b>02.01</b>	<b>HORMIGON DE LIMPIEZA</b> <span style="float: right;">m³</span>				
	Hormigón en masa HM-20/P/40/Ila, consistencia blanda, árido T. max. 40 mm., elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso limpieza de fondos, vertido con medios mecánicos, vibrado y colocación, aditivos necesarios, excesos de hormigón en hormigonado, mermas, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, DB-SE-C, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico dibujado en planos de proyecto.				
U01AA011	Peón ordinario	0,600 Hr	11,80	7,08	
P01HM010	HORMIGÓN HM-20/P/40/Ila central	1,000 m3	50,52	50,52	
A03KB010	PLUMA GRUA DE 30 Mts	0,600 Hr	7,20	4,32	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,619 %	5,00	3,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>65,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>02.02</b>	<b>HORM.HA-25/B/20/Ila CIMENT.</b> <span style="float: right;">m³</span>				
	Hormigón para armar HA-25/B/40/Ila N/mm2, consistencia blanda, árido T. max. 40 mm., elaborado en central, en relleno de pozos de cimentación, zapatas, encepados, losas, zanjas y riostras, incluso limpieza de fondos, vertido con medios mecánicos, vibrado y colocación, fratasado, aditivos necesarios, excesos de hormigón en hormigonado, mermas, pasos de tuberías, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, DB-SE-C, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico dibujado en planos de proyecto.				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
P01HA003	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100 m3	45,45	50,00	
U04MX001	Bombeado hormigón	1,100 M3.	6,05	6,66	
U04MX100	Despl.y Mont. camión bomba	0,005 Ud.	83,03	0,42	
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,370 h.	4,06	1,50	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,645 %	5,00	3,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>67,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>02.03</b>	<b>HORM.HA-25/B/20/Ila MUROS</b> <span style="float: right;">m³</span>				
	Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila N/mm2, consistencia blanda, árido T. max. 20 mm., elaborado en central, en muros de cimentación, incluso limpieza de fondos, vertido con medios mecánicos, vibrado y colocación, fratasado, aditivos necesarios, excesos de hormigón en hormigonado, mermas, pasos de tuberías, relleno de huecos de espadas con mortero sin retracción, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, DB-SE-C, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico dibujado en planos de proyecto.				
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
P01HA003	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100 m3	45,45	50,00	
U04MX001	Bombeado hormigón	1,100 M3.	6,05	6,66	
U04MX100	Despl.y Mont. camión bomba	0,005 Ud.	83,03	0,42	
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,370 h.	4,06	1,50	
U16DJ255	P. Sika WH 2005 Water Swebber	0,150 Ml.	6,24	0,94	
U16GA240	Adhes. Sika X-90 Swebber Bond	0,005 Lt.	7,93	0,04	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,663 %	5,00	3,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>69,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>02.04</b>	<b>ACERO CORR. B 500-S PREFOR</b> <span style="float: right;">kg</span>				
	Suministro y colocación de acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas, cortes y despuntes, doblado y atado con alambre recocido y separadores, así como solapes y anclajes, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el peso nominal.				
U01AA007	Oficial primera	0,006 Hr	15,05	0,09	
U01AA011	Peón ordinario	0,006 Hr	11,80	0,07	
U01MT006	Acero corrug.B 500-S prefor.	1,100 Kg.	0,42	0,46	
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	0,005 Kg.	0,91	0,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,006 %	5,00	0,03	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					0,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.05	ENCOFRADO MUROS A 2 CARAS	m²			
Encofrado y desencofrado para hormigón en muros a 2 caras con encofrado continuo panel de 5 a 10 m2 de superficie con tablero fenólico incorporado, unión con reglaje continuo para juntas estancas, considerando 10 puestas. Tratamiento de juntas entre paneles, berenjenos, despiece y disposición de latiguillos según disposiciones de la D.F. . Incluso replanteo, formación de ménsulas, nivelado, aplomado, encofrado de juntas verticales y otros puntos singulares, apuntalado, estampidores, elementos complementarios para su estabilidad, aplicación de desencofrante, repaso de paramentos, colocación de pasamuros, juntas de estanqueidad Sika WH 2005 Water Swebber o similar, en juntas horizontales y verticales, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido la superficie de encofrado útil.					
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,400 Hr	11,80	4,72	
U06XK110	Encofrado panel met. 5/10 m2.	1,100 M2	5,04	5,54	
U07AI001	Madera pino encofrar 26 mm.	0,005 M3.	83,37	0,42	
M13CP020	Alq. puntal 3-4 m.	4,400 d.	0,18	0,79	
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	0,150 Kg.	0,91	0,14	
U04ES015	Puntas plana 20x100	0,360 Kg.	0,54	0,19	
U04PQ001	Aditivo desencofrante	0,080 Kg	0,95	0,08	
U16DJ255	P. Sika WH 2005 Water Swebber	0,300 Ml.	6,24	1,87	
U02 IMP002	Junta PVC SIKA	0,150 m	9,76	1,46	
A03KB010	PLUMA GRUA DE 30 Mts	0,400 Hr	7,20	2,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,241 %	5,00	1,21	
TOTAL PARTIDA .....					25,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.06	SOLERA HA-25 #150x150x8 20cm	m²			
Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/I N/mm2., con cemento CEM II/A-V42,5 arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm. elaborado en central, i/vertido, vibrado y colocado, curado y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. juntas, aserrado y sellado de las mismas, fratasado, lamina de PVC, encofrado donde sea necesario, reserva de pasos necesarios, achiques, limpieza de fondos, perfilados, utilización de pequeña maquinaria en interior. Según EHE. Medida la superficie.					
U01AA007	Oficial primera	0,080 Hr	15,05	1,20	
U01AA011	Peón ordinario	0,080 Hr	11,80	0,94	
P01HA120	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	0,200 m3	56,28	11,26	
U06HA020	Mallazo electrosoldado 15x15 d=8	1,050 M2	3,98	4,18	
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	0,017 Kg.	0,91	0,02	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,176 %	5,00	0,88	
TOTAL PARTIDA .....					18,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.07	SOLERA HA-25#200X200X6 20 cm AISLAM.	m²			
Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/I N/mm2., con cemento CEM II/A-V42,5 arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm. elaborado en central, i/vertido, vibrado y colocado, curado y armado con mallazo electrosoldado #200*200*6 mm., incluso p.p. de aislamiento de alta densidad de (Planchas de Poliestireno Extruido Tipo Floormate 200 o similar de 5 cm. de espesor, juntas, aserrado y sellado de las mismas, fratasado, lamina de PVC, encofrado donde sea necesario, reserva de pasos necesarios, achiques, limpieza de fondos, perfilados, utilización de pequeña maquinaria en interior. Según EHE. Medida la superficie.					
U01AA007	Oficial primera	0,100 Hr	15,05	1,51	
U01AA011	Peón ordinario	0,100 Hr	11,80	1,18	
P01HA120	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	0,200 m3	56,28	11,26	
U06HA021	Mallazo electrosoldado # 200.200.6 mm.	1,050 M2	1,17	1,23	
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	0,017 Kg.	0,91	0,02	
U15GA0021	Aislamiento alta densidad 50 mm	1,050 M2	5,70	5,99	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,212 %	5,00	1,06	
TOTAL PARTIDA .....					22,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	<b>TRATAMIENTO CUARZO CORINDON</b>	m <sup>2</sup>			
	Tratamiento tipo Mastertop 101 de Bettor MBT o similar, a base de fratasado mecánico, alisado y pulimentado de solera de hormigón en fresco, con adición de cuarzo y corindon 1:1 (2.5 + 2.5 kg) color a definir por D.F., incluso regado con aspersión para curado del hormigón, serrado para formación de juntas y sellado de las mismas con masilla elástica, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie deduciendo huecos.				
U01AA011	Peón ordinario	0,100 Hr	11,80	1,18	
P08CT040	Tratamiento cuarzo y corindon	3,400 Kg	0,60	2,04	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,032 %	5,00	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.09	<b>IMPERMEABILIZACION SOTANO TRASDOS</b>	m <sup>2</sup>			
	Impermeabilización de muros de sótano de hormigón o ladrillo por su cara externa, constituida por 0,5 Kg/m2 de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100 de Danosa o similar, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS de 3 kg/m2 de peso medio, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster no tejido de 160 gr/m2, ESTERDAN 30 P MUROS de Danosa o similar, totalmente adherida al muro, banda de refuerzo de angulos (0,48 m), lámina drenante de polietileno de alta densidad nodulado con geotextil para drenaje y protección de la lámina impermeabilizante, tipo DANODREN 500 plus de Danosa o similar, con una resistencia a compresión (según UNE EN ISO 604) superior a 120 kN/m2, fijada mecánicamente al soporte con fijaciones autoadhesivas, lista para efectuar el relleno de tierras o grava de drenaje i/p.p. de solapes de todas las láminas, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminada. Medida la superficie ejecutada.				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
U16AD004	Imprimación asfáltica Impridan-100	0,500 Kg	3,15	1,58	
U16AA252	Lámina Esterdan 30 P elast	1,100 M2	5,76	6,34	
U16DA917	Lámina drenante Danodren H 15 Plus	1,150 M2	3,52	4,05	
U16DA914	Fijación lámina drenante	2,000 Ud	0,49	0,98	
U16AB050B	banda refuerzo Esterdan 30 P Muros 0,48m	1,100 m	2,67	2,94	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,213 %	5,00	1,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.10	<b>ENCOF. MADERA EN CIMENTACIÓN</b>	m <sup>2</sup>			
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces de cimentación, considerando 8 posturas. i/p.p. de cortes, acodalado y anclajes, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido la superficie encofrada.				
U01AA007	Oficial primera	0,350 Hr	15,05	5,27	
U01AA011	Peón ordinario	0,350 Hr	11,80	4,13	
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm.	0,026 m3	193,20	5,02	
U06AA001	Alambre atar 1,3 mm.	0,100 Kg.	0,69	0,07	
P01UC030	Puntas 20x100	0,050 kg	6,05	0,30	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,148 %	5,00	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03</b>	<b>SANEAMIENTO</b>				
<b>03.01</b>	<b>TUBERIAS</b>				
<b>E20WBV030</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm</b>	<b>m</b>			
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5				
	Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc.				
	Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	16,58	1,66	
P17VC030	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 50mm	1,100 m	1,16	1,28	
P17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm	0,300 u	0,87	0,26	
P17VP190	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm	0,100 u	0,60	0,06	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,033 %	5,00	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>E20WBV035</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B 63 mm</b>	<b>m</b>			
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 63 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5				
	Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc.				
	Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	16,58	1,66	
P17VC035	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 63mm	1,100 m	1,12	1,23	
P17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm	0,300 u	0,87	0,26	
P17VP190	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm	0,100 u	0,60	0,06	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,032 %	5,00	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>E20WBV060</b>	<b>TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 110 mm</b>	<b>m</b>			
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5				
	Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc.				
	Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	16,58	2,49	
P17VC060	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 110mm	1,250 m	2,85	3,56	
P17VP060	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm	0,500 u	2,01	1,01	
P17VP140	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm	0,300 u	3,42	1,03	
P17JP070	Collarín bajante PVC c/cierre D=110mm	0,750 u	1,02	0,77	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,089 %	5,00	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>E20WBV070</b>	<b>TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 125 mm</b>	<b>m</b>			
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5				
	Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc.				
	Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	16,58	2,49	
P17VC070	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 125mm	1,250 m	3,28	4,10	
P17VP070	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm	0,500 u	2,75	1,38	
P17VP150	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 125mm	0,300 u	4,52	1,36	
P17JP080	Collarín bajante PVC c/cierre D=125mm	0,750 u	1,30	0,98	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,103 %	5,00	0,52	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>E20WBV080</b>	<b>TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 160 mm</b>	<b>m</b>			
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5				
	Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc.				
	Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	16,58	2,49	
P17VC080	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 160mm	1,250 m	4,34	5,43	
P17VP080	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 160mm	0,500 u	4,82	2,41	
P17VP160	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 160mm	0,300 u	9,04	2,71	
P17JP090	Abrazadera bajante PVC emp. D=160mm	0,750 u	3,33	2,50	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,155 %	5,00	0,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>E20WBV100</b>	<b>TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 250 mm</b>	<b>m</b>			
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 250 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5				
	Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc.				
	Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	16,58	2,49	
P17VC100	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 250mm	1,300 m	5,35	6,96	
P17VP086	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 250mm	0,500 u	4,89	2,45	
P17JP096	Abrazadera bajante PVC emp. D=250mm	0,750 u	7,24	5,43	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,173 %	5,00	0,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>E030EP002</b>	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 50mm</b>	<b>m</b>			
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 50 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	0,180 h	16,43	2,96	
O01OA060	Peón especializado	0,180 h	14,08	2,53	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,235 m3	14,22	3,34	
P02TVO311	Tub.PVC liso multicapa encolado D=50	1,000 m	0,72	0,72	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,096 %	5,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>E030EP003</b>	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 63mm</b>	<b>m</b>			
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 63 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	0,180 h	16,43	2,96	
O01OA060	Peón especializado	0,180 h	14,08	2,53	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,235 m3	14,22	3,34	
P02TVO312	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	1,000 m	0,83	0,83	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,097 %	5,00	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E03OEP004</b>	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 90mm</b> m Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	0,180 h	16,43	2,96	
O01OA060	Peón especializado	0,180 h	14,08	2,53	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,235 m3	14,22	3,34	
P02TVO313	Tub.PVC liso multicapa encolado D=90	1,000 m	0,95	0,95	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,098 %	5,00	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
<b>E03OEP005</b>	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110mm</b> m Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	0,180 h	16,43	2,96	
O01OA060	Peón especializado	0,180 h	14,08	2,53	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,235 m3	14,22	3,34	
P02TVO310	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	1,000 m	2,19	2,19	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,110 %	5,00	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>E03OEP008</b>	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125mm</b> m Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	16,43	3,29	
O01OA060	Peón especializado	0,200 h	14,08	2,82	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,237 m3	14,22	3,37	
P02TVO320	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	1,000 m	2,52	2,52	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,120 %	5,00	0,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>E03OEP010</b>	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 C.TEJA 160mm</b> m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	0,240 h	16,43	3,94	
O01OA060	Peón especializado	0,240 h	14,08	3,38	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,244 m3	14,22	3,47	
P02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN160mm	0,330 u	6,47	2,14	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,004 kg	5,46	0,02	
P02TVO010	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	1,000 m	3,55	3,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,165 %	5,00	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>E03OEP030</b>	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 C.TEJA 250mm</b> m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	Oficial primera	0,330 h	16,43	5,42	
O01OA060	Peón especializado	0,330 h	14,08	4,65	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,400 m3	14,22	5,69	
P02CVM030	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN250mm	0,200 u	29,99	6,00	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,006 kg	5,46	0,03	
P02TVO030	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	1,000 m	7,41	7,41	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,292 %	5,00	1,46	

**TOTAL PARTIDA** ..... **30,66**

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

### E03EI0012 TAPON DE REGISTRO PVC

Tapón de registro y limpieza para tubería de PVC color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado mediante derivación simple tipo Y; con tapa roscada. incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Oficial primera	0,100 h	16,43	1,64	
O01OA060	Peón especializado	0,100 h	14,08	1,41	
P02ECF122	Tapón de registro	1,000 u	5,86	5,86	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,089 %	5,00	0,45	

**TOTAL PARTIDA** ..... **9,36**

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

### E03ODC040 TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=100 mm

Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Oficial primera	0,190 h	16,43	3,12	
O01OA060	Peón especializado	0,350 h	14,08	4,93	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,060 m3	14,22	0,85	
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm	0,206 m3	12,55	2,59	
P02RVC040	Tub.drenaje PVC corr.simple SN2 DN100mm	1,000 m	1,21	1,21	
P06BG320	Filtro geotextil 125 g/m2	2,220 m2	0,55	1,22	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,139 %	5,00	0,70	

**TOTAL PARTIDA** ..... **14,62**

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

## 03.02 ARQUETAS Y SUMIDEROS

### E03ZHP120 POZO PREFABRICADO HA E-C D=100cm h=3,15m

Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm de diámetro interior y de 3,15 m de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Oficial primera	2,900 h	16,43	47,65	
O01OA060	Peón especializado	3,000 h	14,08	42,24	
M07CG020	Camión con grúa 12 t	0,500 h	46,82	23,41	
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,242 m3	60,04	14,53	
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,208 m2	1,06	1,28	
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,005 m3	61,74	0,31	
P02EPA130	B.pozo ench-camp.circ.HA h=1,15m D=1000	1,000 u	175,63	175,63	
P02EPA180	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	1,000 u	144,72	144,72	
P02EPA200	Cono ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000	1,000 u	144,72	144,72	
P02EPO010	Tapa circular HA h=60 D=625	1,000 u	18,74	18,74	
P02EPW010	Pates PP 30x25	11,000 u	5,46	60,06	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	6,733 %	5,00	33,67	

**TOTAL PARTIDA** ..... **706,96**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E03ALR060</b>	<b>ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm</b>	<b>u</b>			
	Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada alicatable y con junta estanca, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.				
O01OA030	Oficial primera	3,600 h	16,43	59,15	
O01OA060	Peón especializado	2,500 h	14,08	35,20	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,079 m3	57,71	4,56	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,125 mu	60,60	7,58	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,046 m3	53,32	2,45	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	2,600 kg	1,11	2,89	
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,830 m2	1,06	0,88	
P02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000 u	12,71	12,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,254 %	5,00	6,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>131,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>E03ALR070</b>	<b>ARQUETA LADRILLO REGISTRO 70x70x80 cm</b>	<b>u</b>			
	Arqueta de registro de 70x70x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada alicatable y con junta estanca, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.				
O01OA030	Oficial primera	3,700 h	16,43	60,79	
O01OA060	Peón especializado	2,600 h	14,08	36,61	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,085 m3	57,71	4,91	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,150 mu	60,60	9,09	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,062 m3	53,32	3,31	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	3,500 kg	1,11	3,89	
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,120 m2	1,06	1,19	
P02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000 u	12,71	12,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,325 %	5,00	6,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>139,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
<b>E03M010</b>	<b>ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO</b>	<b>u</b>			
	Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				
O01OA040	Oficial segunda	1,000 h	15,15	15,15	
O01OA060	Peón especializado	2,000 h	14,08	28,16	
M06CM010	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,200 h	2,51	3,01	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200 h	2,25	2,70	
E02ES020	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO A MANO	7,200 m3	51,04	367,49	
P02THE150	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	8,000 m	10,75	86,00	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,580 m3	57,71	33,47	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	5,360 %	5,00	26,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>562,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>E03EUF020</b>	<b>SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 200x200 40mm</b>	<b>u</b>			
	Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,360 h	16,58	5,97	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200 h	15,10	3,02	
P02EDF010	Sum.sif./rej.circ. fund. L=200x200 Dt=40	1,000 u	6,50	6,50	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,13	1,13	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,166 %	5,00	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>E03EUA010</b>	<b>SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. 10x10</b>	<b>u</b>			
Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 10x10 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	16,58	4,97	
P17KA010	Sumid. sifónico acero inox. 10x10 cm	1,000 u	37,55	37,55	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,13	1,13	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,437 %	5,00	2,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>45,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>E03ENH010</b>	<b>CANALETA HGÓN. POLÍMERO L=1m D=124x100 C/REJILLA F.DÚCTIL</b>	<b>m</b>			
Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.					
O01OA030	Oficial primera	0,330 h	16,43	5,42	
O01OA050	Ayudante	0,330 h	14,63	4,83	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,040 m3	14,22	0,57	
P02ECH010	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	1,000 u	16,98	16,98	
P02ECF010	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x124	2,000 u	6,50	13,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,408 %	5,00	2,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>E03ENH040</b>	<b>CANALETA HGÓN. POLÍMERO L=75cm D=300x300 C/REJILLA F.DÚCTIL</b>	<b>m</b>			
Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x300 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.					
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	16,43	4,93	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	14,63	4,39	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,050 m3	14,22	0,71	
P02ECH040	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=300x300	1,330 u	20,95	27,86	
P02ECF040	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x300	1,330 u	38,30	50,94	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,888 %	5,00	4,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>93,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
<b>E03EIP020</b>	<b>IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HGÓN. 50x30x60</b>	<b>u</b>			
Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.					
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	16,43	4,11	
O01OA060	Peón especializado	0,500 h	14,08	7,04	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,040 m3	57,71	2,31	
P02EI007	Imbornal prefab.horm.50x30x60 cm	1,000 u	17,32	17,32	
P02ECF100	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	1,000 u	21,58	21,58	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,524 %	5,00	2,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>54,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03ALS030	<b>ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 63x63x80 cm</b> u Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.				
O01OA030	Oficial primera	3,600 h	16,43	59,15	
O01OA060	Peón especializado	2,500 h	14,08	35,20	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,079 m3	57,71	4,56	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,125 mu	60,60	7,58	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,046 m3	53,32	2,45	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	2,600 kg	1,11	2,89	
P02CVC400	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	1,000 u	2,61	2,61	
P02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000 u	12,71	12,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,272 %	5,00	6,36	

**TOTAL PARTIDA ..... 133,51**

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

E03ZVB010	<b>POZO DE BOMBEO</b> u Estación de bombeo tipo estacionaria compuesta por los siguientes elementos: - Foso prefabricado en polietileno con refuerzos de hormigón y fibra de vidrio con una capacidad de 4.000 litros. - 2 bombas sumergibles (una de servicio y una de reserva), motor 2.2 KW para un caudal de 30 m3/h y una altura de elevación de 10 m. Provistas con 10 m. de cable eléctrico especial sumergible. Marca GRUNDFOS, EBARA o similar. - Zócalos de descarga y acoplamiento de las bombas al fondo del pozo, con esparragos de anclaje y soporte superior de tubos-guía. - Trampa doble de acceso al alojamiento de las bombas, con marco de angular y tapa de chapa de acero estirado y cierre hidráulico para hacerla estanca a los olores. Todo galvanizado 1200x785 mm. - Juegos de tubos-guía galvanizados y cadena elevadora, válvula de retención - Cuadro eléctrico doble para el funcionamiento automático y alternado de las dos bombas, permitiendo la puesta en marcha de las mismas en paralelo, caso de emergencia (arranque directo) Incluyendo reguladores de nivel (5) y avisador luminoso y sonoro de alarma en sótano y local de control, conexión al sistema de protección contra incendios, aviso optico/acustico en caso de falta de tensión. Con posibilidad de conexión al sistema de gestión compuesto por los siguientes elementos: 1 Interruptor general 6 Fusibles circuito de fuerza 2 Fusibles circuito de mando 2 Fusibles circuito de alarma 2 Fusibles transformador 1 Transformador 220/380-24V 1 Alternador 24V 2 Contactores con relé térmico apropiado 2 Pilotos señalización marcha 2 Pulsadores de marcha y dos de parada Cableado, bornas de conexión y prensaestopas de entrada y salida de cables Completamente instalado. Medida la unidad terminada. s/ CTE-DB-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	10,000 h	16,43	164,30	
O01OA060	Peón especializado	10,000 h	14,08	140,80	
P01PB001	Pozo de bombeo 30m3/h	1,000 u	2.492,53	2.492,53	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	27,976 %	5,00	139,88	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.937,51**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22VAR010	<b>DOCUMENTACIÓN Y LEGALIZACIÓN</b> u Preparación y tramitación de documentación para la legalización de la instalación y suministro de documentación a la finalización de las obras incluyendo:  - Proyecto Técnico Visado - Certificado de la instalación según modelo de la administración - Derechos, tasas de organismos de control autorizados - Derechos de visado de los certificados  - Documentación técnica (características, catálogos, especificaciones, etc) de todos los equipos y materiales instalados - Certificados de calidad, homologación, equivalencia de Industria y/o conformidad a norma, según corresponda - Manuales de funcionamiento, programación, instalación, puesta en servicio, mantenimiento, según corresponda - Curso de formación para el personal técnico de mantenimiento del edificio, sobre el funcionamiento de los diferentes equipos, sistemas e instalaciones instalados. - Listado de materiales, equipos y/o sistemas instalados indicando: Fabricante/Suministrador, Marca, Modelo/Referencia - Listado de materiales de repuesto aconsejados - Planos final de obra (as-built) en formato papel y digital (*.dwg)  Así como todas las tramitaciones necesarias ante los organismos competentes.				
U20CL099	Documentación y legalización	1*1,000 Ud	122,55	122,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1*1,226 %	5,00	6,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>128,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E03EIO014	<b>SEPARADOR DE GRASAS/HIDROCARBUROS</b> u Arqueta separadora de grasas del tipo prefabricado en polietileno para un caudal de 3 l/s y un volumen mínimo de 1000 litros, equipada con decantador incorporado, tubuladuras de entrada y salida para conexión de colector de evacuación, tapas de registro y limpieza y elementos de apoyo y soportación necesarias, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Completamente instalado. Marca/modelo: TECHN EAU DGE o equivalente. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OA030	Oficial primera	1,000 h	16,43	16,43	
O01OA060	Peón especializado	1,000 h	14,08	14,08	
P02ECF14	Separador grasas/hidrocarburos 1000 litros	1,000 u	351,25	351,25	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,818 %	5,00	19,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>400,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
<b>04.01</b>	<b>ACERO S 275 JR EN ESTRUCTURAS</b> <b>kg</b>				
	Acero laminado S 275 JR, en perfiles laminados en frío y caliente para vigas, cerchas, correas y tirantes, colocado mediante uniones soldadas y/o atornilladas según datos facilitados. Incluidas soldaduras, tornillería de alta resistencia 10.9, cortes, despuntes, placas de anclaje, pernos químicos, rigidizadores, cartelas, chapas y piezas especiales. Incluso suministro y colocación de anclajes y neoprenos de apoyo en juntas de dilatación y todo tipo de piezas especiales, chorro de arena grado SA 2,5 e imprimación de epoxi Poliamida M-1, de 35 micras de espesor de película seca aplicada en taller, reparación de defectos de pintura en obra, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, DB SE-A y demás normativa vigente, NTEs e indicaciones de la D.F. Se deberá ensayar el 100% de las uniones en obra. Completamente terminada. Medido el peso nominal.				
U01AA007	Oficial primera	0,020 Hr	15,05	0,30	
U01AA011	Peón ordinario	0,020 Hr	11,80	0,24	
U06JA001	Acero laminado S 275 JR	1,030 Kg.	0,54	0,56	
U36IA010	Minio electrolítico	0,010 l	7,89	0,08	
U08JA002	Banda de neopreno	0,001 M2	34,19	0,03	
A03KB010	PLUMA GRUA DE 30 Mts	0,002 Hr	7,20	0,01	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,012 %	5,00	0,06	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,28</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
<b>04.02</b>	<b>ACERO CORR. B 500-S PREFOR</b> <b>kg</b>				
	Suministro y colocación de acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas, cortes y despuntes, doblado y atado con alambre recocido y separadores, así como solapes y anclajes, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el peso nominal.				
U01AA007	Oficial primera	0,008 Hr	15,05	0,12	
U01AA011	Peón ordinario	0,008 Hr	11,80	0,09	
U01MT006	Acero corrug.B 500-S prefor.	1,100 Kg.	0,42	0,46	
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	0,005 Kg.	0,91	0,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,007 %	5,00	0,04	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0,71</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>04.03</b>	<b>HORM. ARMAR HA-25/B/20/I PILARES</b> <b>m³</b>				
	Hormigón para armar HA-25/B/20 I N/mm2, con cemento CEM II/A-V 42,5R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., elaborado en central para pilares, incluso vertido por medios mecánicos, vibrado, colocado según EHE y curado, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medido el volumen teórico de encofrado.				
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,400 Hr	11,80	4,72	
U04MX001	Bombeado hormigón	1,050 M3.	6,05	6,35	
U04MX100	Despl.y Mont. camión bomba	0,005 Ud.	83,03	0,42	
A02FA723	Hormigón HA-25/B/20/I central	1,100 M3.	45,45	50,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,675 %	5,00	3,38	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>70,89</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
<b>04.04</b>	<b>HORM. ARMAR HA-25/B/20/I PANTALLAS</b> <b>m³</b>				
	Hormigón para armar HA-25/B/20 I N/mm2, con cemento CEM II/A-V 42,5R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., elaborado en central para pantallas, incluso vertido por medios mecánicos, vibrado, colocado según EHE y curado, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medido el volumen teórico de encofrado.				
U01AA007	Oficial primera	0,430 Hr	15,05	6,47	
U01AA011	Peón ordinario	0,430 Hr	11,80	5,07	
U04MX001	Bombeado hormigón	1,050 M3.	6,05	6,35	
U04MX100	Despl.y Mont. camión bomba	0,005 Ud.	83,03	0,42	
A02FA723	Hormigón HA-25/B/20/I central	1,100 M3.	45,45	50,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,683 %	5,00	3,42	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>71,73</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.05</b>	<b>HORM. ARMAR HA-25/B/20/I VIGAS</b>	<b>m³</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/20 I N/mm2, con cemento CEM II/A-V 42,5R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., elaborado en central para vigas, incluso vertido por medios mecánicos, vibrado, colocado según EHE y curado, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medido el volumen teórico.				
U01AA007	Oficial primera	0,600 Hr	15,05	9,03	
U01AA011	Peón ordinario	0,600 Hr	11,80	7,08	
U04MX001	Bombeado hormigón	1,050 M3.	6,05	6,35	
U04MX100	Despl.y Mont. camión bomba	0,005 Ud.	83,03	0,42	
A02FA723	Hormigón HA-25/B/20/I central	1,100 M3.	45,45	50,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,729 %	5,00	3,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>76,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>04.06</b>	<b>HORM. ARMAR HA-25/B/20/I LOSA INC.</b>	<b>m³</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/20 I N/mm2, con cemento CEM II/A-V 42,5R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., elaborado en central para losas inclinadas, incluso vertido por medios mecánicos, vibrado, colocado según EHE y curado, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medido el volumen teórico.				
U01AA007	Oficial primera	0,600 Hr	15,05	9,03	
U01AA011	Peón ordinario	0,600 Hr	11,80	7,08	
U04MX001	Bombeado hormigón	1,050 M3.	6,05	6,35	
U04MX100	Despl.y Mont. camión bomba	0,005 Ud.	83,03	0,42	
A02FA723	Hormigón HA-25/B/20/I central	1,100 M3.	45,45	50,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,729 %	5,00	3,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>76,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>04.07</b>	<b>HORM. ARMAR HA-25/B/20/I LOSA PLANA</b>	<b>m³</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/20 I N/mm2, con cemento CEM II/A-V 42,5R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., elaborado en central para losas planas, incluso vertido por medios mecánicos, vibrado, colocado según EHE y curado, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medido el volumen teórico de encofrado				
U01AA007	Oficial primera	0,450 Hr	15,05	6,77	
U01AA011	Peón ordinario	0,450 Hr	11,80	5,31	
U04MX001	Bombeado hormigón	1,050 M3.	6,05	6,35	
U04MX100	Despl.y Mont. camión bomba	0,005 Ud.	83,03	0,42	
A02FA723	Hormigón HA-25/B/20/I central	1,100 M3.	45,45	50,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,689 %	5,00	3,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>72,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>04.08</b>	<b>FORJADO RETICULAR 25+8</b>	<b>m²</b>			
	Formación de forjado reticular 84x84 cm. y canto 25+8 cm. de hormigón HA-25/B/20/ I N/mm2, con cemento CEM II/A-V 42.5 con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, volumen 0,25 m³/m², acero B-500 S en ábacos, nervios y zunchos en una cuantía de 26,15 kg/m², incluso piezas especiales de armadura de punzonamiento, según documentación gráfica y/o indicaciones de la Dirección Facultativa, conectores y mallazo de reparto 200.200.6; encofrado y desencofrado continuo en alturas inferiores a 5 m, con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera, encofrado con tablero fenólico de primera puesta donde sea necesario, nervios de hormigón in situ de 16 cm., interje 84 cm, casetón con bañera de plástico recuperable 68x68x25 cm., para 25 usos, i/p.p. de piezas especiales , capa de compresión de 8 cm de espesor, p.p. de macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta y huecos, separadores, taladros, así como todos los elementos integrantes del forjado señalados en planos y detalles del proyecto, replanteo y montaje de encofrado, incluso voladizos, huecos y pasos de instalaciones, colocación de goterones, riego de encofrados y elementos, vertido y vibrado del hormigón, regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón , reparación de defectos superficiales. Totalmente terminado con los medios auxiliares necesarios como grúas, andamios, puntales, etc para su correcta ejecución, según EHE. Medida la superficie desde las caras exteriores de zunchos de perímetro y deduciendo huecos superiores a 1 m².				
U01AA007	Oficial primera	0,700 Hr	15,05	10,54	
U01AA011	Peón ordinario	0,700 Hr	11,80	8,26	
U01MT006	Acero corrug.B 500-S prefor.	26,150 Kg.	0,42	10,98	
U06AA001	Alambre atar 1,3 mm.	2,000 Kg.	0,69	1,38	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04MX001	Bombeado hormigón	0,230 M3.	6,05	1,39	
U04MX100	Despl.y Mont. camión bomba	0,010 Ud.	83,03	0,83	
A02FA723	Hormigón HA-25/B/20/l central	0,250 M3.	45,45	11,36	
U08GC002C	Bañera de PVC int. 84 25p	1,200 Ud	2,81	3,37	
U08GC002D	Est. portante ret. int.84	1,000 M2	5,29	5,29	
U08AJ003	Mallazo 200.200.8 mm.	1,100 M2	0,88	0,97	
U07GA005	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	0,500 M2	2,33	1,17	
U07AI001	Madera pino encofrar 26 mm.	0,028 M3.	83,37	2,33	
U06DA010	Puntas plana 20x100	0,070 Kg.	0,54	0,04	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,579 %	5,00	2,90	

**TOTAL PARTIDA ..... 60,81**

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

### 04.09 ENCOFRADO DE PILARES

m²

Encofrado y desencofrado en pilares con superficie vista con encofrado continuo vario de Peri GT-24 de 5 a 10 m2. de superficie, considerando 10 posturas y disposición de latiguillos según la disposición de la Dirección Facultativa, clavado sobre el panel continuo, de modo que no se acusen las juntas entre tableros una vez desencofradas y despiece según la D.F., i/ replanteo, nivelado y aplomado, aplicación de desencofrante, berenjenos, elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución y repaso de paramentos, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Según instrucción EHE y normas tecnológicas. Medida la superficie de encofrado útil.

U01AA007	Oficial primera	0,300 Hr	15,05	4,52	
U01AA011	Peón ordinario	0,400 Hr	11,80	4,72	
U06XK010	Encofrado chapa	1,100 M2	4,96	5,46	
U07AI001	Madera pino encofrar 26 mm.	0,005 M3.	83,37	0,42	
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	0,150 Kg.	0,91	0,14	
U04ES015	Puntas plana 20x100	0,360 Kg.	0,54	0,19	
U04PQ001	Aditivo desencofrante	0,080 Kg	0,95	0,08	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,155 %	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

### 04.10 ENCOFRADO MUROS A 2 CARAS

m²

Encofrado y desencofrado para hormigón en muros a 2 caras con encofrado continuo panel de 5 a 10 m2 de superficie con tablero fenólico incorporado, unión con reglaje continuo para juntas estancas, considerando 10 puestas. Tratamiento de juntas entre paneles, berenjenos, despiece y disposición de latiguillos según disposiciones de la D.F. . Incluso replanteo, formación de ménsulas, nivelado, aplomado, encofrado de juntas verticales y otros puntos singulares, apuntalado, estampidores, elementos complementarios para su estabilidad, aplicación de desencofrante, repaso de paramentos, colocación de pasamuros, juntas de estanqueidad Sika WH 2005 Water Swabber o similar, en juntas horizontales y verticales, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido la superficie de encofrado útil.

U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
U06XK110	Encofrado panel met. 5/10 m2.	1,100 M2	5,04	5,54	
U07AI001	Madera pino encofrar 26 mm.	0,005 M3.	83,37	0,42	
M13CP020	Alq. puntal 3-4 m.	4,400 d.	0,18	0,79	
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	0,150 Kg.	0,91	0,14	
U04ES015	Puntas plana 20x100	0,360 Kg.	0,54	0,19	
U04PQ001	Aditivo desencofrante	0,080 Kg	0,95	0,08	
U16DJ255	P. Sika WH 2005 Water Swabber	0,300 Ml.	6,24	1,87	
U02 IMP002	Junta PVC SIKa	0,150 m	9,76	1,46	
A03KB010	PLUMA GRUA DE 30 Mts	0,400 Hr	7,20	2,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,187 %	5,00	0,94	

**TOTAL PARTIDA ..... 19,68**

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

### 04.11 ENCOFRADO DE VIGAS

m²

Encofrado y desencofrado de viga exenta o de cuelgue con tablero formado con tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., tablero fenólico de primera puesta según despieces de la dirección facultativa, confeccionados previamente, considerando una postura, i/p.p. de apuntalamiento necesario, cortes, desperdicios, pequeño material, acopios, cualquier tipo de medio especial para encofrado, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.

U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90	
UU01PF001	Panel fenólico primera puesta	1,050 M2	8,53	8,96	
U07AA006	Tabla pino M-H 22 mm espesor	1,050 M2	4,34	4,56	
U07AI001	Madera pino encofrar 26 mm.	0,020 M3.	83,37	1,67	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	0,500 Kg.	0,91	0,46	
U04ES015	Puntas plana 20x100	0,150 Kg.	0,54	0,08	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,292 %	5,00	1,46	

**TOTAL PARTIDA ..... 30,62**

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

**04.12**

### ENCOFRADO DE LOSAS INCLINADAS

m²

Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero formado con tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., tablero fenólico de primera puesta según despieces de la dirección facultativa, confeccionados previamente, considerando una postura, i/p.p. de apuntalamiento necesario, cortes, despuntes, desperdicios, pequeño material, acopios, cualquier tipo de medio especial para encofrado, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.

U01AA007	Oficial primera	0,600 Hr	15,05	9,03	
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90	
UU01PF001	Panel fenólico primera puesta	1,050 M2	8,53	8,96	
U07AA006	Tabla pino M-H 22 mm espesor	1,000 M2	4,34	4,34	
U07AI001	Madera pino encofrar 26 mm.	0,020 M3.	83,37	1,67	
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	0,500 Kg.	0,91	0,46	
U04ES015	Puntas plana 20x100	0,150 Kg.	0,54	0,08	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,304 %	5,00	1,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 31,96**

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

**04.13**

### P.INTUMESCENTE S/ESTRUCT.30 M

kg

Pintura intumescente STOFIRE de Euroquímica o similar sobre estructura metálica con el micraje necesario para conseguir una estabilidad al fuego de 30 minutos (REI 30) según la masividad y tipo de cada perfil. Aplicación de cuantas manos sean necesarias según el espesor indicado por el fabricante, secado y posterior lijado de cada mano, limpieza y aplicación de la siguiente mano. Incluso aplicación sobre imprimación antioxidante, reparaciones necesarias, puntos especiales, protección de elementos, repastos de pintura, reparaciones necesarias, limpieza posterior, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar. Los rendimientos se verificarán en obra. Se certificará la REI-30 de la estructura. Medida la superficie ignifugada.

U01AA007	Oficial primera	0,012 Hr	15,05	0,18	
P25OU030	Imp. epoxidica 2 comp.	0,008 l.	8,20	0,07	
P25PF020	P. intumescente para met/mad/obra	0,003 l.	10,70	0,03	
P25WW220	Pequeño material	0,004 ud	0,80	0,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,003 %	5,00	0,02	

**TOTAL PARTIDA ..... 0,30**

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

**04.14**

### PLACA ANCLAJE CERCHA

ud

Suministro y colocación de placa de anclaje en cabeza de pilares de nave vehículos, para posterior unión de cerchas metálicas, compuesta por chapa de anclaje de dimensiones 400x400x20 mm, calidad de todo el acero S275 JR, con 4 pernos de acero corrugado B 500 S de diametro 20 mm. de dimensiones según documentación gráfica con anclaje, incluso agujeros avellanados en placa de anclaje de 22 mm de diámetro para posterior soldadura de los pernos, incluso repaso de las mismas y pintado, incluso replanteo y nivelación, tornillería, mortero de nivelación posterior de baja retracción Contact-Grout de Copsa o similar de 50 mm de espesor medio, encofrados, soldaduras, protección antióxido formada por una mano de 60um de imprimización rica en zinc con ligante epoxi y dos manos posteriores de 100 um, grado de preparación superficial Sa2 1/2, incluso empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad colocada.

U01AA007	Oficial primera	3,000 Hr	15,05	45,15	
U01AA011	Peón ordinario	3,000 Hr	11,80	35,40	
U06JA001	Acero laminado S 275 JR	26,400 Kg.	0,54	14,26	
U36IA010	Minio electrolítico	0,260 l	7,89	2,05	
U01MT006	Acero corrug.B 500-S prefor.	10,000 Kg.	0,42	4,20	
P01DR090	Mort. s/retracc. Contac-Grout de Copsa	16,200 kg	0,60	9,72	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,108 %	5,00	5,54	

**TOTAL PARTIDA ..... 116,32**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

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

## 05 CUBIERTA

### 05.01 CUBIERTA PLANA INVERTIDA GRAVA

m²

Cubierta plana invertida de grava sobre forjado, colocación de aislamiento acústico sobre el forjado Impactodan 10 de Danosa o similar lámina de polietileno reticulado de 10 mm. solapada con cinta de solape y desolidarizador perimetral del mismo material en 3 mm. de forma que se consiga una atenuación al ruido de impacto superior a 21 dB, realización de pendientes con hormigón aligerado con arlita de espesor medio 10 cm., capa de mortero de protección de 2 cm. de espesor, colocación de junta perimetral de poliestireno de 3 cms., imprimación de emulsión asfáltica de 2 Kg/m2, colocación de doble membrana polimérica de 4 Kg/m2 cada una de ellas, incluso en revestido con tela asfáltica acabado en pizarra de 40 cm de alto en elementos verticales, remate perimetral de la tela con chapa de aluminio de 15 cm de ancho sobre la junta entre la impermeabilización y el elemento vertical, planchas de poliestireno extrusionado con doble placa de 50 mm. de espesor cada una para conseguir 10 cm. de aislamiento, colocadas a cruzajunta, velo de geotextil no tejido y terminación con aporte de grava lavada de tamaño máximo 20 mm. p.p. de realización de maestras para la formación de pendientes, mediacañas en resolución de encuentros con paramentos, sumideros y cazoleta, medios auxiliares, y cualquier operación necesaria para su correcta realización. Medida la superficie en proyección horizontal.

U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95
AIR00001	Sistema Impactodan 10. >21 dB atenuación	1,050 m2	2,51	2,64
A02AX100	HORMIGÓN LIGERO HNE-15 N/mm2	0,120 M3	66,90	8,03
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-5	0,030 M3	42,54	1,28
U15OC011	Mallazo de poliester	1,050 M2	0,41	0,43
U12GA001	Emulsión asfáltica 2 Kg/m2.	1,150 M2	0,95	1,09
U12GA002	Doble membrana polimérica de 4 Kg.	2,200 M2	3,04	6,69
U12GA005	Geotextil no tejido 136 gr/m2	1,150 M2	0,81	0,93
U15GA001	Poliestireno extrusionado 50 mm	2,100 M2	2,51	5,27
U04AFF101	Grava rodada lavada ø20mm	0,100 M3	16,27	1,63
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,347 %	5,00	1,74

**TOTAL PARTIDA ..... 36,44**

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

### 05.02 CUBIERTA AUTOPROTEGIDA

m²

CUBIERTA compuesta por un perfil nervado ACIEROID, tpo ACL-48 de 0,75 mm de espesor nominal, con unas prestaciones mecanicas obtenidas por ensayo bajo control de entidad acreditada, en chapa de acero galvanizada y prelacada, HAIRPLUS 25/10, color standard a elegir dentro de la gama de la carta e colores de ACEIROID. Tratamiento del acero mediante galvanizado en caliente, imprimación de 5 u y revestimiento lacado final con resina termoendurecible de 20 u. Fijación con tornillería cadmiada. Aislamiento térmico a base de panel de lana de roca ROCKWOOL o similar de doble densidad (210 y 135 Kg/m 3 ) sin revestimiento, modelo DUROCK 386 o similar, según UNE-EN 13162, de dimensiones 1200 x 1000 mm, 90 mm de espesor, resistencia térmica 2,35 (m²K)/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK), Euroclase de reacción al fuego A1 conforme a la norma EN13501-1, resistencia a la humedad de hasta el 100%, resistencia al paso del vapor de agua  $\mu = 1$ , resistencia a la compresión 10 %, 50 kPa, resistencia al punzonamiento 550N, comprensibilidad Clase B según UETAC, con altas prestaciones de aislamiento térmico y acústico en cubiertas ligeras metálicas de medio mantenimiento, con fijación mecánica de seguridad visible. Impermeabilización compuesta por lámina sintética a base de TPO plastificada reforzada con una malla de fibra de poliester, de 1,8 mm de espesor, color blanco, soldada en las juntas de solape por aire caliente. Fabricada segun normativa vigente. i/p.p. de remates perimetrales, cubeta troncocónica recogida de aguas, gárgola rebosadero de seguridad en chapa galvanizada, así como todos aquellos elementos y operaciones necesarias para su correcta ejecución.

U01AA007	Oficial primera	0,100 Hr	15,05	1,51
U01AA011	Peón ordinario	0,100 Hr	11,80	1,18
U05CUB01	cubierta autoprotegida completa	1,050 m²	26,76	28,10
U05CUB02	remates y piezas especiales	1,000 ud	3,66	3,66
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,345 %	5,00	1,73

**TOTAL PARTIDA ..... 36,18**

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

### 05.03 LINEA DE VIDA

m

Colocación de linea de vida clase C s/UNE EN 795 en cubierta, formada por cable, montantes y accesorios de acero inoxidable anclados a soporte resistente, extremos del cable con 3 sujetacables, guardacable de acero inox., amortiguador en cada extremo de cable, accesorios que permitan la circulación por todo el cable sin desatarse, i/p.p. soldaduras, tornillería no oxidable de alta resistencia 10.9, sellados y refuerzos de impermeabilización, placas de anclaje, tacos químicos, todo tipo de piezas especiales, documentación y certificados (memoria justificativa, planos, instrucciones de montaje, mantenimiento y uso, certificados de cada elemento, certificado de montaje conforme UNE 795), medios auxiliares, así como todos los accesorios y operaciones necesarias para su correcta ejecución y totalmente montado, según proyecto, normativa vigente, instrucciones del fabricante e indicaciones de la D.F. Medida la longitud

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90	
U05CU110	Montante acero inox. i/ elementos de anclaje	0,200 m	150,54	30,11	
U05CU111	Sirga acero inox. i/ accesorios	1,050 m	33,62	35,30	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,788 %	5,00	3,94	

**TOTAL PARTIDA ..... 82,78**

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

<b>05.04</b>	<b>CANALÓN DE CHAPA DE ACERO GALVA</b>	<b>m</b>
	Canalón cuadrado, de 10x10 cm. de sección, conformado en chapa de acero galvanizado de 1.2 mm, anclado a subestructura metálica, i/ soportes, solape de impermeabilización de cubierta, piezas especiales, piezas especiales en testeros, juntas separadoras para aislar el par galvánico en encuentros de aluminio con otros metales, cartelas rigidizadoras cada metro del mismo material, esquinas, formación de gárgolas según documentación gráfica y/o especificaciones de la DF, p.p. de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud.	

U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90
U12QI105	Canal. capa galva 100x100 mm	1,040 Ml	9,76	10,15
U12QI311	Soport.c/tir.prel. p/c.cuadr.	2,100 Ud	2,07	4,35
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,279 %	5,00	1,40

**TOTAL PARTIDA ..... 29,33**

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

<b>05.05</b>	<b>BANCADA MAQUINAS</b>	<b>m²</b>
	Bancada de hormigón HA-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, con mallazo electrosoldado de 150.150.6 mm., colocado sobre aislamiento de alta densidad de 5 cm. de espesor, encofrado con madera de pino, para soporte de maquinaria, totalmente terminado i/baberos, neoprenos de apoyo de maquinas, tornillería, elementos de anclaje, p.p. de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.	

U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90
U06HA020	Mallazo electrosoldado 15x15 d=8	1,050 M2	3,98	4,18
A02FA723	Hormigón HA-25/B/20/I central	0,100 M3.	45,45	4,55
U07AA006	Tabla pino M-H 22 mm espesor	0,500 M2	4,34	2,17
U07AI001	Madera pino encofrar 26 mm.	0,020 M3.	83,37	1,67
U06AA001	Alambre atar 1,3 mm.	0,500 Kg.	0,69	0,35
U06DA010	Puntas plana 20x100	0,150 Kg.	0,54	0,08
U15GA0021	Aislamiento alta densidad 50 mm	1,100 M2	5,70	6,27
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,327 %	5,00	1,64

**TOTAL PARTIDA ..... 34,34**

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

<b>05.06</b>	<b>VIERTAGUAS ALUMINIO</b>	<b>m</b>
	Vieriteaguas de chapa aluminio de 1,2 mm. de espesor y hasta 70 cm. de desarrollo, doblado de la chapa en una sola pieza según documentación gráfica y/o especificaciones de la D.F. incluso p.p. de subestructura de acero galvanizada de 40.40.2 para soporte de vieriteaguas y formación de pendiente según casos, y relleno con mortero de cemento 1:6 M-40, i/ relleno de juntas con silicona incolora, tornillería autoroscante con arandela de goma, limpieza posterior y medios auxiliares así como todas las operaciones y accesorios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la longitud.	

U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02
U01AA011	Peón ordinario	0,400 Hr	11,80	4,72
U20SA050	Vieriteaguas aluminio e=1,2 mm	1,050 ml	15,22	15,98
U13AA012	Subestructura acero galvanizado 40.40.2	3,300 ml	3,45	11,39
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-5	0,100 M3	42,54	4,25
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,424 %	5,00	2,12

**TOTAL PARTIDA ..... 44,48**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.07</b>	<b>CUBIERTA PLANA AISLAMIENTO MORTERO</b>	<b>m²</b>			
	Cubierta plana invertida sobre forjado, colocación de aislamiento acústico sobre el forjado Impacto- dan 10 de Danosa o similar lámina de polietileno reticulado de 10 mm. solapada con cinta de sola- pe y desolidarizador perimetral del mismo material en 3 mm. de forma que se consiga una atenua- ción al ruido de impacto superior a 21 dB, realización de pendientes con hormigón aligerado con arli- ta de espesor medio 10 cm., capa de mortero de protección de 2 cm. de espesor, colocación de jun- ta perimetral de poliestireno de 3 cms., imprimación de emulsión asfáltica de 2 Kg/m2, colocación de doble membrana polimérica de 4 Kg/m2 cada una de ellas, incluso en revestido de remate de co- ronación de 30 cm de ancho de cubierta para posteriormente colocación de vierteaguas de alumi- nio, velo de geotextil no tejido, planchas de poliestireno extrusionado con doble placa de 50 mm. de espesor cada una para conseguir 10 cm. de aislamiento, colocadas a cruzajunta y terminación con capa de mortero de 4 cm. sobre el aislamiento con mallazo de poliester, incluso realización de ma- estras para la formación de pendientes, mediacañas en resolución de encuentros con paramentos, formación de juntas de dilatación y p.p. de tela asfáltica en encuentro con paramentos verticales, perfil de aluminio de remate de tela asfáltica, sumideros y cazoleta, medios auxiliares, y cualquier operación necesaria para su correcta realización. Medida la superficie en proyección horizontal.				
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
AIR00001	Sistema Impacto- dan 10. >21 dB atenuación	1,050 m2	2,51	2,64	
A02AX100	HORMIGÓN LIGERO HNE-15 N/mm2	0,120 M3	66,90	8,03	
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-5	0,050 M3	42,54	2,13	
U15OC011	Mallazo de poliester	1,050 M2	0,41	0,43	
U12GA001	Emulsión asfáltica 2 Kg/m2.	1,150 M2	0,95	1,09	
U12GA002	Doble membrana polimérica de 4 Kg.	2,200 M2	3,04	6,69	
U12GA005	Geotextil no tejido 136 gr/m2	1,150 M2	0,81	0,93	
U15GA001	Poliestireno extrusionado 50 mm	2,100 M2	2,51	5,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,339 %	5,00	1,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>35,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>05.08</b>	<b>PAVIMENTO BALDOSA SOBREELEVADO</b>	<b>m²</b>			
	Solado de baldosa hidraulica abotonada color a determinar por la Dirección Facultativa, de 60 x 60 cm, colocado sobre pies regulables en altura fijados al suelo con epoxi y sistemas de doble arriostra- miento en acero galvanizado y de base adaptada a la pendiente de cubierta, i/ cortes, remates espe- ciales, encuentros con paramentos verticales, desperdicios, medios auxiliares y piezas especiales si fuera necesario y cualquier tipo de operación necesaria para su correcta ejecución s/NTE-RSR-1. Medida la superficie, deduciendo huecos.				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U18GA030	Baldosa hidraulica 60X60	1,050 m²	15,05	15,80	
U20OC0041	Pié regulable en altura hasta 35 cm.	6,000 Ud	0,97	5,82	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,282 %	5,00	1,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>29,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>05.09</b>	<b>CUBIERTA PLANA INVERTIDA GRAVA BLANCA</b>	<b>m²</b>			
	Cubierta plana invertida de grava blanca sobre forjado, colocación de aislamiento acústico sobre el forjado Impacto- dan 10 de Danosa o similar lámina de polietileno reticulado de 10 mm. solapada con cinta de solape y desolidarizador perimetral del mismo material en 3 mm. de forma que se consiga una atenuación al ruido de impacto superior a 21 dB, realización de pendientes con hormigón alige- rado con arlita de espesor medio 10 cm., capa de mortero de protección de 2 cm. de espesor, colo- cación de junta perimetral de poliestireno de 3 cms., imprimación de emulsión asfáltica de 2 Kg/m2, colocación de doble membrana polimérica de 4 Kg/m2 cada una de ellas, incluso en revestido con tela asfáltica acabado en pizarrilla de 40 cm de alto en elementos verticales, remate perimetral de la tela con chapa de aluminio de 15 cm de ancho sobre la junta entre la impermeabilización y el ele- mento vertical, planchas de poliestireno extrusionado con doble placa de 50 mm. de espesor cada una para conseguir 10 cm. de aislamiento, colocadas a cruzajunta, velo de geotextil no tejido y ter- minación con aporte de grava lavada de tamaño máximo 20 mm. p.p. de realización de maestras pa- ra la formación de pendientes, mediacañas en resolución de encuentros con paramentos, sumide- ros y cazoleta, medios auxiliares, y cualquier operación necesaria para su correcta realización. Medi- da la superficie en proyección horizontal.				
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
AIR00001	Sistema Impacto- dan 10. >21 dB atenuación	1,050 m2	2,51	2,64	
A02AX100	HORMIGÓN LIGERO HNE-15 N/mm2	0,120 M3	66,90	8,03	
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-5	0,030 M3	42,54	1,28	
U15OC011	Mallazo de poliester	1,050 M2	0,41	0,43	
U12GA001	Emulsión asfáltica 2 Kg/m2.	1,150 M2	0,95	1,09	
U12GA002	Doble membrana polimérica de 4 Kg.	2,200 M2	3,04	6,69	
U12GA005	Geotextil no tejido 136 gr/m2	1,150 M2	0,81	0,93	
U15GA001	Poliestireno extrusionado 50 mm	2,100 M2	2,51	5,27	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04AF0001	Grava blanca	0,100 M3	58,54	5,85	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,389 %	5,00	1,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 40,87**

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

<b>05.10</b>	<b>CLARABOYAS</b>	<b>ud</b>
	Claraboya abatible, fabricada en polimetacrilato de metilo (PMMA) celular, translúcido, perfiliería de aluminio anodizado acabado en plata mate, modelo Resopal Modulit 500 LP o similar de 40 mm, de dimensiones 1,35x1,05 m., con zócalo de poliéster de h=15 cm., fijo y practicable, con sistema de apertura mediante mecanismo telescópico para manivela, i/recibido, remates, premarco de acero galvanizado en caliente, fijación, sellados, gomas de EPDM para estanqueidad, p.p. de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad terminada.	

U01AA007	Oficial primera	3,000 Hr	15,05	45,15	
U01AA011	Peón ordinario	3,000 Hr	11,80	35,40	
U12RE131	Clarab.PMMA parab.bival.	1,000 Ud	167,92	167,92	
U12RE712	Zócalo poliéster p/clar.	1,000 Ud	105,38	105,38	
U12RE912	Mecan.telescóp. p/clar.	1,000 Ud	20,91	20,91	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,748 %	5,00	18,74	

**TOTAL PARTIDA ..... 393,50**

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

<b>05.11</b>	<b>ESCALERA PATES ACCESO CUBIERTA</b>	<b>ud</b>
	Escalera de pates de acero galvanizado para acceso a cubierta, para labores de mantenimiento, formado por pates de acero galvanizado colocados cada 20 cm empotrados en obra, provisto de estructura exterior cilíndrica guardahombre, totalmente colocada i/fijación, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente colocada.	

U01AA007	Oficial primera	3,000 Hr	15,05	45,15	
U01AA011	Peón ordinario	3,000 Hr	11,80	35,40	
P13EV010	Pate estándar a.galv. D=14 mm	27,000 Ud	5,02	135,54	
P13EV011	Protección dorsal escalera pates	27,000 Ud	1,67	45,09	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,612 %	5,00	13,06	

**TOTAL PARTIDA ..... 274,24**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06</b>	<b>FACHADAS</b>				
<b>06.01</b>	<b>FACHADA DE BANDEJA CON CHAPA ATENEA</b>	<b>m²</b>			
	Cerramiento de fachada, compuesta por: un perfil interior nervado Acieroid, tipo bandeja 405/150 ó similar de 0.75 mm. de espesor nominal, en chapa de acero galvanizado prelacado, Hairplus 25/10, en acabado aluminio natural, montaje en sentido horizontal para formación de pared interior, aislamiento térmico a base manta de fibras minerales de 80 mm. de espesor con velo antidesgarro (reacción al fuego Euroclase A2-s1, d0 ). Perfil exterior nervado Acieroid, tipo Atenea ó similar, de 1 mm. de espesor nominal, en chapa de aluminio en acabado aluminio natural, montaje en sentido vertical, fijación al elemento soporte en cada nervio con tornillería inoxidable 6,3x25 mm con cabeza de plástico del mismo color que la chapa, i/p.p. de medios auxiliares, goterones, vierteaguas, remate inferior fachada, esquina, coronación y puertas, solapes, desperdicios, encuentros, remates perimetrales en puertas y ventanas, así como todos los medios y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminada. Medida la superficie en proyección vertical.				
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U14NA530	Fachada completa con chapa atenea + aislamiento + bandeja	1,050 M2	19,65	20,63	
U14NA971	Remates diversos	0,400 MI	26,85	10,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,409 %	5,00	2,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>06.02</b>	<b>FACHADA CHAPA ATENEA MICROPERFORADA</b>	<b>m²</b>			
	Cerramiento de fachada, compuesta por: un perfil nervado Acieroid, tipo Atenea ó similar, de 1.2 mm. de espesor nominal, en chapa de aluminio en acabado aluminio natural, perforado R5 T8, montaje en sentido vertical, fijación al elemento soporte en cada nervio con tornillería inoxidable 6,3x25 mm con cabeza de plástico del mismo color que la chapa, sobre subestructura metálica galvanizada formada por montantes verticales y rastreles horizontales, realizados con perfil tubular 200x80x5, para conseguir una separación respecto a la fachada de 45 cm, subestructura modulada según documentación gráfica y/o especificaciones de la D.F., montada con junta adhesiva para rotura de par galvánico, incluso refuerzo de perfil Atenea en paso por ventanales, puerta abatible de acceso a cubierta integrada en el cerramiento de fachada, p.p. de medios auxiliares, goterones, vierteaguas, remate inferior fachada, esquina, coronación y puertas, solapes, desperdicios, encuentros, remates perimetrales en puertas y ventanas, así como todos los medios y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminada. Medida la superficie en proyección vertical.				
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U14NA522	Fach. completa atenea microperf. c/ subestruc. H/V	1,050 M2	20,91	21,96	
U14NA971	Remates diversos	0,400 MI	26,85	10,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,423 %	5,00	2,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>06.03</b>	<b>FACHADA CHAPA ATENEA C/ SUBESTRUCTURA</b>	<b>m²</b>			
	Cerramiento de fachada, compuesta por: un perfil exterior nervado Acieroid, tipo Atenea ó similar, de 1 mm. de espesor nominal, en chapa de aluminio en acabado aluminio natural, montaje en sentido vertical, fijación al elemento soporte en cada nervio con tornillería inoxidable 6,3x25 mm con cabeza de plástico del mismo color que la chapa, sobre subestructura metálica galvanizada horizontal cada 1,20 m fijada a la hoja interior de termoarcilla, formando una cámara de 15 cm entre la Atenea y la termoarcilla, con junta adhesiva para rotura de par galvánico, incluso refuerzo de perfil Atenea en paso por ventanales con tubo de aluminio de 120x60x3mm, p.p. de medios auxiliares, goterones, vierteaguas, remate inferior fachada, esquina, coronación y puertas, solapes, desperdicios, encuentros, remates perimetrales en puertas y ventanas, así como todos los medios y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminada. Medida la superficie en proyección vertical.				
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,400 Hr	11,80	4,72	
U14NA523	Fachada completa chapa atenea c/ subestructura H	1,050 M2	9,37	9,84	
U14NA971	Remates diversos	0,400 MI	26,85	10,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,313 %	5,00	1,57	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	<b>REV. MONOCAPA COTEGRAN "RPM"</b> <span>m<sup>2</sup></span> Revestimiento de fachadas con mortero monocapa Cotegran RPM Raspado Medio de Texsa Morteros, impermeable al agua de lluvia, con D.I.T. del Instituto Eduardo Torroja, nº 396, aplicado manual o mecánicamente, en un espesor entre 10 y 15 mm., sobre soportes de fábrica de ladrillo, termoarcilla o bloque de hormigón, con textura superficial media. Incluso parte proporcional de Malla Mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, limpieza del lugar del trabajo, desperdicios, andamiaje, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminado. Medida la superficie deduciendo huecos.				
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
U13DA001	Mortero monocapa Cotegran RPM	19,000 Kg	0,33	6,27	
U13KA010	Malla fibra vidrio 3x3	0,250 M2	2,01	0,50	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,152 %	5,00	0,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
06.05	<b>PANEL TIPO ALUCOBOND</b> <span>m<sup>2</sup></span> Aplacado según despiece de fachada, con Alucobond o similar, chapas de 4 mm. de espesor, lacado en color a definir por la D.F. Subestructura de montaje formadas por montantes verticales con el perfil Ref 35953, separados como máximo 2,20 matros. aislamiento térmico a base manta de fibras de vidrio hidrofugada de 80 mm. de espesor con velo antidesgarro (reacción al fuego Euroclase A2-s1, d0 ). Refuerzos de bandejas con angulares remachados en los laterales y horizontal. Sellado de juntas con masilla elástica a base de siliconas resistentes al exterior con garantía certificada incluso medios auxiliares, remates, solapes, desperdicios, encuentros, chapa remate con encuentros singulares, así como todos los medios, accesorios y operaciones necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.				
U01AA007	Oficial primera	0,700 Hr	15,05	10,54	
U01AA011	Peón ordinario	0,700 Hr	11,80	8,26	
U06FAC01	Panel composite Alucobond	1,050 m <sup>2</sup>	57,87	60,76	
P07TV800	Manta l.v. c/tejido vidrio Ecovent 80	1,050 m2	8,42	8,84	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,884 %	5,00	4,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>92,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.06	<b>FACHADA POLICARBONATO ATENEA PERF.</b> <span>m<sup>2</sup></span> Cerramiento de fachada, compuesta por: paneles de policarbonato machiembrados de 40 mm de espesor, acabado blanco hielo, con subestructura de perfiles de aluminio anodizado, grapas y cinta adhesiva. Perfil exterior nervado Acieroid, tipo Atenea ó similar, de 1.2 mm. de espesor nominal, en chapa de aluminio natural, perforado R5 T8, montaje en sentido vertical, fijación al elemento soporte en cada nervio con tornillería inoxidable 6,3x25 mm con cabeza de plástico del mismo color que la chapa, sobre subestructura metálica galvanizada horizontal, con junta adhesiva para rotura de par galvánico, incluso refuerzo de perfil Atenea en paso por ventanales, p.p. de medios auxiliares, goterones, vierteaguas, remate inferior fachada, esquina, coronación y puertas, solapes, desperdicios, encuentros, remates perimetrales en puertas y ventanas, así como todos los medios y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminada. Medida la superficie en proyección vertical.				
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,400 Hr	11,80	4,72	
U14NA525	Bandeja completa atenea microperf+ policarbonato	1,050 M2	40,14	42,15	
U14NA971	Remates diversos	0,400 MI	26,85	10,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,636 %	5,00	3,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>66,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
06.07	<b>FACHADA PANEL SÁNDWICH LISO ACAB. ALUMINIO C/ SUBESTRUCTURA</b> <span>m<sup>2</sup></span> Suministro y colocación de revestimiento para fachada con Panel Sándwich Liso, de Acieroid o similar, formado por una plancha de aluminio de 0,75 mm de espesor con acabado a definir por la D.F. en la cara exterior, núcleo central de espuma de poliuretano rígido de 50 mm. de espesor, con una densidad aislante de 55 kg/m³, y plancha de acero galvanizado y prelacado en color a determinar por la D.F. de 0,75 mm. de espesor en cara interior, montaje vertical, según planos y especificaciones de la Dirección Facultativa, incluso colocación sobre subestructura fijada a cerramientos de fábrica, perfil angular de remates de esquina, elementos de fijación, así como p.p. de andamiaje, goterones, vierteaguas, remate inferior fachada, esquina, coronación y puertas, solapes, desperdicios, encuentros, cortes necesarios, según planos y especificaciones de la Dirección Facultativa, taldros, nivelado, replanteado y cortes, uniones de corte a inglete, así como medios auxiliares y todas aquellas operaciones necesarias para su correcta ejecución, completamente instalado. Medida la superficie ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos. Todos los remates a aprobar por la D.F.				
U01AA007	Oficial primera	0,350 Hr	15,05	5,27	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA011	Peón ordinario	0,350 Hr	11,80	4,13	
U14NA531	Fachada completa panel sándwich alu. + subestructura	1,050 m2	22,64	23,77	
U14NA971	Remates diversos	0,400 MI	26,85	10,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,439 %	5,00	2,20	

TOTAL PARTIDA ..... 46,11

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

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

## 07 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS

### 07.01 FABRICA DE TERMOARCILLA DE 19 CM.

m²

Tabique realizado con bloque macizo de termoarcilla de 30x19x19 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P32,5 R y arena de río 1/6 M-40 en juntas horizontales con parte proporcional de refuerzo de armadura en hiladas cada 2 mts., encuentros con muros o elementos estructurales, armado horizontalmente con armadura Murfor tipo cercha, incluso p.p. de solapes de armaduras, ganchos Murfor, de acuerdo a los cálculos y recomendaciones del manual Murfor, i/ piezas especiales de esquina y dinteles armados para su funcionamiento como muro de carga, replanteos, ejecución de dinteles, limpieza del lugar del trabajo, reparto en planta, cortes, llaves, desperdicios, andamiaje, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminado. Medida la superficie deduciendo huecos.

U01AA007	Oficial primera	0,300 Hr	15,05	4,52
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54
U10GE020	Bloque termoarcilla base 30x19x19	18,000 Ud	0,50	9,00
U10GE021	Piezas especiales	1,300 M2	2,70	3,51
A01JF004	MORTERO CEMENTO 1/4 M-10	0,015 M3	35,62	0,53
P05FM240	Gancho Murfor LHK/304-44 (100ud)	0,004 ud	18,12	0,07
P05FM080	Armad. Murfor RND.4/E-50 3,05m	0,433 ud	2,17	0,94
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,221 %	5,00	1,11

**TOTAL PARTIDA..... 23,22**

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

### 07.02 FABRICA LADRILLO PERFORADO

m²

Fábrica de ladrillo perforado GERO de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, sentado sobre la cara de 12cm, armado horizontalmente con: 2,30 m. x m2. de armadura Murfor tipo cercha, dispuesta cada 8 hiladas (h=48 cm), incluso 10% de parte proporcional de longitud de solapes de armaduras (25 cm) con parte proporcional de ganchos Murfor; armado para control de fisuras, de acuerdo a los cálculos y recomendaciones del manual Murfor. Selección de la protección anticorrosión de la armadura de acuerdo con la humedad ambiente i/ relleno de casetones de forjado, colocación de Impactodan 10 de Danosa o similar en el arranque del muro, formación de dintel en huecos de puertas y ventanas, según detalles constructivos y especificaciones de la Dirección Facultativa, replanteo, cortes, roturas, desperdicios, llaves, humedecido de las piezas, limpieza y aplomado, s/NTE-FFL Y MV-201. Medida la superficie deduciendo huecos.

U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54
AIR00002	Desolidarizador muros Impactodan 10 mm.	0,400 ml	1,00	0,40
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-5	0,028 M3	42,54	1,19
U10AD010	Ladrillo perforado 24x12x9	47,000 Ud	0,15	7,05
P05FM240	Gancho Murfor LHK/304-44 (100ud)	0,004 ud	18,12	0,07
P05FM080	Armad. Murfor RND.4/E-50 3,05m	0,433 ud	2,17	0,94
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,192 %	5,00	0,96

**TOTAL PARTIDA..... 20,17**

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

### 07.03 FABRICA 1/2 PIE LADRILLO HUECO DOBLE

m²

Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, armado horizontalmente con armadura Murfor tipo cercha, dispuesta cada 8 hiladas (h=48 cm), incluso 10% de parte proporcional de longitud de solapes de armaduras (25 cm) con parte proporcional de ganchos Murfor; armado para control de fisuras, de acuerdo a los cálculos y recomendaciones del manual Murfor i/ relleno de casetones de forjado, colocación de Impactodan 10 de Danosa o similar en el arranque del muro, formación de dintel para huecos de puertas y ventanas, según detalles constructivos y especificaciones de la Dirección Facultativa, replanteo, roturas, llaves, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL. Medida la superficie deduciendo huecos.

U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54
AIR00002	Desolidarizador muros Impactodan 10 mm.	0,400 ml	1,00	0,40
U10DG003	Ladrillo h. doble 25x12x9	47,000 Ud	0,10	4,70
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-5	0,020 M3	42,54	0,85
P05FM240	Gancho Murfor LHK/304-44 (100ud)	0,010 ud	18,12	0,18
P05FM080	Armad. Murfor RND.4/E-50 3,05m	0,433 ud	2,17	0,94
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,166 %	5,00	0,83

**TOTAL PARTIDA..... 17,46**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	<b>LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm</b> Fábrica de ladrillo hueco doble 30x15x7 cm., de 7 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/ relleno de casetones de forjado, colocación de Impactodan 10 de Danosa o similar en el arranque del muro, formación de dintel para huecos de puertas y ventanas, según detalles constructivos y especificaciones de la Dirección Facultativa, replanteo, roturas, llaves, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL. Medida la superficie deduciendo huecos.	m2			
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
AIR00002	Desolidarizador muros Impactodan 10 mm.	0,400 ml	1,00	0,40	
U10DG020	Ladrillo doble 30x15x7	20,000 ud	0,10	2,00	
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-5	0,010 M3	42,54	0,43	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,124 %	5,00	0,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS					
07.05	<b>FORMACION DE PELDAÑO CON L.H.D.</b> Formación de peldaño de escaleras con ladrillo hueco doble de 25x12x9 y recibido con mortero de cemento 1/6 M-40, incluso replanteo, nivelación, cortes, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud.	m			
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U10DG003	Ladrillo h. doble 25x12x9	22,000 Ud	0,10	2,20	
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-5	0,015 M3	42,54	0,64	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,104 %	5,00	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.06	<b>BARRERA FÓNICA CY 13/34/13</b> Barrera fónica formada por tabique autoportante 13+34+13 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 34 mm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del tabique terminado de 60 mm., incluso recortes en zonas de casetones, anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, sujeción de canalizaciones, cortes especiales, cortes curvos, encintado, tratamiento de juntas, limpieza, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Medida la superficie deduciendo huecos.	m²			
U01AA007	Oficial primera	0,100 Hr	15,05	1,51	
U01AA011	Peón ordinario	0,100 Hr	11,80	1,18	
AIR00004	Desolidarizadores para tabique de yeso laminado	1,700 ud	1,25	2,13	
U10JA001	Placa Pladur N-13 mm	2,100 m²	2,93	6,15	
U10JA056	Pasta para juntas	0,900 Kg	0,37	0,33	
U10JA050	Cinta Juntas Placas Pladur	3,150 Ml	0,03	0,09	
U10JA055	Pasta de agarre	0,530 Kg	0,20	0,11	
U10JA0781	Canal 34 mm.	0,950 ML	0,28	0,27	
U10JA075	Montante acero galv. 46mm.	3,500 Ml	0,42	1,47	
U10JA062	Tornillo acero galv. PM-25mm.	30,000 Ud	0,01	0,30	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,135 %	5,00	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
07.07	<b>AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES</b> Ayuda de albañilería a todo tipo de instalaciones para dejar la instalación completamente terminada, incluyendo: - Apertura y tapado de rozas. - Apertura de agujeros en paramentos. - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción de bancadas. - Construcción de hornacinas. - Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados - Apertura de agujeros en falsos techos - Descarga y elevación de materiales - Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. En general todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	u			
U01AA007	Oficial primera	120,000 Hr	15,05	1.806,00	
U01AA011	Peón ordinario	80,000 Hr	11,80	944,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	27,500 %	5,00	137,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					2.887,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

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

## 08 SOLADOS

**08.01 PAVIMENTO DE TERRAZO MICROGRANO** m<sup>2</sup>

Suministro y colocación de pavimento de terrazo micrograno, dimensiones y despiece según documentación gráfica y/o especificaciones de la D.F. color a elegir por la Dirección Facultativa. Colocación de aislamiento acústico sobre el forjado Impactodan 10 de Danosa o similar lámina de polietileno reticulado de 10 mm. solapada con cinta de solape y desolidarizador perimetral del mismo material en 3 mm. de forma que se consiga una atenuación al ruido de impacto superior a 21 dB. Terrazo recibido con mortero de cemento 1:6 de 5 cm. de espesor medio armada con malla de polipropileno, enlechado y limpieza, pulido y abrillantado "in situ" con retirada de lodos. Resbaladidad según zona de colocación, incluso parte proporcional de tableros con frentecillas vistas en los límites con huecos, p.p. de rodapie del mismo material de 7 cm. de altura empotrado en la pared y enrasado con el revestimiento de la pared (yeso, carton yeso...), p.p. de recrecido de mortero en zonas de mayor carga, encuentro con perfil metálico en junta estructural, junta de construcción a base de perfil de aluminio macizo color plata de 4 mm de espesor, cortes, despuntes, desperdicios, piezas especiales, cortes para cambio de sentido, replanteo, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie, totalmente colocado y terminado.

U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54
AIR00001	Sistema Impactodan 10. >21 dB atenuación	1,050 m2	2,51	2,64
A02A160	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,050 m3	52,32	2,62
SAUX0001	malla de polipropileno para armar	1,050 m2	0,35	0,37
U18DA130	Terrazo micrograno	1,050 m <sup>2</sup>	5,94	6,24
U18DJ010	Rodapié Terrazo micrograno 7 cm.	0,850 Ml	1,54	1,31
U08SOL08	Junta metalica solados	0,050 m	4,88	0,24
P01FJ150	Pasta para juntas de terrazo	1,000 m <sup>2</sup>	0,32	0,32
D19PP005	Pulido y abrillantado	1,050 m <sup>2</sup>	3,41	3,58
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,239 %	5,00	1,20

**TOTAL PARTIDA..... 25,07**

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

## 08.02 PAVIMENTO GRES

Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres porcelánico clase 1, modelo, dimensiones, despiece y color a elegir por la D.F. Colocación de aislamiento acústico sobre el forjado Impactodan 10 de Danosa o similar lámina de polietileno reticulado de 10 mm. solapada con cinta de solape y desolidarizador perimetral del mismo material en 3 mm. de forma que se consiga una atenuación al ruido de impacto superior a 21 dB. Recreido de mortero de cemento 1:6 de 6 cm. de espesor medio armada con malla de polipropileno. Gres colocado sin junta recibido con mortero cola tipo Zacol Compac de Pubersa o similar, rejuntado y limpieza, piezas especiales, p.p. de rodapie del mismo material de 7 cm. de altura empotrado en la pared y enrasado con el revestimiento de la pared (yeso, carton yeso...). Índice de resbaladidad según zona de colocación. p.p. de recrecido de mortero en zonas de mayor carga, encuentro con perfil metálico en junta estructural, junta de construcción a base de perfil de aluminio macizo color plata de 4 mm de espesor, cortes, despuntes, desperdicios, replanteo, suministro de material en planta, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, s/NTE-RSR e instrucciones de la D.F. Medida la superficie deduciendo huecos, totalmente colocado y terminado.

U01AA007	Oficial primera	0,300 Hr	15,05	4,52
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95
AIR00001	Sistema Impactodan 10. >21 dB atenuación	1,050 m2	2,51	2,64
A02A160	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,050 m3	52,32	2,62
SAUX0001	malla de polipropileno para armar	1,050 m2	0,35	0,37
U01RA002	MORTERO COLA ZACOL COMPAC	0,010 M3	62,72	0,63
U08SOL01	Bald.gres porcelánico	1,050 m <sup>2</sup>	8,14	8,55
U18AJ605	Rodapié gres 7 cm.	0,900 Ml	2,96	2,66
U08SOL08	Junta metalica solados	0,050 m	4,88	0,24
A01GK001	PASTA CEM.BLANCO BL-V 22,5	0,001 M3	253,07	0,25
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,254 %	5,00	1,27

**TOTAL PARTIDA..... 26,70**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.03</b>	<b>PAVIMENTO GRES ANTIDESLIZANTE</b>	<b>m²</b>			
	Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres porcelánico clase 2, modelo, dimensiones, despiece y color a elegir por la D.F. Colocación de aislamiento acústico sobre el forjado Impacto 10 de Danosa o similar lámina de polietileno reticulado de 10 mm. solapada con cinta de solape y desolidarizador perimetral del mismo material en 3 mm. de forma que se consiga una atenuación al ruido de impacto superior a 21 dB. Recrecido de mortero de cemento 1:6 de 6 cm. de espesor medio armada con malla de polipropileno. Gres colocado sin junta recibido con mortero cola tipo Zacol Compac de Pubersa o similar, rejuntado y limpieza, piezas especiales, p.p. de rodapie del mismo material de 7 cm. de altura empotrado en la pared y enrasado con el revestimiento de la pared (yeso, carton yeso...). Índice de resbaladidad según zona de colocación. p.p. de recrecido de mortero en zonas de mayor carga, encuentro con perfil metálico en junta estructural, junta de construcción a base de perfil de aluminio macizo color plata de 4 mm de espesor, cortes, despuntes, desperdicios, replanteo, suministro de material en planta, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, s/NTE-RSR e instrucciones de la D.F. Medida la superficie deduciendo huecos, totalmente colocado y terminado.				
U01AA007	Oficial primera	0,350 Hr	15,05	5,27	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
AIR00001	Sistema Impacto 10. >21 dB atenuación	1,050 m2	2,51	2,64	
A02A160	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,060 m3	52,32	3,14	
SAUX0001	malla de polipropileno para armar	1,050 m2	0,35	0,37	
U01RA002	MORTERO COLA ZACOL COMPAC	0,010 M3	62,72	0,63	
U08SOL02	Bald.gres porcelánico antidesliz.	1,050 m²	11,70	12,29	
U08SOL08	Junta metálica solados	0,050 m	4,88	0,24	
A01GK001	PASTA CEM.BLANCO BL-V 22,5	0,001 M3	253,07	0,25	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,278 %	5,00	1,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>29,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>08.04</b>	<b>PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO</b>	<b>m</b>			
	Suministro y colocación de peldaño de terrazo micrograno de una pieza pulido y abricantado, siendo la huella de 30 mm. de espesor y la contrahuella de 25 mm. de espesor con acanaladura superior longitudinal de 5x5 mm. en terrazo micrograno, agranayado antideslizamiento, color a determinar por la Dirección Facultativa. Recibido con mortero de cemento y arena de miga 1:6, incluso zanquin del mismo material pulido y abricantado, recorte y adaptación de la grada ñcortes, despuntes, desperdicios, limpieza, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud.				
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,150 Hr	11,80	1,77	
U18DM005	Peldaño terrazo micrograno pulido	1,050 MI	19,94	20,94	
U18DP005	Zanquin terrazo micrograno pulido y abricantado	0,400 MI	4,42	1,77	
A01JF206	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	0,020 M3	48,28	0,97	
U04CF005	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel + col.	0,001 Tm	145,64	0,15	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,294 %	5,00	1,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>30,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>08.05</b>	<b>PAVIMENTO LINÓLEO</b>	<b>m²</b>			
	Suministro y colocación de pavimento continuo de linóleo tipo Uni Waltom de Armstrong o similar, de espesor 3,2 mm, color a definir D.F. Colocación de aislamiento acústico sobre el forjado Impacto 10 de Danosa o similar lámina de polietileno reticulado de 10 mm. solapada con cinta de solape y desolidarizador perimetral del mismo material en 3 mm. de forma que se consiga una atenuación al ruido de impacto superior a 21 dB. Recrecido de mortero de cemento 1:6 de 7 cm. de espesor medio armada con malla de polipropileno. Pavimento de linóleo en rollo colocado a testa sin junta por medio de corte en inglete, adherido por medio de pegamento sobre pasta niveladora (incluida en el precio), i/p.p. de alisado y limpieza, remates, piezas especiales, p.p. de rodapie de aluminio acabado en anodizado plata mate, tipo Falkit de Alustock o similar de 80x10 mm empotrado en la pared y enrasado con el revestimiento de la pared (yeso, carton yeso...), uniones de rodapie en esquina y en rincón ingleteadas, sellado de rodapie con masilla acrílica, cortes, despuntes, desperdicios, suministro en plantas, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie deduciendo huecos.				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
AIR00001	Sistema Impacto 10. >21 dB atenuación	1,050 m2	2,51	2,64	
A02A160	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,070 m3	52,32	3,66	
SAUX0001	malla de polipropileno para armar	1,050 m2	0,35	0,37	
U08PA012	Pav. linóleo 3,2 mm color	1,000 M2	13,55	13,55	
U08PA004	Pasta niveladora	3,000 Kg.	0,95	2,85	
U08PA013	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	0,500 Kg	4,78	2,39	
U18AJ606	Rodapie aluminio 80x10 mm	1,650 m	6,82	11,25	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,421 %	5,00	2,11	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					44,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
08.06	FELPUDO	m²			
Felpudo sintético tipo Vileda, modelo Transit grueso o similar, de 14 mm. de espesor, a base de filamentos de vinilo de 1,12 mm. de espesor, color a elegir por la D.F., marco perimetral de perfil "L" de acero inoxidable de 3 mm. de espesor y 3 cms. de altura, para empotramiento en el solado, incluso suministro, colocación, cortes y desperdicios, así como todas las operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.					
U01AA007	Oficial primera	0,300 Hr	15,05	4,52	
U01AA011	Peón ordinario	0,100 Hr	11,80	1,18	
U16QN013	Angular inox de 3 mm. 30x30 mm	1,100 Ml.	11,47	12,62	
U18MA040	Felpudo sintético de 14 mm. espesor	1,050 M2.	31,95	33,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,519 %	5,00	2,60	
TOTAL PARTIDA .....					54,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.07	RELLENO GRAVA BLANCA	m³			
Relleno de capa de grava caliza blanca de machaqueo de 10 cm. de espesor sobre geotextil anti-hierbas, i/aporte suministro y extendido de grava y geotextil no tejido de 136g/m2 y p.p. de cortes, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medido en volumen.					
U01AA007	Oficial primera	0,150 Hr	15,05	2,26	
U01AA011	Peón ordinario	0,150 Hr	11,80	1,77	
U04AF0001	Grava blanca	1,050 M3	58,54	61,47	
U12GA005	Geotextil no tejido 136 gr/m2	1,100 M2	0,81	0,89	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,664 %	5,00	3,32	
TOTAL PARTIDA .....					69,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				
<b>09.01</b>	<b>GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO HOR.</b>	<b>m²</b>			
	Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, y enlucido con yeso fino YF de 15 mm. de espesor total, en superficies horizontales, con maestras intermedias separadas 1,00 metro y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Medida la superficie deduciendo todo tipo de huecos.				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
A01EA001	PASTA DE YESO GRUESO	0,012 M3	37,71	0,45	
A01EF001	PASTA DE YESO FINO	0,003 M3	38,98	0,12	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,065 %	5,00	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>09.02</b>	<b>GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO VERT.</b>	<b>m²</b>			
	Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, y enlucido con yeso fino YF de 15 mm. de espesor total, en superficies verticales, con maestras intermedias separadas 1,00 metro y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Medida la superficie deduciendo todo tipo de huecos.				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
A01EA001	PASTA DE YESO GRUESO	0,012 M3	37,71	0,45	
A01EF001	PASTA DE YESO FINO	0,005 M3	38,98	0,19	
U13NA006	Cantoneras	1,000 MI	0,48	0,48	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,071 %	5,00	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>09.03</b>	<b>ENFOSC. MAESTR.FRAT. 1/4 VER.</b>	<b>m²</b>			
	Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, s/NTE/RPE-7. Medida la superficie deduciendo huecos.				
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
A01JF004	MORTERO CEMENTO 1/4 M-10	0,020 M3	35,62	0,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,068 %	5,00	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>09.04</b>	<b>ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO 1/4</b>	<b>m²</b>			
	Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo 1/4 aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, s/NTE/RPE-7 y 8. Medida la superficie deduciendo huecos.				
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
A01XA004	MORTERO CEMENTO HIDROFUGO 1/4	0,020 M3	42,30	0,85	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,076 %	5,00	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	<b>PINTURA PLASTICA COLOR</b> Pintura plástica lisa PROCOLOR mix o similar, colores a determinar por la Dirección Facultativa, en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido, encitando, preparación de soporte, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución. Medida la superficie deduciendo huecos.	m <sup>2</sup>			
U01AA007	Oficial primera	0,060 Hr	15,05	0,90	
U01AA011	Peón ordinario	0,030 Hr	11,80	0,35	
U36CA001	Pint.plást.mate color P.mix.	0,800 Kg	1,59	1,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,025 %	5,00	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.06	<b>ALICATADO</b> Alicatado azulejo mate color a determinar, de dimensiones 15x15 cm, recibido con cemento cola, i/piezas especiales, cantoneras modelo schlüter-jolly o similar en color a determinar, rejuntado con lechada de cemento blanco, p.p. de enfoscado previo maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, guardavivos de aluminio, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, s/NTE-RPA-3. Medida la superficie deduciendo todo tipo de huecos.	m <sup>2</sup>			
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90	
U18AA600	Azulejo mate. 15X15 cm	1,050 M2	7,11	7,47	
U04CK001	Cemento Adhesivo	1,000 Kg	0,28	0,28	
U04CF005	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel + col.	0,001 Tm	145,64	0,15	
U13NA005	Cantoneras	1,000 MI	0,98	0,98	
A01JF004	MORTERO CEMENTO 1/4 M-10	0,020 M3	35,62	0,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,230 %	5,00	1,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
09.07	<b>TRASDOS CARTON YESO 15+15/46 LR</b> Trasdosado autoportante para muros, formado por doble placa de Pladur o similar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) con lámina acústica intermedia tipo MAD.4 de Danosa o similar, atornillada a estructura metálica de chapa de acero galvanizado de 46 mm. de ancho y espesor total de 76 mm., fijada al suelo, techo y fábricas con desolidarizadores SEB-40 y SEP-15 de Danosa o similar, con tornillos autoperforantes de acero y montantes cada 400 mm. según manual de Pladur, aislamiento con lana de roca de 5 cm de espesor i/replanteo auxiliar, cortes especiales (cortes curvos) nivelación, sujeción de canalizaciones, recibido de cajas para mecanismos, encintado y tratamiento de juntas y limpieza, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución.	m <sup>2</sup>			
U01AA007	Oficial primera	0,100 Hr	15,05	1,51	
U01AA011	Peón ordinario	0,100 Hr	11,80	1,18	
AIR00004	Desolidarizadores para tabique de yeso laminado	1,700 ud	1,25	2,13	
AIR00005	Membrana acústica MAD 4 Danosa	1,050 m2	1,67	1,75	
U10JA002	Placa Pladur N-15 mm.	2,100 M2	3,35	7,04	
U10JA056	Pasta para juntas	0,900 Kg	0,37	0,33	
U10JA050	Cinta Juntas Placas Pladur	3,150 MI	0,03	0,09	
U10JA055	Pasta de agarre	0,530 Kg	0,20	0,11	
U10JA078	Canal 48 mm.	0,950 MI	0,37	0,35	
U10JA075	Montante acero galv. 46mm.	3,500 MI	0,42	1,47	
U10JA062	Tornillo acero galv. PM-25mm.	30,000 Ud	0,01	0,30	
U10JAM07	Aislamiento lana de roca 50 mm.	1,050 M2	1,76	1,85	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,181 %	5,00	0,91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.08</b>	<b>TRASDOS CARTON YESO 15+15/46 WA LR</b>	<b>m²</b>			
	Trasdosado autoportante para muros, formado por doble placa de Pladur o similar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) con lámina acústica intermedia tipo MAD.4 de Danosa o similar, atornillada a estructura metálica de chapa de acero galvanizado de 46 mm. de ancho y espesor total de 76 mm., fijada al suelo, techo y fábricas con desolidarizadores SEB-40 y SEP-15 de Danosa o similar, con tornillos auto perforantes de acero y montantes cada 400 mm. según manual de Pladur, aislamiento con lana de roca de 5 cm de espesor i/replanteo auxiliar, cortes especiales (cortes curvos) nivelación, sujeción de canalizaciones, recibido de cajas para mecanismos, encintado y tratamiento de juntas y limpieza, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución.				
U01AA007	Oficial primera	0,100 Hr	15,05	1,51	
U01AA011	Peón ordinario	0,100 Hr	11,80	1,18	
AIR00004	Desolidarizadores para tabique de yeso laminado	1,700 ud	1,25	2,13	
AIR00005	Membrana acústica MAD 4 Danosa	1,050 m2	1,67	1,75	
U10JA020	Placa Pladur-WA 15 mm.	2,100 M2	3,76	7,90	
U10JA056	Pasta para juntas	0,900 Kg	0,37	0,33	
U10JA050	Cinta Juntas Placas Pladur	3,150 MI	0,03	0,09	
U10JA055	Pasta de agarre	0,530 Kg	0,20	0,11	
U10JA078	Canal 48 mm.	0,950 MI	0,37	0,35	
U10JA075	Montante acero galv. 46mm.	3,500 MI	0,42	1,47	
U10JA062	Tornillo acero galv. PM-25mm.	30,000 Ud	0,01	0,30	
U10JAM07	Aislamiento lana de roca 50 mm.	1,050 M2	1,76	1,85	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,190 %	5,00	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>09.09</b>	<b>TRASDOSADO FORMICA</b>	<b>m²</b>			
	Trasdosado consistente en empanelado de paramentos verticales formado por rastreles ocultos atornillados a paramentos, panel de aglomerado de 16 mm. de espesor, con contratiro en su cara interior, incluso entrecalles, anclaje a rastreles mediante colgadores ocultos y acabado del aglomerado en laminado estratificado de Formica acabado DecoMetal o similaro en color a determinar por la D.F., perfectamente aplomado postformado o recto en aristas verticales, incluso p.p. piezas especiales, preparación de soporte, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos incluso medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie real ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos.				
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U012A001	Tablero DM formica	1,050 M2	27,35	28,72	
U012A002	Estructura de rastreles metálicos	1,050 M2	17,64	18,52	
U10JAM07	Aislamiento lana de roca 50 mm.	1,050 M2	1,76	1,85	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,602 %	5,00	3,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>63,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>09.10</b>	<b>ESPEJO MURAL</b>	<b>m²</b>			
	Espejo mural rectangular exento de marco, de 5 mm. de espesor, con cantos pulidos sobre tablero hidrófugo DM de 10 mm., fijado y nivelado directamente a fábrica, adherido y sellado a tablero mediante cola de contacto y siliconas libres de ácidos, incluido suministro y colocación, así como p.p. de preparación de paramentos y cajeados, alojamiento de mecanismos eléctricos, limpieza y remates, según especificaciones de la D.F., medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.				
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
U35AJ001	Espejo mural	1,050 M2	24,41	25,63	
U18JA002	Tablero hidrófugo DM	1,050 M2	4,88	5,12	
U13J010	Adhesivos y pequeño material	1,000 Ud	2,03	2,03	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,395 %	5,00	1,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>41,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>09.11</b>	<b>PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA</b>	<b>Kg</b>			
	Pintura sobre perfiles laminados (precio por kilo de perfil metálico pintado), con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte color a determinar por la Dirección Facultativa, i/ lijado, limpieza, encitando, preparación de soporte, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución. Medido los kilos de perfil metálico a pintar.				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA007	Oficial primera	0,010 Hr	15,05	0,15	
U01AA011	Peón ordinario	0,010 Hr	11,80	0,12	
U36IA010	Minio electrolítico	0,005 l	7,89	0,04	
U36IA090	Aguarrás	0,002 l	1,25	0,00	
U36GC070	Esmalte estructura	0,010 l	7,93	0,08	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,004 %	5,00	0,02	

**TOTAL PARTIDA** ..... **0,41**

**09.12** **ASLAMIENTO LANA DE ROCA** **m²**  
 Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Aislamiento termoacústico de 5 cm. de espesor, con panel de lana de roca en 50mm. de espesor 70kg/m3 de densidad, i/p.p. de fijación con masilla de agarre o tornillos tipo seta, i/cortes, desperdicios, limpieza, acopios, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie deduciendo huecos.

U01AA007	Oficial primera	0,020 Hr	15,05	0,30	
U01AA011	Peón ordinario	0,020 Hr	11,80	0,24	
U15HA495	Panel Lana roca 5cm	1,050 m²	5,94	6,24	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,068 %	5,00	0,34	

**TOTAL PARTIDA** ..... **7,12**

**09.13** **TRASDOSADO DE VIDRIO BLANCO** **m²**  
 Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

Trasdosado de vidrio de seguridad, formado por un bastidor conformado a base de U de acero inoxidable, con junquillo de acero inoxidable, para la sujeción del vidrio, vidrio de seguridad física compuesto por laminas de un espesor total de 12 mm. (6+6) tipo STRALAMI de ARIÑO DUGLASS o similar, láminas de butiral de polivinilo blanco y sellado con silicona incolora incluso union horizontal entre vidrios con silicona estructural incolora de 1ª calidad tipo DOW CORNING o similar, incluso p.p. de cortes despuntes, tapajuntas, anclajes a elementos resistentes, sellado de la carpintería con masilla acrílica resistente con certificado de garantía, cortes, desperdicios, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, e indicaciones de la D.F. Medida la superficie deduciendo huecos.

U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
U20OC051	Vidrio de seguridad 6+6	1,050 m2	41,98	44,08	
U20OC0525	Perfil acero inoxidable	2,000 MI	12,80	25,60	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,751 %	5,00	3,76	

**TOTAL PARTIDA** ..... **78,81**

**09.14** **TRASDOSADO DE VIDRIO ESPEJO** **m²**  
 Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Trasdosado de vidrio de seguridad, formado por un bastidor conformado a base de U de acero inoxidable, con junquillo de acero inoxidable, para la sujeción del vidrio, vidrio de seguridad física compuesto por laminas de un espesor total de 12 mm. (6+6) tipo STRALAMI de ARIÑO DUGLASS o similar, uno de los laminas con tratamiento espejo y sellado con silicona incolora incluso union horizontal entre vidrios con silicona estructural incolora de 1ª calidad tipo DOW CORNING o similar, incluso p.p. de cortes despuntes, tapajuntas, anclajes a elementos resistentes, sellado de la carpintería con masilla acrílica resistente con certificado de garantía, cortes, desperdicios, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, e indicaciones de la D.F. Medida la superficie deduciendo huecos.

U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
U20OC052	Vidrio de seguridad 6+6 espejo	1,050 m²	54,53	57,26	
U20OC0525	Perfil acero inoxidable	2,000 MI	12,80	25,60	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,882 %	5,00	4,41	

**TOTAL PARTIDA** ..... **92,64**

**09.15** **ENCIMERA BAÑOS** **m²**  
 Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Encimeras de lavabo realizadas con marmol quartz compac de 3cm de color a determinar por la D.F., según especificaciones graficas, faldon de 30 cm del mismo material en extremos, subestructura portante, según especificaciones graficas y/o indicaciones de la D.F. de acero galvanizado, lacado, en color a determinar por la D.F., anclada a elementos de albañilería, con escuadras de acero galvanizado y lacado, i/ p.p. de anclajes, escuadras, tornillería, anclados a elemento de albañilería, cortes para empotrar lavavos, perfil de remate de acero inoxidable aisi 340, medios auxiliares, subestructura necesaria, cortes y despuntes, costes indirectos, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie de encimera.

U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
----------	-----------------	----------	-------	------	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA011	Peón ordinario	1,000 Hr	11,80	11,80	
U09RV500	Encimera quarz compac 3cm + faldon	1,000 M2	99,25	99,25	
U09RV501	Accesorios y peq. material	1,000 M2	9,76	9,76	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,283 %	5,00	6,42	

**TOTAL PARTIDA ..... 134,76**

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

<b>09.16</b>	<b>ESTANTERÍA PLADUR</b>	<b>m²</b>
Estanterías formadas por baldas de pladur trillaje o similar de 52 mm. de espesor anclado a tabique de pladur o pilares, incluso replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, estructura metálica de chapa de acero galvanizado de 31 mm. de ancho, anclajes, encintado, tratamiento de juntas, frentes de baldas de carton yeso, totalmente terminado y listo para pintar, según manual de Pladur, i/medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie de estanterías.		

U01AA007	Oficial primera	0,885 Hr	15,05	13,32	
U01AA011	Peón ordinario	0,885 Hr	11,80	10,44	
P04PB010	Balda trill. yeso laminado 300x52 mm.	1,000 m2	9,80	9,80	
P04PW010	Cinta de juntas yeso	3,200 m.	0,06	0,19	
P04PW140	Cinta guardavivos pl. yeso laminado	2,000 m.	0,65	1,30	
P04PW340	Perfil U 31x34 yeso laminado	2,500 m.	2,22	5,55	
P04PW090	Tornillo 3,9 x 25	26,000 ud	0,01	0,26	
P04PW590	Pasta de juntas	1,000 kg	1,20	1,20	
P04PB040	Tapeta baldas 1200x50x10 mm.	1,000 ud	0,61	0,61	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,427 %	5,00	2,14	

**TOTAL PARTIDA ..... 44,81**

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

<b>09.17</b>	<b>TRASDOSADO CHAPA METÁLICA</b>	<b>m²</b>
Trasdosado consistente en empanelado de paramentos verticales formado por subestructura a base de rastreles ocultos atornillados a paramentos y revestimiento posterior mediante chapa metálica acabada en aluminio similar a panel sándwich exterior, de 4 mm de espesor, color a determinar por la D.F., colocada sobre panel de DM ignífugo e hidrófugo de 16 mm. de espesor, con contratiro en su cara interior, incluso entrecalles, anclaje a rastreles mediante colgadores ocultos, perfectamente aplomado postformado o recto en aristas verticales, incluso p.p. piezas especiales, remates, perfil angular de remates en esquina, remate superior e inferior, preparación de soporte, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos incluso medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Todos los remates a aprobar por la D.F. Medida la superficie real ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos.		

U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U14NA5211	Trasdosado chapa aluminio sobre tablero DM + subestructura	1,050 m2	39,31	41,28	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,524 %	5,00	2,62	

**TOTAL PARTIDA ..... 54,97**

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

<b>09.18</b>	<b>PINTURA EXTERIORES</b>	<b>m²</b>
Acabado bicapa para revestimientos continuos mediante pintura plástica, color a definir por la D.F., textura lisa fina, mediante la aplicación de una mano de fondo de pintura autolimpiable, basada en resinas de Pliolite y disolventes orgánicos como fijador de superficie, y dos manos de acabado con pintura plástica lisa, acabado mate, diluido con un 10% de agua, a base de un copolímero acrílico-vinílico, microporosa, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, muy resistente a la intemperie, lavable y resistente al roce húmedo (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación y limpieza previa del soporte de mortero, mediante cepillos o elementos adecuados y lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones; formación de juntas, rincones, aristas y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, medios auxiliares, así como todas las operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.		

U01AA007	Oficial primera	0,100 Hr	15,05	1,51	
U01AA011	Peón ordinario	0,100 Hr	11,80	1,18	
U36CA101	Fondo de pintura resinas Pliolite	1*0,167 L	5,44	0,91	
U36AC105	Pintura plástica fachada mate	1*0,400 L	5,52	2,21	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,058 %	5,00	0,29	

**TOTAL PARTIDA ..... 6,10**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

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

## 10 FALSOS TECHOS

**10.01** **TECHO CONTINUO PLADUR-N 15, T-60** m<sup>2</sup>  
 Falso techo formado por una placa de yeso PLADUR o similar de 15 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR-N 15 mm.), atornillado sobre una estructura oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 60 mm. de ancho cada 40 cms. y perfilaría "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso mecanizados, horquillas, piezas de empalme, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, puentes para salvar instalaciones, fijación necesaria para colocación de luminarias, recortes para colocación de luminarias y rejillas, totalmente terminado y listo para pintar o imprimir, según NTE-RTP. Medida la superficie deduciendo huecos.

U01AA007	Oficial primera	0,300 Hr	15,05	4,52
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54
U10JA002	Placa Pladur N-15 mm.	1,050 M2	3,35	3,52
U14AP525	Pasta de juntas PLADUR	0,470 Kg	0,46	0,22
U14AP530	Cinta de juntas PLADUR	1,890 Ml	0,03	0,06
U14AP400	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,700 Ud	0,52	0,36
U14AP401	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	2,600 Ml	0,87	2,26
U14AP405	Empalme techo PLADUR T-60	0,320 Ud	0,21	0,07
U14AP410	Horquilla techo PLADUR T-60	1,260 Ud	0,26	0,33
U14AP515	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	10,000 Ud	0,01	0,10
U14AP520	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	5,000 Ud	0,02	0,10
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,151 %	5,00	0,76

**TOTAL PARTIDA ..... 17,84**

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

**10.02** **TECHO CONTINUO PLADUR-WA 15, T-60** m<sup>2</sup>  
 Falso techo formado por una placa de yeso hidrófuga PLADUR o similar de 15 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR-WA 15 mm.), atornillado sobre una estructura oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 60 mm. de ancho cada 40 cms. y perfilaría "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso mecanizados, horquillas, piezas de empalme, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, puentes para salvar instalaciones, fijación necesaria para colocación de luminarias, recortes para colocación de luminarias y rejillas, totalmente terminado y listo para pintar o imprimir, según NTE-RTP. Medida la superficie deduciendo huecos.

U01AA007	Oficial primera	0,300 Hr	15,05	4,52
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54
U10JA003	Placa Pladur WA-15 mm.	1,050 M2	3,76	3,95
U14AP525	Pasta de juntas PLADUR	0,470 Kg	0,46	0,22
U14AP530	Cinta de juntas PLADUR	1,890 Ml	0,03	0,06
U14AP400	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,700 Ud	0,52	0,36
U14AP401	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	2,600 Ml	0,87	2,26
U14AP405	Empalme techo PLADUR T-60	0,320 Ud	0,21	0,07
U14AP410	Horquilla techo PLADUR T-60	1,260 Ud	0,26	0,33
U14AP515	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	10,000 Ud	0,01	0,10
U14AP520	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	5,000 Ud	0,02	0,10
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,155 %	5,00	0,78

**TOTAL PARTIDA ..... 16,29**

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

**10.03** **FALSO TECHO ESCAYOLA** m<sup>2</sup>  
 Techo de placas de escayola perforada, tipo Decogips modelo Coral o similar y equivalente, de tamaño de placa 60x60 cm. con perfilaría semiooculta tipo Microlook Prelude de Armstrong o similar, colocación de piezas especiales en unión a otros perfiles, elementos de remate, accesorios de fijación y cuelgue, puentes para salvar instalaciones, fijación necesaria para colocación de luminarias, cortes, desperdicios, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, según NTE/RTP-16. Medida la superficie deduciendo huecos.

U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95
U14LA001	Planchas escayola modelo Coral	1,050 m2	6,92	7,27
U14LA002	Perfilaría semiooculta y elementos de fijación	1,050 m2	2,61	2,74
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,167 %	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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.04</b>	<b>BANDAS PERIMETRALES DE PLADUR</b>	<b>m</b>			
	Banda perimetral formado por una placa de yeso PLADUR o similar de 15 mm. de espesor de hasta 110 cm de anchura, según U.N.E. 102-023, (PLADUR-N 15 mm.), atornillado sobre una estructura oculta de chapa de acero galvanizada separada cada 400 mm., tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, recortes para colocación de luminarias y rejillas, totalmente terminado y listo para pintar o imprimir, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, según NTE-RTP. Medida la longitud.				
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U10JA002	Placa Pladur N-15 mm.	1,100 M2	3,35	3,69	
U10JA054	Pasta para juntas a/h Pladur	1,050 Kg	0,65	0,68	
U10JA050	Cinta Juntas Placas Pladur	1,890 MI	0,03	0,06	
U14AP400	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,700 Ud	0,52	0,36	
U14AP401	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	2,600 MI	0,87	2,26	
U14AP405	Empalme techo PLADUR T-60	0,320 Ud	0,21	0,07	
U14AP410	Horquilla techo PLADUR T-60	1,260 Ud	0,26	0,33	
U14AP515	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	10,000 Ud	0,01	0,10	
U14AP520	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	5,000 Ud	0,02	0,10	
U10JA078	Canal 48 mm.	0,950 MI	0,37	0,35	
U10JA075	Montante acero galv. 46mm.	3,500 MI	0,42	1,47	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,205 %	5,00	1,03	

**TOTAL PARTIDA ..... 21,57**

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

<b>10.05</b>	<b>BANDAS PERIMETRALES DE PLADUR WA</b>	<b>m</b>			
	Banda perimetral formado por una placa de yeso hidrófuga PLADUR o similar de 15 mm. de espesor de hasta 110 cm de anchura, según U.N.E. 102-023, (PLADUR-WA 15 mm.), atornillado sobre una estructura oculta de chapa de acero galvanizada separada cada 400 mm., tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, recortes para colocación de luminarias y rejillas, totalmente terminado y listo para pintar o imprimir, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, según NTE-RTP. Medida la longitud.				
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U10JA003	Placa Pladur WA-15 mm.	1,100 M2	3,76	4,14	
U10JA054	Pasta para juntas a/h Pladur	1,050 Kg	0,65	0,68	
U10JA050	Cinta Juntas Placas Pladur	1,890 MI	0,03	0,06	
U14AP400	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,700 Ud	0,52	0,36	
U14AP401	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	2,600 MI	0,87	2,26	
U14AP405	Empalme techo PLADUR T-60	0,320 Ud	0,21	0,07	
U14AP410	Horquilla techo PLADUR T-60	1,260 Ud	0,26	0,33	
U14AP515	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	10,000 Ud	0,01	0,10	
U14AP520	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	5,000 Ud	0,02	0,10	
U10JA078	Canal 48 mm.	0,950 MI	0,37	0,35	
U10JA075	Montante acero galv. 46mm.	3,500 MI	0,42	1,47	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,210 %	5,00	1,05	

**TOTAL PARTIDA ..... 22,04**

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

<b>10.06</b>	<b>FRENTE VERTICAL PLADUR</b>	<b>m</b>			
	Frente vertical formado por una placa de yeso PLADUR o similar de 15 mm. de espesor de hasta 65 cm de ancho, según U.N.E. 102-023, (PLADUR-N 15 mm.), atornillado sobre una estructura oculta de chapa de acero galvanizada separada cada 400 mm., tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, recortes para colocación de luminarias y rejillas, totalmente terminado y listo para pintar o imprimir, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, según NTE-RTP. Medida la longitud.				
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,400 Hr	11,80	4,72	
U10JA002	Placa Pladur N-15 mm.	0,650 M2	3,35	2,18	
U14AP525	Pasta de juntas PLADUR	0,470 Kg	0,46	0,22	
U14AP530	Cinta de juntas PLADUR	1,890 MI	0,03	0,06	
U14AP400	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,700 Ud	0,52	0,36	
U14AP401	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	2,600 MI	0,87	2,26	
U14AP405	Empalme techo PLADUR T-60	0,320 Ud	0,21	0,07	
U14AP410	Horquilla techo PLADUR T-60	1,260 Ud	0,26	0,33	
U14AP515	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	10,000 Ud	0,01	0,10	
U14AP520	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	5,000 Ud	0,02	0,10	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10JA078	Canal 48 mm.	0,950 MI	0,37	0,35	
U10JA075	Montante acero galv. 46mm.	3,500 MI	0,42	1,47	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,182 %	5,00	0,91	

**TOTAL PARTIDA ..... 19,15**

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

### 10.07 FRENTE VERTICAL PLADUR WA

m

Frente vertical formado por una placa de yeso hidrófuga PLADUR o similar de 15 mm. de espesor de hasta 65 cm de ancho, según U.N.E. 102-023, (PLADUR-WA 15 mm.), atornillado sobre una estructura oculta de chapa de acero galvanizada separada cada 400 mm., tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, recortes para colocación de luminarias y rejillas, totalmente terminado y listo para pintar o imprimir, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, según NTE-RTP. Medida la longitud.

U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,400 Hr	11,80	4,72	
U10JA003	Placa Pladur WA-15 mm.	0,650 M2	3,76	2,44	
U14AP525	Pasta de juntas PLADUR	0,470 Kg	0,46	0,22	
U14AP530	Cinta de juntas PLADUR	1,890 MI	0,03	0,06	
U14AP400	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,700 Ud	0,52	0,36	
U14AP401	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	2,600 MI	0,87	2,26	
U14AP405	Empalme techo PLADUR T-60	0,320 Ud	0,21	0,07	
U14AP410	Horquilla techo PLADUR T-60	1,260 Ud	0,26	0,33	
U14AP515	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	10,000 Ud	0,01	0,10	
U14AP520	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	5,000 Ud	0,02	0,10	
U10JA078	Canal 48 mm.	0,950 MI	0,37	0,35	
U10JA075	Montante acero galv. 46mm.	3,500 MI	0,42	1,47	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,185 %	5,00	0,93	

**TOTAL PARTIDA ..... 19,43**

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

### 10.08 FALSO TECHO BANDAS METÁLICAS

m²

Suministro y colocación de falso techo de bandas metálicas tipo ARMSTRONG ORCAL o similar, bandas microperforadas de acero galvanizado prelacado de 300 mm de ancho y hasta 6000 mm de longitud, color a determinar por la D.F, ancladas en perfilera oculta tipo "perfil pinza de Orcal" o similar en los extremos y "perfil soporte de Orcal" o similar en el centro, perfilera irá fijadas techo mediante varillas roscadas de forma que el falso techo quede perfectamente nivelado. Todas las bandas deberán ser fácilmente desmontables. Disposición según planos y/o especificaciones de la Dirección Facultativa, incluso módulos especiales en encuentros con paramentos verticales, tacos especiales de anclaje a estructura, taladros, estructura y recortes necesarios para fijación de luminarias y otros elementos vistos en el falso techo, nivelado, replanteado y cortes, así como medios auxiliares y todas aquellas operaciones necesarias para su correcta ejecución, completamente instalado, según NTE-RTP. Medida la superficie ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos.

U01AA007	Oficial primera	0,300 Hr	15,05	4,52	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U010FT003	Falso techo Orcal 300x2000	1,050 M2	13,42	14,09	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,222 %	5,00	1,11	

**TOTAL PARTIDA ..... 23,26**

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

### 10.09 FALSO TECHO NEWTON

m²

Techo registrable formado por placas de silicato de calcio hidratado, tipo Newton de Armstrong o similar y equivalente (apto para instalacion en áreas sometidas a temperaturas extremas y altos niveles de humedad), de tamaño de placa 60x60 cm. con perfilera semioculta tipo Microlook Prelude de Armstrong o similar, colocación de piezas especiales en unión a otros perfiles, elementos de remate, accesorios de fijación y cuelgue, puentes para salvar instalaciones, aislamiento 50 mm de lana de roca fijada mecánicamente al forjado, fijación necesaria para colocación de luminarias, cortes, desperdicios, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, según NTE/RTP-16. Medida la superficie deduciendo huecos.

U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
U14LA003	Planchas silicato de calcio hidratado mod. Newton	1,050 m2	10,04	10,54	
U14LA002	Perfilera semioculta y elementos de fijación	1,050 m2	2,61	2,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,200 %	5,00	1,00	

**TOTAL PARTIDA ..... 20,99**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.10	<b>FALSO TECHO CONTINUO PLADUR EI 120 T-60 (D)/400 4x15F MW</b>	m²			
	Falso techo continuo EI 120 formado por una doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de perfiles continuos en forma de "U", de 60 mm de ancho (T-60) a dos niveles, la primera estructura de T-60 modulada cada 400 mm y debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada de 6 mm de diámetro, y la segunda estructura de T-60 separados entre ellos 400 mm, debidamente suspendidos de la primera mediante Pieza abrazadera T-60 y apoyados perimetralmente en el Angular L A-30 TC, el cual está fijado mecanicamente en toda su longitud. A esta segunda estructura de perfiles, se atornilla cuatro placas de yeso PLADUR o similar tipo F de 15 mm de espesor, incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles, mecanizados, horquillas, piezas de emplame, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas con cinta y pasta, puentes para salvar instalaciones, fijación necesaria para colocación de luminarias, totalmente terminado y listo para pintar o imprimir, según NTE-RTP. Medida la superficie. Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles.				
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90	
U10JA018	PLADUR® FOC15 x3.000	1*4,200 m²	7,00	29,40	
U14AP421	Angular PLADUR "L" A-30 X 3000	1*0,700 m	0,83	0,58	
U14AP503	Conexión PLADUR® H T-60	1*8,340 ud	0,97	8,09	
U14AP511	Horquilla PLADUR T/C 60 / R (Rosca)	1*2,380 ud	0,53	1,26	
U14AP506	Pieza de empalme PLADUR® T-60	1*0,420 ud	0,59	0,25	
U14AP401	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	1*6,380 ml	0,87	5,55	
U10JA057	Pasta PLADUR® para juntas sec. normal (s.20kg)	1*0,940 kg	0,79	0,74	
U14AP514	Tornillos PLADUR PM 3,5x25	1*28,000 ud	0,01	0,28	
U14AP516	Tornillos PLADUR PM 3,5x45	1*35,000 ud	0,01	0,35	
U10JA048	Cinta de juntas PLADUR® (150 m)	1*3,780 m	0,03	0,11	
U14AP535	Junta estanca PLADUR 46 mm (30 m)	1*0,700 m	0,29	0,20	
U14AP170	Aislante de lana mineral	1*1,050 m²	2,51	2,64	
U14AP645	Varilla roscada	1*2,380 ud	0,48	1,14	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,640 %	5,00	3,20	

TOTAL PARTIDA ..... 67,22

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11</b>	<b>CARPINTERIA INTERIOR</b>				
<b>11.01</b>	<b>TABIQUE PANEL FENOLICO</b> <span>m²</span>				
	Tabique compuesto por compactos melamínicos de 15 mm. de espesor tipo ABET LAMINATI o similar en color a determinar por la D.F., fijación mediante perfilera y pies de acero inoxidable regulables, incluso puertas practicables o correderas del mismo material, herrajes en acero inoxidable aisi 316 para puertas abatibles y herrajes tipo o Cotek o similar de acero inoxidable aisi 316 para puertas correderas, puertas correderas mediante guía corredera klein forrada en aluminio anodizado en su color, sin guía en la parte inferior, incluso anclaje, encolados, tornillería, cortes, despuntes, desperdicios, escuadras, bisagras y pomos con indicador de cierre, cerradura de seguridad, condena desde el interior, en acero inoxidable aisi 316, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.				
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,400 Hr	11,80	4,72	
U10CI012	Tabique fenólico i /herrajes inox	1,200 m²	79,45	95,34	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,061 %	5,00	5,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>111,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>11.02</b>	<b>PUERTA FORMICA CON FIJO VIDRIO</b> <span>m²</span>				
	Suministro y colocación de conjunto de puerta formada por hoja batiente enrasada al exterior, constituida por tablero de fibras de densidad media (DM) hidrófugo de 40 mm de espesor, acabado chapado en Formica acabado DecoMetal o similar, en color a definir por la D.F., fijo superior de vidrio laminar Stadip 6+6 con butiral traslúcido, índice de reducción acústica RA myor o igual de 30 dBA según CTE-DB-HR, incluso premarco de perfiles de acero galvanizado anclados a elementos estructurales o fábricas y marco de DM chapado en Formica acabado DecoMetal o similar, en color a definir por la D.F. enrasado al exterior, p.p de suministro y colocación, elementos de fijación, anclajes a albañilería o elementos de estructura, remates, cerraduras amaestreadas para embutir en la hoja, muelle retenedor, escudos, bisagras, pernos, manillas, escudos, pernos, herrajes de colgar y seguridad de acero inox. modelo a elegir por la D.F., sellados, así como todos los medios y elementos necesarios para su completa ejecución. Medida la superficie.				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
U55OCCC03	Puerta formica + fijo vidrio 6+6	1,050 m2	292,71	307,35	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,127 %	5,00	15,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>328,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>11.03</b>	<b>PUERTA FORMICA CON FIJO FORMICA</b> <span>m²</span>				
	Suministro y colocación de conjunto de puerta formada por hoja batiente enrasada al exterior, constituida por tablero de fibras de densidad media (DM) hidrófugo de 40 mm de espesor, acabado chapado en Formica acabado DecoMetal o similar, en color a definir por la D.F., fijo superior de fibras de densidad media (DM) hidrófugo de 40 mm de espesor enrasado con hoja, acabado chapado en Formica DecoMetal o similar, índice de reducción acústica RA mayor o igual de 30 dBA según CTE-DB-HR, incluso premarco de perfiles de acero galvanizado anclado a elementos estructurales o fábricas y marco de DM chapado en Formica DecoMetal o similar en color a definir por la D.F. enrasado al exterior, p.p de suministro y colocación, elementos de fijación, anclajes a albañilería o elementos de estructura, remates, cerraduras amaestreadas para embutir en la hoja, muelle retenedor, escudos, pernos, manillas, herrajes de colgar y seguridad de acero inox. modelo a elegir por la D.F., sellados, así como todos los medios y elementos necesarios para su completa ejecución. Medida la superficie.				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
U55OCCC04	Puerta + fijo formica	1,050 m²	416,20	437,01	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,424 %	5,00	22,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>464,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	<b>PUERTA SIMPLE EI2-60-C5 LACADA 2 CARAS</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>				
	<p>Suministro y colocación de conjunto de puerta metálica EI2-60-C5 formada por hoja simple practicable de acero Cimesa (modelo PAP-2170-E, enrasada) o similar, hoja tipo CH60CA9-A de 60 mm. de espesor fabricada con chapas de acero de 1-1,2 mm. con aislamiento rígido en su interior, fijo superior en ambas caras enrasado con hoja de chapa de acero lacada adherida a tablero de DM, marco tipo Cimesa CME45-A o similar fabricado con chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, premarco de acero ignifugado recibido en jambas hormigonadas en albañilería o con subestructura metálica en caso de colocarse la puerta en tabique de cartón yeso; bisagras de acero inoxidable correspondiente al modelo Cimesa o similar. Conjunto homologado de puerta para una resistencia mínima de 60 minutos, herraje de cierre en hoja compuesto por doble manilla de acero inoxidable de Tesa o similar, cerradura con escudete de acero inoxidable, amaestrada según indicaciones de la D.F., muelle cierra puertas hidráulico modelo TS92 o similar, acabado de la puerta y fijo lacada en ambas caras en color a definir por la D.F., acabado del conjunto totalmente enrasado a una cara (paramento-marco- hoja), todos los elementos de la puerta homologados, índice de reducción acústica RA myor o igual de 30 dBA según CTE-DB-HR, incluso recibido de la misma, y fijado del conjunto de la puerta y de sus elementos auxiliares, subestructura de acero de soporte y anclaje a estructura, soldadura y repaso de la misma, sellados, incluso colocación de tope en el suelo atornillado, según documentación gráfica, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminada. Medida la superficie.</p>				
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U11CP041	Carpintería EI-60-C5 lacada 2C	1,000 m <sup>2</sup>	160,15	160,15	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,697 %	5,00	8,49	

**TOTAL PARTIDA ..... 178,20**

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

11.05	<b>PUERTA SIMPLE EI2-60-C5 FORMICA 2 CARAS</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>				
	<p>Suministro y colocación de conjunto de puerta metálica EI2-60-C5 formada por hoja simple practicable de acero Cimesa (modelo PAP-2170-E, enrasada) o similar, hoja tipo CH60CA9-A de 60 mm. de espesor fabricada con chapas de acero de 1-1,2 mm. con aislamiento rígido en su interior, fijo superior enrasado con hoja de DM chapado en Formica DecoMetal o similar acabado a definir por la D.F., por ambas caras, marco tipo Cimesa CME45-A o similar fabricado con chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, premarco de acero ignifugado recibido en jambas hormigonadas en albañilería o con subestructura metálica en caso de colocarse la puerta en tabique de cartón yeso; bisagras de acero inoxidable correspondiente al modelo Cimesa o similar. Conjunto homologado de puerta para una resistencia mínima de 60 minutos, herraje de cierre en hoja compuesto por doble manilla de acero inoxidable de Tesa o similar, cerradura con escudete de acero inoxidable, amaestrada según indicaciones de la D.F., muelle cierra puertas de guía plana hidráulico modelo TS92 o similar, acabado de la puerta y fijo forrada en ambas caras con tablero DM chapado en Formica acabado Deco-Metal o similar, en color a definir por la D.F., acabado del conjunto totalmente enrasado por ambas caras (paramento-marco- hoja), todos los elementos de la puerta homologados, índice de reducción acústica RA myor o igual de 30 dBA según CTE-DB-HR, incluso recibido de la misma, y fijado del conjunto de la puerta y de sus elementos auxiliares, empanelado de madera, subestructura de acero de soporte y anclaje a estructura, soldadura y repaso de la misma, sellados, incluso colocación de tope en el suelo atornillado, según documentación gráfica, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminada. Medida la superficie.</p>				
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90	
U11CP029	Carpintería EI-60-C5 forrada Formica 2 C, enrasada	1,000 m <sup>2</sup>	388,51	388,51	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,019 %	5,00	20,10	

**TOTAL PARTIDA ..... 422,04**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06	<b>P. SIMPLE EI2-60-C5 1 C LACADA / 1 C FORMICA</b>	m <sup>2</sup>			
	<p>Suministro y colocación de conjunto de puerta metálica EI2-60-C5 formada por hoja simple practicable de acero Cimesa (modelo PAP-2170-E, enrasada) o similar, hoja tipo CH60CA9-A de 60 mm. de espesor fabricada con chapas de acero de 1-1,2 mm. con aislamiento rígido en su interior, con fijo superior de DM acabado en Formica por una cara y de chapa de acero lacada adherida a tablero de DM por la otra enrasado con hoja, marco tipo Cimesa CME45-A o similar fabricado con chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, premarco de acero ignifugado recibido en jambas hormigonadas en albañilería o con subestructura metálica en caso de colocarse la puerta en tabique de cartón yeso; bisagras de acero inoxidable correspondiente al modelo Cimesa o similar. Conjunto homologado de puerta para una resistencia mínima de 60 minutos, herraje de cierre en hoja compuesto por doble manilla de acero inoxidable de Tesa o similar, cerradura con escudete de acero inoxidable, amaestrada según indicaciones de la D.F., muelle cierra puertas hidraulico modelo TS92 o similar, acabado de la puerta y fijo forrada por una cara con tablero DM chapado en Formica acabado DecoMetal o similar, en color a definir por la D.F. y en chapa lacada en color a definir por la D.F., acabado del conjunto totalmente enrasado por ambas caras (paramento-marco-hoja), todos los elementos de la puerta homologados, índice de reducción acústica RA myor o igual de 30 dBA según CTE-DB-HR, incluso recibido de la misma, y fijado del conjunto de la puerta y de sus elementos auxiliares, empanelado de madera, subestructura de acero de soporte y anclaje a estructura, soldadura y repaso de la misma, sellados, incluso colocación de tope en el suelo atornillado, según documentación gráfica, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminada. Medida la superficie.</p>				
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90	
U11CP040	Carpintería EI-60-C5 1C Formica + 1C Lacada	1,000 m <sup>2</sup>	334,27	334,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,477 %	5,00	17,39	

**TOTAL PARTIDA ..... 365,09**

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

11.07	<b>PUERTA DOBLE EI2-60-C5 LACADA 2 CARAS</b>	m <sup>2</sup>			
	<p>Suministro y colocación de conjunto de puerta metálica EI2-60-C5 formada por hojas dobles practicales de acero Cimesa (modelo PAP-2172-E, enrasada) o similar, hoja tipo CH60CA9-A de 60 mm. de espesor fabricada con chapas de acero de 1-1,2 mm. con aislamiento rígido en su interior, fijo superior en ambas caras de chapa de acero lacada adherida a tablero de DM, marco tipo Cimesa CME45-A o similar fabricado con chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, premarco de acero ignifugado recibido en jambas hormigonadas en albañilería o con subestructura metálica en caso de colocarse la puerta en tabique de cartón yeso; bisagras de acero inoxidable correspondiente al modelo Cimesa o similar. Conjunto homologado de puerta para una resistencia mínima de 60 minutos, herraje de cierre en hoja compuesto por doble manilla de acero inoxidable de Tesa o similar, cerradura con escudete de acero inoxidable, amaestrada según indicaciones de la D.F., muelle cierra puertas hidraulico modelo TS92 o similar, pestillos automáticos embebidos en la hoja secundaria, acabado de la puerta y fijo lacada en ambas caras en color a definir por la D.F., acabado del conjunto totalmente enrasado a una cara (paramento-marco-hoja), todos los elementos de la puerta homologados, índice de reducción acústica RA myor o igual de 30 dBA según CTE-DB-HR, incluso recibido de la misma, y fijado del conjunto de la puerta y de sus elementos auxiliares, subestructura de acero de soporte y anclaje a estructura, soldadura y repaso de la misma, sellados, incluso colocación de tope en el suelo atornillado, según documentación gráfica, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminada. Medida la superficie.</p>				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
U11CP043	Puerta doble EI2-60-C5 lacada 2 c	1,000 m2	387,19	387,19	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,926 %	5,00	19,63	

**TOTAL PARTIDA ..... 412,19**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08	<b>P. DOBLE EI2-60-C5 LACADA 2 C. ALT NO STANDARD</b> m² Suministro y colocación de conjunto de puerta metálica EI2-60-C5 formada por hojas dobles practi- cables de acero Cimesa (modelo PAP-2172-E, enrasada) o similar, hoja de altura no standard, tipo CH60CA9-A de 60 mm. de espesor fabricada con chapas de acero de 1-1,2 mm. con aislamiento rí- gido en su interior, marco tipo Cimesa CME45-A o similar fabricado con chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, premarco de acero ignifugado recibido en jambas hormigonadas en albañilería o con su- beestructura metálica en caso de colocarse la puerta en tabique de cartón yeso; bisagras de acero inoxidable correspondiente al modelo Cimesa o similar. Conjunto homologado de puerta para una resistencia mínima de 60 minutos, herraje de cierre en hoja compuesto por doble manilla de acero inoxidable de Tesa o similar, cerradura con escudete de acero inoxidable, amaestrada según indica- ciones de la D.F., muelle selector cierra puertas hidraulico modelo TS92 o similar y retenedor ocul- to, pestillos automáticos embebidos en la hoja secundaria, acabado de la puerta lacada en ambas caras en color a definir por la D.F., acabado del conjunto totalmente enrasado a una cara (paramen- to-marco-hoja), todos los elementos de la puerta homologados, índice de reducción acústica RA myor o igual de 30 dBA según CTE-DB-HR, incluso recibido de la misma, y fijado del conjunto de la puerta y de sus elementos auxiliares, subestructura de acero de soporte y anclaje a estructura, soldadura y repaso de la misma, sellados, incluso colocación de tope en el suelo atornillado, según documentación gráfica, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios neces- sarios para su correcta ejecución. Totalmente terminada. Medida la superficie.				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
U11CP030	Carpintería EI-60-C5 lacada 2C (h no std)	1,000 m²	471,49	471,49	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,769 %	5,00	23,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>500,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
11.09	<b>MAMPARA ALUMINIO RAUMAN</b> m² Suministro y colocación de mampara tipo Rauman S1 o similar de cierre acristalado formado por módulos fijos a base de: Vidrio Stadip 6+6 con butiral incoloro o traslucido, de atenuación fónica, se- gún memoria de carpintería, con cantos pulidos, de hasta 1,5 m. de ancho encajados en las guías superior e inferior y unidos entre ellos con una cinta adhesiva transparente a doble cara. Perfil supe- rior, inferior y verticales de aluminio anodizado en color plata mate según planos y especificaciones de la D.F. Calzos niveladores para el ajuste de los vidrios. Perfil en cuña de goma transparente meti- do a presión en los perfiles superior e inferior. Incluso estructura de acero galvanizado para anclaje a elementos estructurales o fábricas con perfiles tubulares, bandas de neopreno en contacto con for- jados, p.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, en- cuentros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de costes indirec- tos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F. Medi- do la superficie descontando huecos.				
U01AA007	Oficial primera	0,300 Hr	15,05	4,52	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U15OC200	Mampara de vidrio 6+6	1,000 M2	90,56	90,56	
U20OC040	Perfilería, herrajería y pequeño mat.	0,200 Ud	18,53	3,71	
U06JA001	Acero laminado S 275 JR	17,640 Kg.	0,54	9,53	
U36IA010	Minio electrolítico	0,176 l	7,89	1,39	
U08JA002	Banda de neopreno	0,017 M2	34,19	0,58	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,138 %	5,00	5,69	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>119,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
11.10	<b>PUERTA SIMPLE MAMPARA CEREZO</b> m² Suministro y colocación de conjunto de puerta formada por hoja simple batiente con fijo superior en- rasado con hoja, constituida por tablero de fibras de densidad media (DM) hidrófugo de 40 mm de espesor, acabado chapado en cerezo, fijado a perfil de carpintería de mampara de aluminio, índice de reducción acústica RA myor o igual de 30 dBA según CTE-DB-HR, i/p.p de suministro y coloca- ción, remates, cerraduras amaestradas para embutir en la hoja, muelle retenedor, escudos, per- nos, manillas, herrajes de colgar y seguridad de acero inox. modelo a elegir por la D.F., sellados, así como todos los medios y elementos necesarios para su completa ejecución. Medida la superfi- cie.				
U01AA007	Oficial primera	0,300 Hr	15,05	4,52	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U55OCCC08	Puerta cerezo 1 hoja	1,050 m2	292,71	307,35	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,154 %	5,00	15,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>331,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11	<b>PUERTA DOBLE MAMPARA CEREZO</b> <span style="float: right;">m²</span> Suministro y colocación de conjunto de puerta formada por doble hoja batiente con fijo superior enrasado con hoja, constituida por tablero de fibras de densidad media (DM) hidrófugo de 40 mm de espesor, acabado chapado en cerezo, fijado a perfil de carpintería de mampara de aluminio, índice de reducción acústica RA myor o igual de 30 dBA según CTE-DB-HR, i/p.p de suministro y colocación, remates, cerraduras amaestreadas para embutir en la hoja, muelle retenedor, escudos, pernos, manillas, herrajes de colgar y seguridad de acero inox. modelo a elegir por la D.F., sellados, así como todos los medios y elementos necesarios para su completa ejecución. Medida la superficie.				
U01AA007	Oficial primera	0,300 Hr	15,05	4,52	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U55OCCC11	Puerta cerezo 2 hojas	1,050 m2	292,71	307,35	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,154 %	5,00	15,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>331,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
11.12	<b>VENTANA CORREDERA</b> <span style="float: right;">m²</span> Suministro y colocación de ventana de dos hojas corredera, perfil de aluminio anodizado en su color según planos y especificaciones de la D.F., cerco y precerco de aluminio, acristalada a base de Vidrio Stadip 6+6 con butiral incoloro o traslucido, de atenuación fónica según memoria de carpintería, juntas centrales de acristalar y de tope interior realizada en EPDM, incluso recibido del mismo en obra, replanteo, herrajes (cerraduras, pernios y manillas de acero inoxidable), sellado de la carpintería, tapajuntas y pequeño material, así como todos los medios y elementos necesarios para su completa ejecución. Medida la superficie.				
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
U11CAR22	ventana corredera vidrio 6+6	1,050 m²	138,20	145,11	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,518 %	5,00	7,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>159,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
11.13	<b>PUERTA SIMPLE EI2-60-C5 P. SÁNDWICH 2 CARAS</b> <span style="float: right;">m²</span> Suministro y colocación de conjunto de puerta metálica EI2-60-C5 formada por hoja simple practicable de acero Cimesa (modelo PAP-2170-E, enrasada) o similar, hoja tipo CH60CA9-A de 60 mm. de espesor fabricada con chapas de acero de 1-1,2 mm. con aislamiento rígido en su interior, fijo superior enrasado con hoja de panel sándwich de aluminio similar al del exterior de fachada, por ambas caras, marco tipo Cimesa CME45-A o similar fabricado con chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, premarco de acero ignifugado recibido en jambas hormigonadas en albañilería o con subestructura metálica en caso de colocarse la puerta en tabique de cartón yeso; bisagras de acero inoxidable correspondiente al modelo Cimesa o similar. Conjunto homologado de puerta para una resistencia mínima de 60 minutos, herraje de cierre en hoja compuesto por doble manilla de acero inoxidable de Tesa o similar, cerradura con escudete de acero inoxidable, amaestrada según indicaciones de la D.F., muelle cierra puertas hidraulico modelo TS92 o similar, acabado de la puerta y fijo forrada en ambas caras con panel sándwich de aluminio similar al del exterior de fachada, acabado del conjunto totalmente enrasado por ambas caras (paramento-marco- hoja), todos los elementos de la puerta homologados, índice de reducción acústica RA myor o igual de 30 dBA según CTE-DB-HR, incluso recibido de la misma, y fijado del conjunto de la puerta y de sus elementos auxiliares, empanelado de panel sándwich de aluminio, subestructura de acero de soporte y anclaje a estructura, soldadura y repaso de la misma, sellados, incluso colocación de tope en el suelo atornillado, según documentación gráfica, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Totalmente terminada. Medida la superficie.				
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90	
U11CP031	Carpintería EI-60-C5 forrada P. Sándwich aluminio 2 C, enrasada	1,000 m²	355,43	355,43	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,689 %	5,00	18,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>387,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

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

## 12 CARPINTERIA EXTERIOR

**12.01 MURO CORTINA** m<sup>2</sup>

Muro cortina en fachada sistema ARTIO Tapetas de Alumafel o similar. Perfilera de aluminio obtenida por extrusión según UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según UNE-EN 573-3 y estado T5 s/ UNE-EN 755 y rotura de puente térmico. Sistema con perfiles dotados de rotura de puente térmico y un acabado superficial anodizado en plata mate según memoria de carpintería. La perfilera con los adecuados momentos de inercia y resistencia necesarios para cumplir la normativa estática en función de la presión/depresión a la que se vea sometida la fachada. Anclaje con subestructura metálica a forjado y anclajes de corrección tridimensional para sujeción de la estructura en perfilera de acero inoxidable a estructura de soportes de hormigón o de acero según las necesidades del muro cortina. Despiece a definir por la D.F. Perfiles dotados de canal de drenaje y juntas de Tefanyl-VR-GR 810.EP.W001 y NBR-65 calidad TM2 y TM4 o similar conforme UNE-EN 21.031.

Vidrio transparente u opal:

### Composición:

Ariño - Duglass AN-62 o similar, bajo emisivo, 3+3/10/4+4 con butiral transparente o traslúcido con atenuación fónica.

Incluso replanteo, aplomado, anclajes para sujeción de retícula de muro cortina a obra, junta de neopreno para evitar el par galvánico, fabricación in situ y en taller, refuerzo interior mediante perfil de acero en frío si fuera necesario, remates perimetrales con chapa de aluminio de 1,5 mm. de espesor y 600 mm. de desarrollo con el mismo acabado que la perfilera del muro cortina y garantizando la absorción de los posibles dilataciones de los montantes, remate-goterón horizontal, sellado de los cerramientos con silicona neutra de primera calidad con certificado de garantía, tornillería, sellados, cortes especiales, desperdicios, mecanizados, mermas, roturas, limpieza, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, e indicaciones de la D.F. Totalmente terminada. Medida la superficie.

Permeabilidad al aire Clase A4, Permeabilidad al agua Clase 9A, Resistencia a la carga de viento Clase C3, o superior.

U01AA007	Oficial primera	1,000 Hr	15,05	15,05
U01AA011	Peón ordinario	1,000 Hr	11,80	11,80
MC000001	Muro cortina, perfilera	1,050 m2	99,27	104,23
MC000008	Vidrio transparente u opal 3+3/10/4+4 acust.	1,000 m2	87,81	87,81
U20SA050	Vierteaguas aluminio e=1,2 mm	0,950 ml	15,22	14,46
%60000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,334 %	5,00	11,67

**TOTAL PARTIDA ..... 245,02**

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

**12.02 VENTANA FIJA ALUMINIO** m<sup>2</sup>

Suministro y colocación de ventana fija sistema ÓPTICA de Alumafel o similar, según plano de carpintería, con perfiles de aluminio extruido según UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según UNE-EN 573-3 y estado T5 s/ UNE-EN 755-2. Sistema con perfiles dotados de rotura de puente térmico y un acabado superficial anodizado plata mate. Marco y hoja oculta de aluminio de 55 mm. con los adecuados momentos de inercia y resistencia necesarios para cumplir la normativa estática en función de la presión/depresión a la que se vea sometida la fachada. Premarco FIX de aluminio de Alumafel o similar recibido en obra. Perfiles dotados de canal de drenaje y juntas de EPDM. Despiece a definir por la D.F.

Vidrio transparente u opal:

### Composición:

Ariño - Duglass AN-62 o similar, bajo emisivo, 3+3/10/4+4 con butiral transparente o traslúcido con atenuación fónica.

Incluso replanteo, aplomado, junta de neopreno para evitar el par galvánico, fabricación in situ y en taller, tapajuntas, remates perimetrales con chapa de aluminio de 1,5 mm. de espesor y 600 mm. de desarrollo con el mismo acabado que el marco, remate-goterón horizontal, sellado de los cerramientos con silicona neutra de primera calidad con certificado de garantía, tornillería, sellados, cortes especiales, desperdicios, mecanizados, mermas, roturas, limpieza, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, e indicaciones de la D.F. Totalmente terminada. Medida la superficie de ventana fija.

Permeabilidad al aire Clase 3, Permeabilidad al agua Clase 5A, Resistencia a la carga de viento Clase C3, o superior.

U01AA007	Oficial primera	0,150 Hr	15,05	2,26
U01AA011	Peón ordinario	0,100 Hr	11,80	1,18
CAR00001	Ventana fija, perfilera	1,000 m2	33,62	33,62
MC000008	Vidrio transparente u opal 3+3/10/4+4 acust.	1,050 m2	87,81	92,20
U20SA050	Vierteaguas aluminio e=1,2 mm	0,500 ml	15,22	7,61
%60000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,369 %	5,00	6,85

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					143,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
12.03	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO	m²			
Suministro y colocación de ventana practicable sistema ÓPTICA de Alumafel o similar, según plano de carpintería, con perfiles de aluminio extruido según UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según UNE-EN 573-3 y estado T5 s/ UNE-EN 755-2 . Sistema con perfiles dotados de rotura de puente térmico y un acabado superficial anodizado plata mate. Marco y hoja oculta de aluminio de 55 mm. con los adecuados momentos de inercia y resistencia necesarios para cumplir la normativa estática en función de la presión/depresión a la que se vea sometida la fachada. Premarco FIX de aluminio de Alumafel o similar recibido en obra. Apertura batiente, oscilante, oscilobatiente o corredera según doc. gráfica o instrucciones de la D.F. Perfiles dotados de canal de drenaje y juntas de EPDM. Herrajes: bisagras, manillas, cerraduras, muelle de apertura, cierres de seguridad, bloqueos y amortiguadores a elegir por la D.F. con acabado superficial anodizado en color a determinar por la D.F.Despiece a definir por la D.F.					
Vidrio transparente u opal:					
Composición:					
Ariño - Duglass AN-62 o similar, bajo emisivo, 3+3/10/4+4 con butiral transparente o traslúcido con atenuación fónica.					
Incluso replanteo, aplomado, junta de neopreno para evitar el par galvánico, fabricación in situ y en taller, tapajuntas, remates perimetrales con chapa de aluminio de 1,5 mm. de espesor y 600 mm. de desarrollo con el mismo acabado que el marco, remate-goterón horizontal, sellado de los cerramientos con silicona neutra de primera calidad con certificado de garantía, tornillería, sellados, cortes especiales, desperdicios, mecanizados, mermas, roturas, limpieza, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, e indicaciones de la D.F. Totalmente terminada. Medida la superficie de ventana practicable.					
Permeabilidad al aire Clase 3, Permeabilidad al agua Clase 5A, Resistencia a la carga de viento Clase C3, o superior.					
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,125 Hr	11,80	1,48	
CAR00002	Ventana practicable, perfilera	1,000 m2	125,61	125,61	
MC000008	Vidrio transparente u opal 3+3/10/4+4 acust.	1,050 m2	87,81	92,20	
U20SA050	Vierteaguas aluminio e=1,2 mm	0,500 ml	15,22	7,61	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,307 %	5,00	11,54	
TOTAL PARTIDA .....					242,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
12.04	PUERTA VAIVÉN EN MURO CORTINA	ud			
Puerta para acceso principal de 2 hojas de apertura en vaivén para muro cortina sistema ARTIO Tapetas de Alumafel o similar. Perfilera de aluminio obtenida por extrusión según UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según UNE-EN 573-3 y estado T5 s/ UNE-EN 755 y rotura de puente térmico. Sistema con perfiles dotados de rotura de puente térmico y un acabado superficial anodizado plata mate. La perfilera con los adecuados momentos de inercia y resistencia necesarios para cumplir la normativa estática en función de la presión/depresión a la que se vea sometida la fachada. Perfiles dotados de canal de drenaje y juntas de Tefanyl-VR-GR 810.EP.W001 y NBR-65 calidad TM2 y TM4 o similar conforme UNE-EN 21.031. Apertura en vaivén o batiente hacia ambos lados. Anclada a muro cortina mediante herrajes: Pernios de colgar (4 ud/hoja), juegos de manillas, escudos, cancela, cerradura, tope en el suelo, muelle cierrpuertas de acero inoxidable modelo y marca a definir por D.F. con acabado superficial anodizado en color a determinar por la D.F.					
Vidrio transparente u opal:					
Composición:					
Ariño - Duglass AN-62 o similar, bajo emisivo, 3+3/10/4+4 con butiral transparente o traslúcido con atenuación fónica.					
Incluso replanteo, aplomado, anclajes para sujeción de retícula de muro cortina a obra, junta de neopreno para evitar el par galvánico, fabricación in situ y en taller, refuerzo interior mediante perfil de acero en frío si fuera necesario, sellado con silicona neutra de primera calidad con certificado de garantía, tornillería, sellados, cortes especiales, desperdicios, mecanizados, mermas, roturas, limpieza, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, e indicaciones de la D.F. Totalmente terminada. Medida la unidad.					
Dimensiones 1850 x 3000 mm.					
2 hojas, apertura vaivén.					
U01AA007	Oficial primera	1,000 Hr	15,05	15,05	
U01AA011	Peón ordinario	1,000 Hr	11,80	11,80	
CERR0001	Puerta vidrio 2 hojas vaivén,en muro cortina	1,000 Ud	1.087,20	1.087,20	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	11,141 %	5,00	55,71	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					1.169,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
12.05	VENTANA PRACT. EN MURO CORTINA	m²			
Ventana practicable para muro cortina sistema ARTIO Tapetas de Alumafel o similar, de apertura batiente, oscilante u oscilobatiente según memoria de carpintería y/o especificaciones de la D.F. Perfilería de aluminio obtenida por extrusión según UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según UNE-EN 573-3 y estado T5 s/ UNE-EN 755 y rotura de puente térmico. Sistema con perfiles dotados de rotura de puente térmico y un acabado anodizado plata mate. La perfilería con los adecuados momentos de inercia y resistencia necesarios para cumplir la normativa estática en función de la presión/depresión a la que se vea sometida la fachada. Perfiles dotados de canal de drenaje y juntas de Tefanyl-VR-GR 810.EP.W001 y NBR-65 calidad TM2 y TM4 o similar conforme UNE-EN 21.031. Anclada a muro cortina mediante herrajes: Pernios de colgar (4 ud/hoja), juegos de manillas, escudos, cancela, cerradura, tope en el suelo, muelle cierrapuertas de acero inoxidable modelo y marca a definir por D.F.					
Vidrio transparente u opal:					
Composición:					
Ariño - Duglass AN-62 o similar, bajo emisivo, 3+3/10/4+4 con butiral transparente o traslúcido con atenuación fónica.					
Incluso replanteo, aplomado, anclajes, junta de neopreno para evitar el par galvánico, fabricación in situ y en taller, refuerzo interior mediante perfil de acero en frio si fuera necesario, sellado con silicona neutra de primera calidad con certificado de garantía, tornillería, sellados, cortes especiales, desperdicios, mecanizados, mermas, roturas, limpieza, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, e indicaciones de la D.F. Totalmente terminada. Medida la superficie.					
U01AA007	Oficial primera	1,000 Hr	15,05	15,05	
U01AA011	Peón ordinario	1,000 Hr	11,80	11,80	
MC000010	Ventana practicable en muro cortina	1,050 m2	133,81	140,50	
MC000008	Vidrio transparente u opal 3+3/10/4+4 acust.	1,000 m2	87,81	87,81	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,552 %	5,00	12,76	
TOTAL PARTIDA .....					267,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
12.06	POLICARBONATO CELULAR	m²			
Suministro y montaje de cerramiento de Policarbonato traslúcido celular tipo Resopal Modulit 500LP o similar, de 40 mm. de espesor, dimensiones a definir según necesidad de obra, estructura de siete paredes interiores y seis cámaras, terminaciones en sus extremos macho/hembra para la unión de placas, color opal y con un <b>paso de luz reducido a 35%</b> , protección UV, con un valor de aislamiento K :1,1 w/m2K, clasificación al fuego Bs1d0. Las placas irán selladas con cinta ciega en cara superior y porosa en cara inferior, se instala con perfilería de aluminio acabado anodizado plata mate superior, inferior y laterales, y gomas EPDM de estanqueidad, incluso medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.					
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90	
U02FC001	Policarbonato celular 40 mm	1,000 M²	46,16	46,16	
U02FC002	Llave fijación	1,250 Ud.	2,04	2,55	
U02FC003	Perfilería superior y lateral	0,280 MI	6,85	1,92	
U02FC004	Perfilería inferior	0,250 MI	9,05	2,26	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,663 %	5,00	3,32	
TOTAL PARTIDA .....					69,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
12.07	VIDRIO ACERO INOX	m²			
Pantalla de vidrio de seguridad, formado por un bastidor conformado a base de U de acero inoxidable, con junquillo de acero inoxidable, para la sujeción del vidrio, vidrio de seguridad física compuesto por laminas de un espesor total de 8 mm. (4+4) tipo STRALAMI de ARIÑO DUGLASS o similar, láminas de butiral de polivinilo traslúcido y sellado con silicona incolora incluso union horizontal entre vidrios con silicona estructural incolora de 1ª calidad tipo DOW CORNING o similar, incluso p.p. de cortes despuntes, tapajuntas, anclajes a elementos resistentes, sellado de la carpintería con masilla acrílica resistente con certificado de garantía, cortes, desperdicios, p.p. de suestructura necesaria, escuadras, tornillería, costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, e indicaciones de la D.F. Medida la superficie deduciendo huecos.					
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U20OC062	Vidrio de seguridad 4+4	1,050 m2	41,53	43,61	
U20OC0525	Perfil acero inoxidable	2,000 MI	12,80	25,60	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,803 %	5,00	4,02	
TOTAL PARTIDA .....					84,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
12.08	PUERTA PRACT. PANEL SÁNDWICH ALUMINIO	m²			
Suministro y montaje de puerta exterior metálica, según memoria de carpintería y/o especificaciones de la D.F., de 1 hoja enrasada a la cara exterior, ciega, batiente, resistente a la intemperie y a la estabilidad dimensional, lacada en color a definir por la D.F. formada por:					
<div>- Premarco de perfilería de acero galvanizado en caliente compatible con sistema de paneles, con garras de anclaje a obra, según detalle o especificaciones de la D.F.</div> <div>- Marco de perfilería de acero galvanizado con rigidizadores de tubo rectangular compatible con sistema de paneles, según detalle o especificaciones de la D.F.</div> <div>- Hoja batiente metálica de panel sándwich liso de aluminio acabado en anodizado plata mate.</div> <div>- Marco, hoja y tapajuntas lacados en color a definir por D.F.</div> <div>- Bisagras con dispositivo antipalanca y regulación de altura, pernios de colgar (4ud/hoja), manillas, escudos y cerradura de alta seguridad con 3 puntos de cierre de acero inoxidable AISI 304 mate, modelo y marca a definir por la D.F.</div> <div>- Sistema de apertura interior mediante barra antipánico, modelo y marca a definir por la D.F.</div>					
Incluso replanteo, aplomado, recibido y fijado de la carpintería y de sus elementos auxiliares, fabricación in situ y en taller, tornillería, junta perimetral de caucho EPDM extrusionado para un cierre estanco y silencioso de la hoja, junta de hermetización, sistema cortavientos, maestreado de cerradura según D.F., colocación de tope en el suelo atornillado, remates, accesorios, limpieza, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, fabricante e indicaciones de la D.F. Totalmente terminada. Medida la superficie.					
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
CERR0003	Puerta pract. panel sándwich aluminio	1,050 m2	234,33	246,05	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,528 %	5,00	12,64	
TOTAL PARTIDA .....					265,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
12.09	PUERTA PRACT. PANEL SÁNDWICH ACERO	m²			
Suministro y montaje de puerta exterior metálica, según memoria de carpintería y/o especificaciones de la D.F., de 2 hojas enrasada a la cara exterior, ciega, batiente, resistente a la intemperie y a la estabilidad dimensional, lacada en color a definir por la D.F. formada por:					
<div>- Premarco de perfilería de acero galvanizado en caliente compatible con sistema de paneles, con garras de anclaje a obra, según detalle o especificaciones de la D.F.</div> <div>- Marco de perfilería de acero galvanizado con rigidizadores de tubo rectangular compatible con sistema de paneles, según detalle o especificaciones de la D.F.</div> <div>- Hoja batiente metálica de panel sándwich de acero con núcleo de espuma de poliuretano 42, acabado lacado en color a definir por la D.F.</div> <div>- Marco, hoja y tapajuntas lacados en color a definir por D.F.</div> <div>- Bisagras con dispositivo antipalanca y regulación de altura, pernios de colgar (4ud/hoja), manillas, escudos y cerradura de alta seguridad con 3 puntos de cierre de acero inoxidable AISI 304 mate, modelo y marca a definir por la D.F.</div>					
Incluso replanteo, aplomado, recibido y fijado de la carpintería y de sus elementos auxiliares, fabricación in situ y en taller, tornillería, junta perimetral de caucho EPDM extrusionado para un cierre estanco y silencioso de la hoja, junta de hermetización, sistema cortavientos, maestreado de cerradura según D.F., colocación de tope en el suelo atornillado, remates, accesorios, sellado de la carpintería con masilla acrílica resistente, limpieza, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, fabricante e indicaciones de la D.F. Totalmente terminada. Medida la superficie.					
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
CERR0002	Puerta pract. panel sándwich acero	1,050 m2	236,26	248,07	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,548 %	5,00	12,74	
TOTAL PARTIDA .....					267,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13</b>	<b>CERRAJERIA</b>				
<b>13.01</b>	<b>ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 GALV.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	Entramado metálico formado por rejilla de pletinas de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula (pletina-pletina) de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/tornillería y soldadura y ajuste a otros elementos para dejarlo completamente arriostrado, incluso estructura auxiliar de acero pintada en color a determinar por la D.F., replanteo, cortes, desperdicios, medios auxiliares para su colocación en cada planta, suministro en cada planta, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.				
U01AA007	Oficial primera	0,600 Hr	15,05	9,03	
U01AA011	Peón ordinario	0,500 Hr	11,80	5,90	
U20OC018	Tramex 30x30/30x2	1,050 m <sup>2</sup>	35,21	36,97	
U06JA001	Acero laminado S 275 JR	25,000 Kg.	0,54	13,50	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,654 %	5,00	3,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>68,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>13.02</b>	<b>BARANDILLA</b>	<b>m</b>			
	Suministro y colocación de barandilla de 1000 mm. de altura media, según documentación gráfica y/o especificaciones de la D.F. compuesta por bastidor y montantes de pletinas de acero de 90x10 mm, barros de redondo macizo de diámetro 12 mm dispuestos verticalmente y ancladas a zanca de escalera o estructura de hormigón, pasamanos de tubo acero inox de 50 mm de diámetro, incluso protección anticorrosiva y pintura de acabado en esmalte OXIRON o similar en color a elegir por la D.F. i/anclaje y fijación, recibido de la misma, chapas, placas de anclaje, soldaduras, tornillería, carga, descarga, mecanizados, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud.				
U01AA007	Oficial primera	0,500 Hr	15,05	7,53	
U01AA011	Peón ordinario	0,600 Hr	11,80	7,08	
U12CR001	Pasamanos acero inox. d=50mm	1,200 m	37,63	45,16	
U06JA001	Acero laminado S 275 JR	22,000 Kg.	0,54	11,88	
U36IA010	Minio electrolítico	0,080 l	7,89	0,63	
U13CJ50	Pintura met. exteriores	1,200 l	8,22	9,86	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,821 %	5,00	4,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>86,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>13.03</b>	<b>PASAMANOS</b>	<b>m</b>			
	Pasamanos metálico formado por tubo acero inox de 50 mm de diámetro, ingletado o curvado en cambios de dirección, i/p.p. de pieza de acero inoxidable de 1 cm doblada y escudo embellecedor circular para tapar los 3 tornillos de sujeción con separación de 100 cm, i/anclaje y fijación, recibido de la misma, tornillería, carga, descarga, mecanizados, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud.				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,05	3,01	
U01AA011	Peón ordinario	0,200 Hr	11,80	2,36	
U12CR001	Pasamanos acero inox. d=50mm	1,200 m	37,63	45,16	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,505 %	5,00	2,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>53,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04	<p><b>PUERTA GARAJE CON PEATONAL</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span></p> <p>Suministro y colocación de puerta metálica basculante, con puerta peatonal incorporada, de accionamiento vertical de 2 hojas, modelo PAW-5050 de Cimesa o similar, compuesta por:</p> <p>ACCIONAMIENTO: Accionamiento vertical apertura-cierre automático con cuadro de maniobra eléctrico, motor-reductor y transmisión mecánica.</p> <p>HOJAS: Bastidor perimetral de perfil rectangular 80x30x2 mm e inferior de 100x40x4 mm laminado en frio con doble chapa perfilada de 1 mm. - Aislamiento: Lana de roca de 70 kg/m3 de densidad, coeficiente de absorción acústica 0,75aw, con una conductividad térmica de 0,051 W/mK a 150oC de temperatura. - Bisagras: De acero de casquillos mod. CIMESA Ø25 x 120. - Pintura: Recubrimiento de imprimación bicomponente antioxidante base agua RAL 7035, secada en horno, preparada para recibir pintura.</p> <p>MARCO: - Tipo: Tubo rectangular de 3 mm, cajetín en chapa perfilada de 1,2 mm para el alojamiento del contrapeso, 2 guías laterales de registro de 80x30x3 y un cabecero perfilado en chapa de 1,2 mm. - Pintura: Recubrimiento de imprimación bicomponente antioxidante base agua RAL 7035, secada en horno, preparada para recibir pintura.</p> <p>COMPONENTE DESLIZANTE</p> <p>Formado por un juego de poleas, polea de 250 mm lado contrapeso de doble canal para sirga de 8 mm y polea de 125 mm lado opuesto de una canal para sirga de 8 mm, ambas con soporte rodamiento registro guía, contrapeso y sirga con sistema anti-caída.</p> <p>COMPONENTE OPERADOR Y CUADRO MANIOBRA</p> <p>Compuesto por motor-reductor con doble operador, guía deslizando, carro de arrastre, cadena, conjunto final de carrera y desbloqueo. Cuadro de maniobra que controla las funciones de apertura-cierre con finales de carrera, fotocélula y banda de seguridad antiplastamiento. Receptor a distancia opcional.</p> <p>Incluso elementos de seguridad, junta perimetral de estanqueidad, según documentación gráfica y/o especificaciones de la D.F., medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesos necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.</p>				
U01AA007	Oficial primera	0,650 Hr	15,05	9,78	
U01AA011	Peón ordinario	0,650 Hr	11,80	7,67	
U01CE002	Puerta seccional con peatonal	1,000 m2	276,48	276,48	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,939 %	5,00	14,70	

**TOTAL PARTIDA ..... 308,63**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14	INSTALACIONES ESPECIALES				
14.01	ASCENSOR ELECTRICO 3 PARADAS 1000 kg	Ud			
	Ascensor eléctrico sin sala de máquinas, modelo SCHINDLER 5300 o similar, para una carga de 1000 kgs, 3 paradas y 1 acceso de cabina, con las siguientes características: - Tres paradas, velocidad 1.6 m/s - Tensión 380 V-Hz. - Puertas de cabina y de piso telescópicas, puertas centrales, de dimensiones 900x2100 mm., acabado de acero inoxidable, Protección de fuego EN81-58/E120. - Dimensiones de cabina de 1575 mm de ancho, 1400 mm de fondo y 2139 mm de altura. - Acabado de cabina tipo Sunset acero inoxidable Lino o similar con suelo de goma negra y techo en gris, con pasamanos redondo en acero inoxidable pulido, detector de puerta de cabina mediante cortina óptica, botonera mecánica, espejo en la pared del fondo. - Indicador posicional de cabina en todas las plantas. - Indicador posicional/preavisos en display separado. Incluso sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica, código braille en todos los indicadores de la botonera. Seguridad de acuerdo a la Directiva Europea de aparatos Elevadores 95/16/CE. Incluso montaje, pruebas y legalización. Totalmente instalado. Medida la unidad.				
U14ASC01	Ascensor elec. 3 p. 1000 kg montado	1,000 Ud	18.064,13	18.064,13	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	180,641 %	5,00	903,21	
TOTAL PARTIDA .....					18.967,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15</b>	<b>INST. FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS</b>				
<b>15.01</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				
<b>E21ALE020</b>	<b>LAVABO 56x47 S.NORMAL BLANCO G.MONOBLOC</b>	<b>u</b>			
	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Marca/modelo Roca o similar				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	16,58	18,24	
P18LE050	Lavabo 56x47 cm blanco	1,000 u	61,64	61,64	
P18GL030	Grifo monobloc lavabo cromo s.n.	1,000 u	37,72	37,72	
P17SV100	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000 u	3,89	3,89	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 u	5,44	10,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,324 %	5,00	6,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>138,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>E21ALU020</b>	<b>LAVABO 1 SENO 80x49 BLANCO G.MEZCL.</b>	<b>u</b>			
	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 80x49 cm., de 1 seno, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifería mezcladora monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Marca/modelo Roca o similar				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200 h	16,58	19,90	
P18LU040	Lavabo 1 seno 80x49 c/fijaciones blanco	1,000 u	178,97	178,97	
P18GL060	Grifo monobloc lavabo d.a. clásico cromo	1,000 u	123,77	123,77	
P17SV100	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000 u	3,89	3,89	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 u	5,44	10,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,374 %	5,00	16,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>354,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
<b>E21ANB020</b>	<b>INODORO TANQUE BAJO SERIE NORMAL BLANCO</b>	<b>u</b>			
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando. Marca/modelo Roca o similar				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300 h	16,58	21,55	
P18IB020	Inodoro t.bajo c/tapa-mec.blanco Victoria	1,000 u	104,46	104,46	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 u	5,44	5,44	
P18GW040	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000 u	1,71	1,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,332 %	5,00	6,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>139,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>E21MC120</b>	<b>BARRA APOYO MURAL ABATIBLE P/INODORO NYLON/AI</b>	<b>u</b>			
	Barra apoyo mural abatible lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos o tercera edad, de 250x120mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates, s/CTE-DB-SUA. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OA030	Oficial primera	0,400 h	16,43	6,57	
P18CB140	Barra apoyo mural abat. nylon/AI. 250x120	1,000 u	246,04	246,04	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,526 %	5,00	12,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>265,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E21MC040</b>	<b>BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 80 cm</b>	<b>u</b>			
	Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	16,43	4,93	
P18CB230	Barra apoyo acero inox. 80 cm	1,000 u	37,36	37,36	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,423 %	5,00	2,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>E21ADP010</b>	<b>PLATO DUCHA CERÁMICO ATLAS BLANCO</b>	<b>u</b>			
	Plato de ducha de porcelana vitrificada modelo Atlas de Cerámicas Gala. Colocado sobre cama de arena, incluso sellado perimetral, con válvula de desagüe, instalado y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200 h	16,58	19,90	
P18DP140	Plato ducha Atlas 80x80 cuad. blanco	1,000 u	84,63	84,63	
P17SV180	Válvula ducha s.horiz. D80	1,000 u	3,60	3,60	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,081 %	5,00	5,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>113,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>E21GT060</b>	<b>MEZCLADOR TERMOSTÁTICO EMPOTRABLE BAÑO-DUCHA S.M.</b>	<b>u</b>			
	Suministro y colocación de mezclador termostático de empotrar mando oval para baño- ducha (sin incluir el aparato sanitario) con salida de 3/4" de diámetro, instalado con todos los elementos necesarios, y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h	16,58	12,44	
P18GB600	Grif.termo.baño- ducha mando	1,000 u	128,47	128,47	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,409 %	5,00	7,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>147,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>E21FA110</b>	<b>FREGADERO 120x50 2 SENOS+ESCURRIDOR G.MMDO.</b>	<b>u</b>			
	Fregadero de acero inoxidable, de 120x50 cm., de 2 senos y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería mezcladora monomando repisa, con caño giratorio superior y aireador, cromado, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	16,58	24,87	
P18FA280	Fregadero 120x50cm 2 senos+esc. empotrar	1,000 u	153,88	153,88	
P18GF120	Grifo mmdo. repisa fregadero cromo s.m.	1,000 u	81,37	81,37	
P17SV060	Válvula para fregadero de 40 mm	2,000 u	2,99	5,98	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 u	5,44	10,88	
P17SD010	Desagüe doble c/sif.botella 40mm	1,000 u	8,58	8,58	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,856 %	5,00	14,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>299,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>E21MI010</b>	<b>DOSIFICADOR JABÓN ACERO 1 l. C/CERRADURA</b>	<b>u</b>			
	Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	16,43	4,93	
P18CC010	Dosificador jabón a.inox. 1l c/cerrad.	1,000 u	74,06	74,06	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,790 %	5,00	3,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>82,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E21MI070</b>	<b>PORTARROLLOS ACERO INOX. C/CERRADURA</b>	<b>u</b>			
	Portarrollos de acero inoxidable 18/10, modelo con rollo de reserva oculto de 14x29,5x12,85 cm. y cerradura. Instalado con tacos a la pared. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	16,43	4,93	
P18CC080	Portarrollos acero inox. c/cerradura	1,000 u	48,13	48,13	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,531 %	5,00	2,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>55,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>E21MI120</b>	<b>PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX.</b>	<b>u</b>			
	Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	16,43	4,93	
P18CC130	Porta escobilla acero inox.	1,000 u	20,07	20,07	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,250 %	5,00	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>16.01.29999</b>	<b>ENROLLADOR AUTOMÁTICO</b>	<b>Ud.</b>			
	Enrollador automatico con mangera de poliuretano, de las siguientes características: - Paso interior 25 mm - 25 metros de manguera y un metro de manguera externa - Racor de conexión de entrada y lanza rociadora de latón - Presión utilización máxima de 10 bar Incluyendo p.p. de elementos de soportación y fijación, acopladores y pequeño material. Totalmente instalado y funcionando. Medida la unidad colocada.				
U01FY401	Oficial primera fontanero	0,500 Hr	11,57	5,79	
U01FY402	Peón ordinario fontanero	0,500 Hr	9,26	4,63	
U01FON0108.3	Enrollador automatico	1,000 Ud.	100,36	100,36	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,108 %	5,00	5,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>116,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>15.02</b>	<b>ACOMETIDAS Y ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>				
<b>E20AL045</b>	<b>ACOMETIDA DN50 mm 1" POLIETILENO</b>	<b>u</b>			
	Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 32 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada. Incluyendo:  - Corte de tubería general de diámetro hasta DN400 - Colocación de derivación - Válvula de corte de dimensión según acometida - Accesorios de conexión - Permisos y derechos de acometida según normativa municipal y/o compañía suministradora del servicio  Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y pruebas Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600 h	16,58	26,53	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600 h	15,10	24,16	
P17PP280	Collarín toma PP 50 mm	1,000 u	2,25	2,25	
P17YC030	Codo latón 90° 32 mm-1"	1,000 u	5,43	5,43	
P17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000 u	7,74	7,74	
P17PA040	Tubo polietileno AD PE100(PN-10) 32mm	8,500 m	1,03	8,76	
P17PP170	Enlace recto polipropileno 32 mm (PP)	1,000 u	2,06	2,06	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,769 %	5,00	3,85	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					80,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E20VC060	VÁLVULAS DE COMPUERTA DN50 mm	u			
Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 2" (50 mm) de diámetro, de fundición, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P17XC500	Válv.compuerta fundición (bridas) DN50	1,000 u	73,71	73,71	
P17FE520	Brida plana roscada Zn DN 50 mm	2,000 u	10,34	20,68	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,110 %	5,00	5,55	
TOTAL PARTIDA .....					116,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E20ML060	TUBO ALIM. POLIETILENO DN50 mm 2"	m			
Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 50 mm. (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	16,58	2,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150 h	15,10	2,27	
P17PA060	Tubo polietileno ADPE100(PN-10) 50mm	1,150 m	2,10	2,42	
P17YC060	Codo latón 90º 63 mm.-2"	0,500 u	20,67	10,34	
P17YE060	Enlace mixto latón macho 63mm.-2"	0,250 u	17,06	4,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,218 %	5,00	1,09	
TOTAL PARTIDA .....					22,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E20CIA060	CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE DN 50-2" EN ARMARIO	u			
Contador de agua de chorro múltiple clase B de 2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	16,58	33,16	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	15,10	30,20	
P17AP040	Armario 1 hoja poliéster 516x536x227	1,000 u	77,89	77,89	
P17BI055	C.agua fría 2" (50 mm)cl.B chorro múltiple	1,000 u	335,09	335,09	
P17YC060	Codo latón 90º 63 mm.-2"	2,000 u	20,67	41,34	
P17YT060	Te latón 63 mm 2"	1,000 u	27,25	27,25	
P17XE070	Válvula esfera latón roscar 2"	2,000 u	29,27	58,54	
P17BV410	Grifo de prueba DN-20	1,000 u	7,66	7,66	
P17XR060	Válvula retención latón roscar 2"	1,000 u	16,63	16,63	
P17PA060	Tubo polietileno ADPE100(PN-10) 50mm	1,000 m	2,10	2,10	
P17AP060	Juego anclaje acero inox. armario poliéster	2,000 u	3,83	7,66	
P17W070	Verificación contador >=2" 50 mm.	1,000 u	10,76	10,76	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	6,483 %	5,00	32,42	
TOTAL PARTIDA .....					680,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

## 15.03 EQUIPO DE PRESION

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20DG052	<b>GRUPO PRESIÓN AGUA 2 L/S. A 90 mca</b> u Grupo de presión marca/modelo Grundfos Hydro soleE CRE5-12 o similar para agua con variador de frecuencia compuesto por los siguientes elementos:  - 1 bomba centrífuga del tipo vertical multicelular con aspiración y descarga en línea, para un caudal nominal total de 2 l/s. a 90mca , montada/s sobre bancada metálica. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable, de 25l de capacidad con válvula de corte - Manómetros, válvulas de corte y retención por bomba, colector común de impulsión y otro en aspiración, protección contra trabajo en vacío por presostato. - Panel LCD para comprobar el estado de las bombas, manómetro digital, pulsador Start/Stop, variador de frecuencia para la gestión de cada bomba, rearme automático en caso de alarma por falta de agua, indicador luminoso de presencia de tensión, de funcionamiento para cada bomba y para fallo.  Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000 h	16,58	49,74	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000 h	15,10	45,30	
P17R103	Grupo presión 2 L/S. 90mca	1,000 u	3.182,13	3.182,13	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	32,772 %	5,00	163,86	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.441,03**

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

E20DD030	<b>DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 1000 l</b> u Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 1000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OA030	Oficial primera	2,000 h	16,43	32,86	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	16,58	33,16	
P17DF030	Depósito polip. cilíndrico c/tapa, 1.000 l	1,000 u	325,17	325,17	
P17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	2,000 u	7,74	15,48	
P17CD060	Tubo cobre rígido 28 mm	1,000 m	6,98	6,98	
P17XR030	Válvula retención latón roscar 1"	1,000 u	4,33	4,33	
P17DA065	Flotador y boya expandida 1"	1,000 u	25,98	25,98	
P17YD030	Racor latón roscar 1"	1,000 u	2,13	2,13	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,461 %	5,00	22,31	

**TOTAL PARTIDA ..... 468,40**

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

## 15.04 RED DE TUBERÍAS DE DISTRIBUCION

E20TR100	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO DN16</b> m Tubería de polietileno reticulado, serie C según UNE 15.875 para uso alimentario, con certificado AENOR de calidad, presión nominal 15 atm., color marcado azul/rojo (agua fría/caliente), incluso pp. de accesorios, codos, té, manguitos, etc. con uniones mediante accesorio homologado y elementos de sujeción tipo isofónico. En tramos empotrados discurrirá protegido con corrugado de PVC color azul/rojo. Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y prueba hidráulica. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	16,43	0,82	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	14,08	0,70	
P17PR100	Tubo polietileno ret. DN16	1,000 m	0,94	0,94	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,025 %	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

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E20TR101</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO DN20</b> m Tubería de polietileno reticulado, serie C según UNE 15.875 para uso alimentario, con certificado AENOR de calidad, presión nominal 15 atm., color marcado azul/rojo (agua fría/caliente), incluso pp. de accesorios, codos, té, manguitos, etc. con uniones mediante accesorio homologado y elementos de sujeción tipo isofónico. En tramos empotrados discurrirá protegido con corrugado de PVC color azul/rojo. Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y prueba hidráulica. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	16,43	0,82	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	14,08	0,70	
P17PR101	Tubo polietileno ret. DN20	1,000 m	1,48	1,48	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,030 %	5,00	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>E20TR102</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO DN25</b> m Tubería de polietileno reticulado, serie C según UNE 15.875 para uso alimentario, con certificado AENOR de calidad, presión nominal 15 atm., color marcado azul/rojo (agua fría/caliente), incluso pp. de accesorios, codos, té, manguitos, etc. con uniones mediante accesorio homologado y elementos de sujeción tipo isofónico. En tramos empotrados discurrirá protegido con corrugado de PVC color azul/rojo. Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y prueba hidráulica. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	16,43	0,82	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	14,08	0,70	
P17PR102	Tubo polietileno ret. DN25	1,000 m	2,38	2,38	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,039 %	5,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>E20TR103</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO DN32</b> m Tubería de polietileno reticulado, serie C según UNE 15.875 para uso alimentario, con certificado AENOR de calidad, presión nominal 15 atm., color marcado azul/rojo (agua fría/caliente), incluso pp. de accesorios, codos, té, manguitos, etc. con uniones mediante accesorio homologado y elementos de sujeción tipo isofónico. En tramos empotrados discurrirá protegido con corrugado de PVC color azul/rojo. Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y prueba hidráulica. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	16,43	0,82	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	14,08	0,70	
P17PR103	Tubo polietileno ret. DN32	1,000 m	3,55	3,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,051 %	5,00	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>E20TR104</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO DN40</b> m Tubería de polietileno reticulado, serie C según UNE 15.875 para uso alimentario, con certificado AENOR de calidad, presión nominal 15 atm., color marcado azul/rojo (agua fría/caliente), incluso pp. de accesorios, codos, té, manguitos, etc. con uniones mediante accesorio homologado y elementos de sujeción tipo isofónico. En tramos empotrados discurrirá protegido con corrugado de PVC color azul/rojo. Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y prueba hidráulica. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	16,43	0,82	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	14,08	0,70	
P17PR104	Tubo polietileno ret. DN40	1,000 m	7,97	7,97	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,095 %	5,00	0,48	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					9,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E20TR105	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO DN50	m			
Tubería de polietileno reticulado, serie C según UNE 15.875 para uso alimentario, con certificado AENOR de calidad, presión nominal 15 atm., color marcado azul/rojo (agua fría/caliente), incluso pp. de accesorios, codos, té, manguitos, etc. con uniones mediante accesorio homologado y elementos de sujeción tipo isofónico. En tramos empotrados discurrirá protegido con corrugado de PVC color azul/rojo. Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y prueba hidráulica. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.					
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	16,43	0,82	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	14,08	0,70	
P17PR105	Tubo polietileno ret. DN50	1,000 m	10,35	10,35	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,119 %	5,00	0,60	
TOTAL PARTIDA .....					12,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E20TS010	AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-16 MM. 10 MM.	m			
Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 10 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE.					
Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.					
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS010	Aislamiento DN16 - 10mm	1,050 m	0,74	0,78	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,035 %	5,00	0,18	
TOTAL PARTIDA .....					3,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
E20TS020	AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-20 MM. 10 MM.	m			
Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 10 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE.					
Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.					
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS020	Aislamiento DN20 - 10mm	1,050 m	0,95	1,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,038 %	5,00	0,19	
TOTAL PARTIDA .....					3,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E20TS030	AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-25 MM. 10 MM.	m			
Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 10 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE.					
Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.					
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS030	Aislamiento DN25 - 10mm	1,050 m	1,21	1,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,040 %	5,00	0,20	
TOTAL PARTIDA .....					4,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E20TS040</b>	<b> AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-32 MM. 10 MM.</b> m Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 10 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS040	Aislamiento DN32 - 10mm	1,050 m	1,46	1,53	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,043 %	5,00	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>E20TS050</b>	<b> AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-40 MM. 10 MM.</b> m Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 10 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS050	Aislamiento DN40 - 10mm	1,050 m	1,66	1,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,045 %	5,00	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>E20TS060</b>	<b> AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-50 MM. 10 MM.</b> m Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 10 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS060	Aislamiento DN50 - 10mm	1,050 m	2,27	2,38	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,051 %	5,00	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>E20TS110</b>	<b> AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-16 MM. 30 MM.</b> m Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 30 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS110	Aislamiento DN16 - 30mm	1,050 m	3,53	3,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,065 %	5,00	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>E20TS120</b>	<b> AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-20 MM. 30 MM.</b> m Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 30 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS120	Aislamiento DN20 - 30mm	1,050 m	4,35	4,57	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,073 %	5,00	0,37	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>E20TS130</b>	<b> AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-25 MM. 30 MM.</b>	<b>m</b>			
Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 30 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE.					
Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.					
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS130	Aislamiento DN25 - 30mm	1,050 m	4,63	4,86	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,076 %	5,00	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>E20TS140</b>	<b> AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-32 MM. 30 MM.</b>	<b>m</b>			
Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 30 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE.					
Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.					
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS140	Aislamiento DN32 - 30mm	1,050 m	4,65	4,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,076 %	5,00	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					
<b>E20VF020</b>	<b> VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm</b>	<b>u</b>			
Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	16,58	3,32	
P17XE020	Válvula esfera latón roscar 1/2"	1,000 u	3,89	3,89	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,072 %	5,00	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>E20VF030</b>	<b> VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm</b>	<b>u</b>			
Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	16,58	3,32	
P17XE030	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000 u	5,27	5,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,086 %	5,00	0,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>E20VF040</b>	<b> VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm</b>	<b>u</b>			
Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	16,58	3,32	
P17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000 u	7,74	7,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,111 %	5,00	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20VF050	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm</b> u Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	1,000 u	11,79	11,79	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,159 %	5,00	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E20VF060	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm</b> u Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P17XE060	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000 u	18,57	18,57	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,227 %	5,00	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E20VF070	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm</b> u Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P17XE070	Válvula esfera latón roscar 2"	1,000 u	29,27	29,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,334 %	5,00	1,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>35,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
E20VR050	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm</b> u Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P17XR050	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	1,000 u	10,25	10,25	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,144 %	5,00	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
E20VR060	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm</b> u Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P17XR060	Válvula retención latón roscar 2"	1,000 u	16,63	16,63	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,208 %	5,00	1,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E20VR030	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm</b> u Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	16,58	3,32	
P17XR030	Válvula retención latón roscar 1"	1,000 u	4,33	4,33	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,077 %	5,00	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20VR040	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm</b> u Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P17XR040	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	1,000 u	8,20	8,20	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,124 %	5,00	0,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E22ERT070	<b>CONJUNTO VACIADO 3/8"</b> u Grifo de vaciado de latón, para montaje roscado, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado, incluso conexión a desagüe. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20WV070	Conjunto vaciado 3/8"	1,000 u	12,54	12,54	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,167 %	5,00	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E22ERT040	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 1"</b> u Válvula de seguridad de latón regulable de 2 a 8 bar de 1" conducida a desagüe. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT120	Val. seguridad	1,000 u	21,74	21,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,300 %	5,00	1,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E20VV024	<b>VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 1 1/2"</b> u Suministro y colocación de válvula reductora de presión, de latón forjado de alto cobre y bajo zinc cromado, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	16,58	3,32	
P17VV024	Válvula reductora de presión 1-1/2"	1,000 u	204,90	204,90	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,082 %	5,00	10,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>218,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>15.05</b>	<b>PRODUCCION AGUA CALIENTE SANITARIA</b>				
E22ERT045	<b>VÁLVULA TERMOSTATICA ACS DN32</b> u Válvula termostática para mezbla de ACS tipo Sedical VMT o similar. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT2320	Val. termostática ACS	1,000 u	292,71	292,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,010 %	5,00	15,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>316,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
E22ERT040	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 1"</b> u Válvula de seguridad de latón regulable de 2 a 8 bar de 1" conducida a desagüe. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT120	Val. seguridad	1,000 u	21,74	21,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,300 %	5,00	1,50	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>E22ERT021</b>	<b>TERMÓMETRO CAPILLA</b>	<b>u</b>			
Termómetro vertical con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT070	Termómetro horizontal D=63 esf. 0-200°	1,000 u	1,51	1,51	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,098 %	5,00	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>E22IGCE005</b>	<b>PROGRAMADOR SEMANAL EN CUADRO ELECTRICO (16A)</b>	<b>u</b>			
Instalación, programación y puesta en marcha de reloj programador semanal para control de equipo. Incluso instalación en cuadro electrico existente con protección y acometida hasta equipo (max 16A)					
Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	15,10	15,10	
P20IGCE005	Programador semanal en cuadro 16A	1,000 u	117,08	117,08	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,488 %	5,00	7,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>156,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>E22NVD040</b>	<b>VÁLVULA DE DOS VÍAS 1 1/4" T/N</b>	<b>u</b>			
Válvula de dos vías instalada, i/servomotor T/N, pequeño material y accesorios. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	15,10	7,55	
P20TVD103	Válvula dos vías 1 1/4"	1,000 u	59,17	59,17	
P20TV130	Servomotor T/N	1,000 u	77,99	77,99	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,530 %	5,00	7,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>160,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>E20VF050</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm</b>	<b>u</b>			
Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	1,000 u	11,79	11,79	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,159 %	5,00	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

## 15.06 VARIOS INSTALACION FONTANERIA

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22VAR010	<b>DOCUMENTACIÓN Y LEGALIZACIÓN</b> u Preparación y tramitación de documentación para la legalización de la instalación y suministro de documentación a la finalización de las obras incluyendo:  - Proyecto Técnico Visado - Certificado de la instalación según modelo de la administración - Derechos, tasas de organismos de control autorizados - Derechos de visado de los certificados  - Documentación técnica (características, catálogos, especificaciones, etc) de todos los equipos y materiales instalados - Certificados de calidad, homologación, equivalencia de Industria y/o conformidad a norma, según corresponda - Manuales de funcionamiento, programación, instalación, puesta en servicio, mantenimiento, según corresponda - Curso de formación para el personal técnico de mantenimiento del edificio, sobre el funcionamiento de los diferentes equipos, sistemas e instalaciones instalados. - Listado de materiales, equipos y/o sistemas instalados indicando: Fabricante/Suministrador, Marca, Modelo/Referencia - Listado de materiales de repuesto aconsejados - Planos final de obra (as-built) en formato papel y digital (*.dwg)  Así como todas las tramitaciones necesarias ante los organismos competentes.				
U20CL099	Documentación y legalización	1*1,000 Ud	122,55	122,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1*1,226 %	5,00	6,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>128,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E22VAR040	<b>MARCADO DE TUBERÍA</b> Marcado de tubería de transporte de fluidos según UNE 1063/2000 y IF18 de BOE 57 Sec 1 de 08-03-2011 para aplicación sobre toda la red de distribución. Marcando sentido mediante flecha, fluido con texto y riesgos (tipo fluido, presión superior a 7kg/cm2 o temperatura superior a 50°C) Distancia entre marcados: - Hasta 1 1/2" banda de 10cm cada 10 metros - De 1 1/2" a 2" banda de 20cm cada 10 metros - De 2" a 6" banda de 30cm cada 15 metros - De 6" a 10" banda de 60cm cada 15 metros - Mas de 10" banda de 80cm cada 15 metros Cuando la tubería atraviese un paramento y junto a todas las válvulas instaladas se incluya una banda adicional. Incluso montaje, con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta ejecución.				
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	4,000 h	15,10	60,40	
U20CL096	Marcado tubería	1*1,000 Ud	33,45	33,45	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1*0,939 %	5,00	4,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>98,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16</b>	<b>MEDIA TENSION</b>				
<b>16.01</b>	<b>CONEXION ERZ</b>				
<b>16.01.01</b>	<b>CONJUNTO DE TRES TERMINALES PARA CONEXION</b>	<b>Ud.</b>			
	Conjunto de tres terminales para conexión, nivel de aislamiento 24 kV, para cable RH5Z1 12/20 kV de 400 mm² en Al, conexión entrada-salida de línea, incluso trenzado y conexión del cable de tierra, totalmente instalados y conexionados. Medida la unidad instalada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,750 Hr	20,10	15,08	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,750 Hr	14,68	11,01	
U30EMT001	Conjunto de 3 terminales.	1,000 Ud.	271,80	271,80	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,979 %	5,00	14,90	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>312,79</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
<b>16.01.02</b>	<b>CABLE SECO UNIPOLAR</b>	<b>MI.</b>			
	Cable seco unipolar RH5Z1 12/20 kV 1x400 mm² en aluminio de Pirelli o Grupo General Cable, incluso p.p. soportes, pequeño material. Totalmente conexionado, montado, tendido y megado. Medida la longitud colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,100 Hr	14,68	1,47	
U30EMT002	Cable seco unipolar RHZ1 12/20 kV 1x400 mm2.	1,000 MI.	6,02	6,02	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,085 %	5,00	0,43	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>8,93</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
<b>16.01.03</b>	<b>TRABAJOS A REALIZAR POR LA COMPAÑIA ELECTRICA</b>	<b>Ud.</b>			
	Trabajos a realizar por la compañía eléctrica de acuerdo a lo establecido en sus Condiciones de Suministro.				
U30EMT003	Trabajos a realizar por la compañía eléctrica	1,000 Ud	7.500,00	7.500,00	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7.500,00</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS EUROS				
<b>16.02</b>	<b>CENTRO DE SECCTO,TRANSFORMACIÓN Y MEDIDA</b>				
<b>16.02.01</b>	<b>CONJUNTO CELDAS LINEA</b>	<b>Ud.</b>			
	Conjunto de celdas (SAFERING ABB) o similar, tipo CCC, funciones 3L con aislamiento y corte en SF6 de 24 kV 21 kA y 630 A, integrando tres funciones de línea, interruptor seccionador de 3 posiciones con seccionador de p.a.t, mando manual, dispositivo de presencia de tensión y enclavamientos. Las dimensiones son 1021 mm (ancho) x 765 mm (fondo) x 1345 mm (alto). Incluye elementos de anclaje, conexión a puesta a tierra, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente montada y probada. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	5,000 Hr	20,10	100,50	
U01FY627	Peón ordinario electricista	5,000 Hr	14,68	73,40	
U30EMT004	Conjunto 3 celdas de linea	1,000 Ud.	4.850,55	4.850,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	50,245 %	5,00	251,23	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5.275,68</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>16.02.02</b>	<b>CONJUNTO CELDA REMONTE Y PROTECCIÓN FUSIBLES</b>	<b>Ud.</b>			
	Conjunto de celdas (SAFERING ABB) o similar, tipo DF, funciones 1R+1P con aislamiento y corte en SF6 de 24 kV 21 kA y 630 A, integrando un circuito de alimentacion directa y una función de protección con dispositivo de disparo mecanico por actuación de los fusibles sobre el interruptor-seccionador, mando manual y seccionador de p.a.t, a ambos lados de la base para la función proteccion, dispositivo de presencia de tensión y enclavamientos. Las dimensiones son 696 mm (ancho) x 765 mm (fondo) x 1345 mm (alto). Incluye elementos de anclaje, conexión a puesta a tierra, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente montada y probada. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	5,000 Hr	20,10	100,50	
U01FY627	Peón ordinario electricista	5,000 Hr	14,68	73,40	
15281	Celda de remonte y protección fusibles	1,000 Ud.	2.592,54	2.592,54	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	27,664 %	5,00	138,32	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					2.904,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.02.03	CELDA MEDIDA	Ud.			
Celda de MEDIDA con 3TT y 3TI (SAFEPLUS - ABB) tipo M o similar, de dimensiones 750x1880x980 mm, equipada con: Barra de tieera Cu de 75 mm2. Soporteja universal p/trafos tension e intensidad.					
3TT 50 VA,Cl.0.5-3P Relación 16500:√3 / 110:√3 - 11:√3					
3TI 15 VA,Cl.0.5S-3P 30 VA Cl.5p 10 Relación: 10/5-5					
Dispositivo bloqueo puerta precintable.					
Incluye elementos de anclaje, conexión a puesta a tierra, pequeño material, accesorios y conexiona-					
do. Totalmente montada y probada. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	6,000 Hr	20,10	120,60	
U01FY627	Peón ordinario electricista	6,000 Hr	14,68	88,08	
15292	Celda de medida	1,000 Ud.	3.617,01	3.617,01	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	38,257 %	5,00	191,29	
TOTAL PARTIDA .....					4.016,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.02.04	PUENTE DE CABLES CELDA SECCTO. - REMONTE	Ud.			
Puente de cables MT "CONECTOR 400A-CONECTOR 400A" R(3x(1x95mm2) Al de celda seccionamiento "C" a celda remonte "D", 3 m.. Totalmente conexionado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,500 Hr	20,10	10,05	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,500 Hr	14,68	7,34	
150102081	Cable 3x1x95 RHZ1 Al y conectores	1,000 M.I.	641,61	641,61	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	6,590 %	5,00	32,95	
TOTAL PARTIDA .....					691,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.02.05	PUENTE DE CABLES CELDA PROTECCIÓN - MEDIDA	Ud.			
Puente de cables MT "CONECTOR 250A-KIT TERMINAL (3x(1x95mm2) Al de celda Prot. "F" a Celda de Medida, 2.5 m. incluso trenzado y conexión del cable de tierra, totalmente instalados y conexi-					
onados. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,500 Hr	20,10	10,05	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,500 Hr	14,68	7,34	
U30EMT009	Cable 3x1x95 RHZ1 Al y conectores	1,000 Ud.	368,23	368,23	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,856 %	5,00	19,28	
TOTAL PARTIDA .....					404,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
16.02.06	PUENTE DE CABLES CELDA MEDIDA - TRANSFORMADOR	Ud.			
Puente de cables MT "KIST TERMINAL-KIST TERMINAL" de (3x(1x95mm2) Al de Celda de Medida a transformador, 8 m. incluso trenzado y conexión del cable de tierra, totalmente instalados y conexi-					
onados. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	1,000 Hr	20,10	20,10	
U01FY627	Peón ordinario electricista	1,000 Hr	14,68	14,68	
U30EMT099	Cable 3x1x95 RHZ1 Al y terminales	1,000 Ud.	381,11	381,11	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,159 %	5,00	20,80	
TOTAL PARTIDA .....					436,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.02.07	EQUIPO DE MEDIDA MERCADO LIBERALIZADO	Ud.			
Equipo de Medida preparado para la contratación en el mercado liberalizado, formado por armario normalizado homologado por la compañía suministradora de energía, conteniendo un contador electrónico de 4 hilos con salida y registrador activa-reactiva, funciones de multitarifa y demanda máxima, precisión activa=<0,5/reactiva=1, incluso reloj conmutación, regleta comprobación, modem comunicación, conexión telefónica y sofware de lectura, roseta para comunicaciones,según se describe en la Memoria. Completamente instalado, conexionado e incluyendo todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.					
U01FY625	Oficial primera electricista	2,500 Hr	20,10	50,25	
U01FY627	Peón ordinario electricista	2,500 Hr	14,68	36,70	
U30EMT021	Equipo de Medida para el Mercado liberalizado.	1,000 Ud.	2.386,81	2.386,81	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	24,738 %	5,00	123,69	
TOTAL PARTIDA .....					2.597,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.02.08	TRANSFORMADOR SECO 400kVA	Ud.			
Transformador trifásico de aislamiento seco encapsulado, marca ABB-Diestre o similar, con refrigeración natural, construido según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño, CEI 726 y DIN 42523.de las siguientes características: Potencia asignada..... 400 kVA - III Frecuencia asignada..... 50 Hz Relación de Transformación ... 16.000±2,5%±5+10% V / 420-242 V. Nivel aislamiento asignado... 50 kV, 1 mm., ensayo a frecuencia industrial; 125 kV ensayo onda ti-po rayo Tensión de cortocircuito ...6% Grupo de conexión ..... Dyn 11 Refrigeración ..... Natural Protección mediante conjunto de sondas PT100 (una por fase) y termómetro digital programable (control y medida). Conexiones para bornas estandar Material de seguridad. Placa de primeros auxilios tamaño A4, 3 placas de señalización alto voltaje tamaño 140, 1 placa "5 reglas de oro" tamaño A4. Incluye protecciones, ensayos según normas UNE, alquiler de grúa para colocación, pequeño mate-rial, conexionado a puesta a tierra, cuñas en ruedas, accesorios y conexionado. Totalmente monta-do, instalado y probado. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	10,000 Hr	20,10	201,00	
U01FY627	Peón ordinario electricista	10,000 Hr	14,68	146,80	
U30EMT011	Transformador trifásico de 400 KVA, completo.	1,000 Ud.	6.690,42	6.690,42	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	70,382 %	5,00	351,91	
TOTAL PARTIDA .....					7.390,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
16.02.09	MEDIDA DE LAS TENSIONES DE PASO Y CONTACTO	Ud.			
Medida de las tensiones de paso y contacto en C.T., incluso emisión de Informe.					
U01FY625	Oficial primera electricista	4,500 Hr	20,10	90,45	
U01FY627	Peón ordinario electricista	4,500 Hr	14,68	66,06	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,565 %	5,00	7,83	
TOTAL PARTIDA .....					164,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.03	OBRA CIVIL MT				
16.03.01	EDIFICIO PREFABRICADO CT	Ud.			
Edificio prefabricado de hormigón 7150x2400x3100 mm, 4 puertas, incluyendo separación física y puerta independiente entre zona compañía y zona abonado. Contiene separadores recintos de transformadores, tierras interiores, alumbrado interior. Incluyendo transporte, alquiler de grua, mon-taje y p.p. de pequeño material. Totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	8,000 Hr	20,10	160,80	
U01FY627	Peón ordinario electricista	8,000 Hr	14,68	117,44	
151311	Edificio Prefabricado	1,000 Ud.	6.847,65	6.847,65	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	71,259 %	5,00	356,30	
TOTAL PARTIDA .....					7.482,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
16.03.02	TUBO PE-AD CANALIZACIÓN M.T.	MI.			
Tubo P.E.A.D. 200 mm de diámetro para canalización de media tensión. Incluye también la cinta de señalización en zanja a 150mm de la superficie. Totalmente instalado					
U01AA011	Peón ordinario	0,050 Hr	11,80	0,59	
157252	TUBO PE-AD D=160 mm	1,000 M.L.	1,22	1,22	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,018 %	5,00	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					1,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.04</b>	<b>REDES DE TIERRA</b>				
<b>16.04.01</b>	<b>CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1x50 mm2</b>	<b>MI.</b>			
	Cable de cobre desnudo de 1x50 mm <sup>2</sup> para red general de tierra, constituyendo un electrodo perimetral enterrado a 50 cms. de profundidad y unido al mallazo de la solera del C.T. tal como se indica en plano, incluso parte proporcional de empalmes y conexiones mediante soldadura aluminotérmica a todos los elementos metálicos susceptibles de quedar en tensión, salvo las puertas - rejas metálicas de acceso al centro de transformación. Totalmente instalado y verificado. Medida la longitud colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
U30EMT0234	Cable de cobre desnudo 1x50 mm2.	1,000 MI.	2,65	2,65	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,044 %	5,00	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>16.04.02</b>	<b>CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1x95 mm2</b>	<b>MI.</b>			
	Cable de cobre desnudo de 1x95 mm <sup>2</sup> para conexión a tierra de herrajes, unido al mallazo de la solera del C.T. tal como se indica en el plano, incluso parte proporcional de empalmes y conexiones mediante soldadura aluminotérmica a todos los elementos metálicos susceptibles de quedar en tensión, salvo las puertas - rejas metálicas de acceso al centro de transformación. Totalmente instalado y verificado. Medida la longitud colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,045 Hr	20,10	0,90	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,046 Hr	14,68	0,68	
1x95	Cable de cobre desnudo 1x95 mm2	1,000 MI	5,39	5,39	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,070 %	5,00	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>16.04.03</b>	<b>PICA DE TIERRA DE ACERO COBREADO</b>	<b>Ud.</b>			
	Pica de tierra de acero cobreado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro conectada mediante soldadura aluminotérmica Cadweld al electrodo general. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,200 Hr	20,10	4,02	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,200 Hr	14,68	2,94	
U30EMT024	Pica de acero cobreado de 2 m. de longitud y 14 mm. diámetro	1,000 Ud.	8,78	8,78	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,157 %	5,00	0,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>16.04.04</b>	<b>CAJA DE COMPROBACION DE RESISTENCIA</b>	<b>Ud.</b>			
	Caja de comprobación de resistencia de dimensiones 250x250 mm., incluyendo puente de comprobación de cobre electrolítico UNE C-1110, bridas de conexión salida cables, elementos de sujeción y anclaje. Totalmente instalada y verificada. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,250 Hr	20,10	5,03	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,250 Hr	14,68	3,67	
U30SA020	Caja de comprobación de resistencia	1,000 Ud.	22,16	22,16	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,309 %	5,00	1,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>16.04.05</b>	<b>CONDUCTOR DE COBRE AISLADO</b>	<b>MI.</b>			
	Conductor de cobre RV 0,6/1 kV de sección 1x120 mm <sup>2</sup> , para puesta a tierra del neutro del transformador, totalmente conectado mediante terminales homologados. Medida la longitud colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,100 Hr	20,10	2,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,100 Hr	14,68	1,47	
U30EMT025	Conductor de cobre RV 0,6/1 kV 1x120 mm2.	1,000 MI.	6,40	6,40	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,099 %	5,00	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.05</b>	<b>BAJA TENSION C.T.</b>				
<b>16.05.01</b>	<b>Luminaria estanca IP66</b>	<b>Ud.</b>			
	Luminaria estanca IP66 PHILIPS, modelo PACIFIC WT460C LED 42S-840 PSU WB L1300 33W, 4200 Lm. con carcasa de poliéster reforzado, difusor de policarbonato y l'ampara LED, color blanco frío. Incluso, p.p. de caja de derivación estanca con bornas, sistema de suspensión, cable RZ-k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo metálico o PVC rígido M-20 según REBT ITC-BT-21 grapeado a paramentos y estructura, bornas, prensaestopas, accesorios, así como material de fijación y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,200 Hr	20,10	4,02	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,208 Hr	14,68	3,05	
U30EMT026	Pantalla fluorescente 2x58 w. estanca superficie, i/lámpara.	1,000 Ud.	39,05	39,05	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,461 %	5,00	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>48,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>16.05.02</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA</b>	<b>Ud.</b>			
	Aparato autónomo de alumbrado de emergencia no permanente IP44 para 1 hora de autonomía, rendimiento superior al 70%, marca DAISALUX, modelo HYDRA LD N3, con lámpara LED de emergencia 160 lúmenes, y lámpara de señalización. Incluso lámpara, kit de autonomía, p.p. de caja de derivación, cable RZ-1k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Incluido kit para enrasar en falso techo o pared color a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,194 Hr	20,10	3,90	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,190 Hr	14,68	2,79	
U30EMT027	Luminaria de superficie emergencia 275 lúm.	1,000 Ud.	42,17	42,17	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,489 %	5,00	2,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>51,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>16.05.03</b>	<b>PUNTO DE ENCHUFE DE SUPERFICIE</b>	<b>Ud.</b>			
	Punto de enchufe de superficie estanco IP-55, monofásico 16 A II, de Gewiss o similar, incluyendo toma de corriente tipo Schuko, fusible de protección de 10 A, parte proporcional de cajas derivación, pequeño material. Totalmente montado y probado. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,230 Hr	20,10	4,62	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,236 Hr	14,68	3,46	
U30EMT028	Punto de enchufe superficie estanco 16 A.II.	1,000 Ud.	7,13	7,13	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,152 %	5,00	0,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>16.05.04</b>	<b>PUNTO DE ENCENDIDO</b>	<b>Ud.</b>			
	Punto de encendido estanco IP-55 de superficie de Gewiss o similar, completo para interruptor unipolar, incluso p.p. de caja derivación, pequeño material, etc. Completamente instalado. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,190 Hr	20,10	3,82	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,183 Hr	14,68	2,69	
U30EMT029	Punto encendido estanco superficie	1,000 Ud.	6,05	6,05	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,126 %	5,00	0,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>16.05.05</b>	<b>CABLE DE COBRE RZ1 0,6/1kV de sección 2x2,5 mm2+TT</b>	<b>MI.</b>			
	Cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de sección 2x2,5 mm2+ TT instalado bajo tubo protector de acero, incluso tubo protector, cajas derivación, elementos de sujeción, pequeño material. Totalmente instalado y verificado. Medida la longitud colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,097 Hr	20,10	1,95	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,095 Hr	14,68	1,39	
U30EMT030	Cable de cobre RV 0,6/1 kV de 2x2,5 mm2+TT.	1,000 MI.	0,71	0,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,041 %	5,00	0,21	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					4,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
16.05.06	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL	Ud.			
Protección magnetotérmica y diferencial para alumbrado y fuerza CT, incluyendo interruptor diferencial II, 40 A, 30 mA y dos interruptores automáticos magneto-térmicos II, 10 A, 20 kA, en caja de PVC IP-54. Completamente instalada y conectada. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,650 Hr	20,10	13,07	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,650 Hr	14,68	9,54	
U30EMT031	Protección magnetotérmica y diferencial completa.	1,000 Ud.	71,30	71,30	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,939 %	5,00	4,70	
TOTAL PARTIDA .....					98,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.05.07	PUENTE TRAFO A CUADRO B.T. 1x240 mm2 Cu	MI			
Cable de Cu tipo RZ-1k 0,6/1 kV, sección 1 x 240 mm², en bandeja metálica en el interior del edificio, incluso terminales, elementos de conexión homologados, señalización indeleble del circuito, pequeño material y accesorios.Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
U33ZZ900	Cable Cu 1x240 mm2	1,050 MI	11,72	12,31	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,141 %	5,00	0,71	
TOTAL PARTIDA .....					14,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.05.08	CUADRO DE BAJA TENSIÓN EN EDIFICIO C.T.	Ud.			
Suministro y montaje de Cuadro Secundario de CT, formado por armario de pared de tipo superficie, IP-55 IK08, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1, marca Schneider o similar. Chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico, Schneider o similar, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar IDOM nº 18136_301 que se adjunta, o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva en cada uno de los distribuidores (Grupo). Todos los interruptores se colocaran en posición vertical. Inluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	3,000 Hr	20,10	60,30	
U01FY627	Peón ordinario electricista	1,000 Hr	14,68	14,68	
U33ZZ911	Cuadro B.T. en C.T.	1,050 Ud	836,30	878,12	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	9,531 %	5,00	47,66	
TOTAL PARTIDA .....					1.000,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.06	VARIOS				
16.06.01	EQUIPO CONTRA INCENDIO	Ud.			
Equipo contra incendio formado por un extintor para riesgo eléctrico, eficacia mínima 144B, debidamente colocado y señalizado. Medida la unidad colocada.					
U30EMT032	Equipo contraincendios.	1,000 Ud.	26,44	26,44	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,264 %	5,00	1,32	
TOTAL PARTIDA .....					27,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.06.02</b>	<b>PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR</b>	<b>Ud.</b>			
	Pequeño material auxiliar formado por:				
	-1 banquillo aislante de 24 kV				
	-1 estuche con guantes de maniobra				
	-1 estuche con pipeta para boca a boca				
	-1 pértiga de salvamento.				
	-1 verificador de ausencia de tensión.				
	-1 placa de primeros auxilios.				
	-1 placa de requisitos previos.				
U30EMT033	Material auxiliar	1,000 Ud.	135,62	135,62	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,356 %	5,00	6,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>142,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
<b>16.06.03</b>	<b>PROTOCOLO ENSAYOS</b>	<b>Ud.</b>			
	Ensayo de protecciones y emisión informe de resultados requerido por ERZ Endesa.				
U30EMT050	Ensayo de protecciones y emisión de informes	1,000 Ud	426,30	426,30	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,263 %	5,00	21,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>447,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>16.06.04</b>	<b>PLANOS "as built"</b>	<b>PA</b>			
	A justificar para el suministro de Planos "as-built" de todos los elementos Instalados, tanto en formato papel como informático. (sin descomposición)				
		Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>366,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>16.06.05</b>	<b>CERRADURA HOMOLOGADA POR ERZ</b>	<b>Ud.</b>			
	Cerradura homologada por ERZ, zona Zaragoza, completamente instalada. Medi-				
	da la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,100 Hr	20,10	2,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,100 Hr	14,68	1,47	
U30EMT037	Cerradura homologada.	1,000 Ud.	39,10	39,10	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,426 %	5,00	2,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17</b>	<b>BAJA TENSION</b>				
<b>17.01</b>	<b>I. ACOMETIDA</b>				
<b>17.01.01</b>	<b>Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 1x240 mm2</b>	<b>MI</b>			
	Cable de Cu tipo RZ1-k 0,6/1 kV, sección 1 x 240 mm², instalado bajo tubo en zanja y en bandeja metálica en el interior del edificio, incluso terminales, elementos de conexión homologados, señalización indeleble del circuito, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
U33ZZ900	Cable Cu 1x240 mm2	1,000 MI	11,72	11,72	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,135 %	5,00	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>17.02</b>	<b>II. CUADROS ELECTRICOS Y EQUIPOS</b>				
<b>17.02.01</b>	<b>Cuadro General de Baja Tensión CGBT</b>	<b>Ud</b>			
	Suministro y montaje de Cuadro General de Baja Tensión (CGBT), formado por embarrado de Red y embarrado de Grupo, formado por armario metálico de construcción monobloc normalizado, IP-31 IK08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1, modelo Prisma P Schneider o similar. Puerta frontal, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico, marca Schneider o similar, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar IDOM nº 18136_320 que se adjunta, o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plano de cableado y montaje "as built", según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	10,000 Hr	20,10	201,00	
U01FY627	Peón ordinario electricista	10,000 Hr	14,68	146,80	
U30FA100	Cuadro distribucion 400 V completo	1,000 Ud	15.313,04	15.313,04	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	156,608 %	5,00	783,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16.443,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>17.02.02</b>	<b>Cuadro Secundario Fontanería</b>	<b>Ud</b>			
	Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Fontanería y Saneamiento (CS.FONT), distribuidor de Grupo, formado por armario de pared de tipo superficie, IP-55 IK08, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1, marca Schneider o similar. Puerta frontal transparente, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico, modelo Prisma G Schneider o similar, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar IDOM nº 18136_321 que se adjunta, o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva en cada uno de los distribuidores (Grupo). Todos los interruptores se colocaran en posición vertical. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	2,000 Hr	20,10	40,20	
U01FY627	Peón ordinario electricista	2,000 Hr	14,68	29,36	
U30FA102	Cuadro fontanería	1,000 Ud	2.357,79	2.357,79	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	24,274 %	5,00	121,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.548,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03	<b>Cuadro Secundario Planta Primera</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Planta Primera (CS.P1), distribuidor de Grupo, formado por armario de pared de tipo superficie, IP-55 IK08, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1, marca Schneider o similar. Puerta frontal transparente, chasis interior para distribución modular según DIN43870.</p> <p>En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico, modelo Prisma G Schneider o similar, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar IDOM nº 18136_321 que se adjunta, o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva en cada uno de los distribuidores (Grupo). Todos los interruptores se colocaran en posición vertical.</p> <p>Inluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador.</p> <p>Inluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.</p>				
U01FY625	Oficial primera electricista	2,000 Hr	20,10	40,20	
U01FY627	Peón ordinario electricista	2,000 Hr	14,68	29,36	
U30FA103	Cuadro Planta Primera	1,000 Ud	1.139,93	1.139,93	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	12,095 %	5,00	60,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.269,97</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>					
17.02.04	<b>Cuadro Secundario Clima, Solar y Caldera</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Climatización, Instalación Solar y Sala de Calderas (CS.Clima), distribuidor de Red, formado por armario de pared de tipo superficie, IP-55 IK08, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1, marca Schneider o similar. Puerta frontal transparente, chasis interior para distribución modular según DIN43870.</p> <p>En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico, modelo Prisma G Schneider o similar, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar IDOM nº 18136_322 que se adjunta, o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva en cada uno de los distribuidores (Red). Todos los interruptores se colocaran en posición vertical.</p> <p>Inluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador.</p> <p>Inluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.</p>				
U01FY625	Oficial primera electricista	1,000 Hr	20,10	20,10	
U01FY627	Peón ordinario electricista	1,000 Hr	14,68	14,68	
U30CM900	Cuadro Clima, Solar y Caldera	1,000 Ud	3.203,90	3.203,90	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	32,387 %	5,00	161,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.400,62</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>					
17.02.05	<b>Cuadro Secundario Planta Segunda</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Planta Segunda (CS.P2), distribuidor de Grupo, formado por armario de pared de tipo superficie, IP-55 IK08, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1, marca Schneider o similar. Puerta frontal transparente, chasis interior para distribución modular según DIN43870.</p> <p>En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico, modelo Prisma G Schneider o similar, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar IDOM nº 18136_322 que se adjunta, o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva en cada uno de los distribuidores (Grupo). Todos los interruptores se colocaran en posición vertical.</p> <p>Inluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador.</p> <p>Inluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.</p>				
U01FY625	Oficial primera electricista	2,000 Hr	20,10	40,20	
U01FY627	Peón ordinario electricista	2,000 Hr	14,68	29,36	
U30FA105	Cuadro Planta Cubierta	1,000 Ud	1.139,93	1.139,93	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	12,095 %	5,00	60,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.269,97</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.06	<b>Cuadro Secundario SAI</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Suministro y montaje de Cuadro Secundario de SAI (CS.SAI), distribuidor de Grupo, formado por armario de pared de tipo superficie, IP-31 IK08, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1, marca Schneider o similar. Puerta frontal transparente, chasis interior para distribución modular según DIN43870.</p> <p>En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico, modelo Prisma G Schneider o similar, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar IDOM nº 18136_321 que se adjunta, o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva en cada uno de los distribuidores (Grupo). Todos los interruptores se colocaran en posición vertical.</p> <p>Inluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador.</p> <p>Inluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.</p>				
U01FY625	Oficial primera electricista	2,000 Hr	20,10	40,20	
U01FY627	Peón ordinario electricista	2,000 Hr	14,68	29,36	
U30FA106	Cuadro SAI	1,000 Ud	1.519,90	1.519,90	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	15,895 %	5,00	79,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.668,94</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>					
17.02.07	<b>Cuadro Tomas Corriente TC</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Cuadro de bases de enchufes formado por caja estanca de superficie, protección IP-67 marca IDE o similar, con frontal practicable.</p> <p>En su interior alojará el siguiente aparellaje eléctrico debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar de Cuadros de Tomas de Corriente (CTC's) que se adjunta, o propuestas que se expongan previa aprobación.</p> <p>-1Ud. Interruptor automático magnetotérmico IV, curva C, calibre 16 A., 6 kA, con bloque diferencial asociado instantáneo Clase AC, sensibilidad 0,3 A.</p> <p>-1Ud. Base enchufe empotrable inclinada IP-67 tipo IDE-803 de 4P+T de 16A-400V, hora 6, color rojo.</p> <p>-2Ud. Base enchufe empotrable Schuko IP-44 tipo IDE-100 de 2P+T de 10/16A-250V, color azul.</p> <p>Completo, incluso p.p. de cajas de derivación, linea de derivación de 4x2,5 +TT mm2 Cu RZ-1K 0,6/1 kV bajo tubo rígido de PVC curvable en caliente, grapeado y diametro según REBT ITC-BT-21 desde líneas de de alimentación 400V, elementos de soportación a pilar prefabricado de hormigón y pared de bloque. Incluso p.p. de elementos de soportación y fijación, accesorios y pequeño material. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.</p>				
U01FY625	Oficial primera electricista	1,000 Hr	20,10	20,10	
U01FY627	Peón ordinario electricista	1,000 Hr	14,68	14,68	
U30CM901	Cuadro enchufes TC	1,000 Ud	199,31	199,31	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,341 %	5,00	11,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>245,80</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</p>					
17.02.08	<b>Cuadro de encendidos</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Cuadro de centralización de encendido para los circuitos de zonas comunes, pasillos y escaleras, de LEGRAND o similar, formado por caja estanca saliente, incluyendo 10 pulsadores de 2 A con indicadores luminosos. Incluso p.p. de cajas de derivación con bornas, cable RZ-1k 0,6/1kV 2x2,5mm2 Cu instalado bajo tubo metálico enchufable M-25 según REBT ITC-BT-21 grapeado a parametros y estructura de hormigón, material de fijación, rotulación pulsadores, elementos de conexión y pequeño material y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>				
U01FY625	Oficial primera electricista	2,000 Hr	20,10	40,20	
U01FY627	Peón ordinario electricista	2,000 Hr	14,68	29,36	
U30FA108	Cuadro Encendidos	1,000 Ud	312,24	312,24	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,818 %	5,00	19,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>400,89</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.09	<b>SAI 20 kVA 15'</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Sistema de alimentación interrumpida U.P.S. tri/tri on-line doble conversión de 20 KVA y autonomía de 15 min., modelo SAI EMERSON NXC de 20 kVA</p> <p>ó similar, formado principalmente por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rectificador-cargador IGBT con sistema PFC.</li> <li>- Inversor trifásico a transistores con tecnología PWM.</li> <li>- Contactor estático para transferencia sin corte de la carga a la red.</li> <li>- By-pass manual para servicio y mantenimiento.</li> <li>- Filtro CEM y tarjeta de contactos secos programable</li> <li>- Batería de acumuladores de plomo estanco, la autonomía está calculada a plena carga, va provista de disyuntor de protección y ubicada en armarios similares.</li> <li>- Un monitor operador en el mismo equipo que centraliza todas las funciones de mando y visualización de medidas, estados e histórico de eventos</li> <li>- Tarjeta de Televigilancia para supervisión permanente 24h/7d del equipo por el Servicio Técnico de EMERSON, gestión de eventos/alertas, el telediagnóstico avanzado y envío recepción del informe periodico del funcionamiento del mismo.</li> </ul> <p>Totalmente montado y conexionado. Medida la unidad instalada.</p>				
U01FY625	Oficial primera electricista	2,000 Hr	20,10	40,20	
U01FY627	Peón ordinario electricista	2,000 Hr	14,68	29,36	
U30CM905	Equipo SAI 20 kVA 15'	1,000 Ud	6.725,59	6.725,59	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	67,952 %	5,00	339,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7.134,91</b>
<p>Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</p>					
17.02.10	<b>Bateria de Reactiva 60kVAr</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Equipo de compensación de energía reactiva Marca merlin Guerin modelo VARSET 60kVAr 400V, regulado de forma automatica con escalonamiento 5+10+15+30. Completamente instalado y verificado, incluso certificado de pruebas. Medida la unidad colocada.</p>				
U01FY625	Oficial primera electricista	5,000 Hr	20,10	100,50	
U01FY627	Peón ordinario electricista	5,000 Hr	14,68	73,40	
U30CM906	Bateria reactiva 60kVAr	1,000 Ud	1.167,29	1.167,29	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	13,412 %	5,00	67,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.408,25</b>
<p>Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</p>					
17.02.11	<b>Grupo Electrónico 150 kVA</b>	<b>Ud</b>			
	<p>GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO AUTOMÁTICO, 150 kVA, 120 kW de potencia máxima en emergencia, tensión 400 V, frecuencia de trabajo 50 Hz. Modelo GEH150-2 CATERPILLAR o similar.</p> <p>Contará con grupo motor-generator, cuadro automatismo (con 2 vigilancias red y mando de 2 conmutaciones) que realice la puesta en marcha del G.E. por fallo de red, panel de control con indicadores de medida (voltímetro, amperímetro, frecuencímetro, termómetro, horómetro) y alarmas, cubierta metálica insonorizada del conjunto motor-alternador cumpliendo normas UE, depósito de combustible para asegurar una autonomía de 8 horas a pleno rendimiento y depósito auxiliar hasta 24 horas.</p> <p>Totalmente instalado y conexionado.</p> <p>Incluso formación de electrodo de puesta a tierra independiente de resistencia inferior a 5 ohm.</p> <p>Incluso combustible necesario para llenar depósito.</p> <p>Incluso pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>				
U01FY625	Oficial primera electricista	10,000 Hr	20,10	201,00	
U01FY627	Peón ordinario electricista	10,000 Hr	14,68	146,80	
U30CM907	Grupo electrónico	1,000 Ud	16.832,94	16.832,94	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	171,807 %	5,00	859,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18.039,78</b>
<p>Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.03</b>	<b>III. DISTRIBUCIÓN DE BANDEJAS Y CAMINOS DE CABLES</b>				
<b>17.03.01</b>	<b>Bandeja metálica de acero galvanizado de 400x60 mm</b>	<b>MI.</b>			
	Suministro y montaje en obra de bandeja perforada galvanizada en caliente por inmersión, grado resistencia a la corrosión "4", marca PUK o similar, modelo RGS 60-60 F, de 400 mm de ancho, 60 mm de ala y 1,5 mm de espesor. Incluso p.p. de piezas de cambio de alineación, curvas, derivaciones, reducciones, protección de los cortes mediante goma, tornillería y accesorios, también de serie del mismo catálogo, incluso p.a.t. mediante cable desnudo de cobre de 16 mm2. Incluso elementos de soportación y anclaje a estructura y paredes. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,150 Hr	20,10	3,02	
U172251BT2	Bandeja Rejiband 400x60 mm.	1,000 MI.	20,97	20,97	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,240 %	5,00	1,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>17.03.02</b>	<b>Bandeja metálica de acero galvanizado de 200x60</b>	<b>MI</b>			
	Suministro y montaje en obra de bandeja perforada galvanizada en caliente por inmersión, grado resistencia a la corrosión "4", marca PUK o similar, modelo RGS 60-60 F, de 200 mm de ancho, 60 mm de ala y 1,5 mm de espesor. Incluso p.p. de piezas de cambio de alineación, curvas, derivaciones, reducciones, protección de los cortes mediante goma, tornillería y accesorios, también de serie del mismo catálogo, incluso p.a.t. mediante cable desnudo de cobre de 16 mm2. Incluso elementos de soportación y anclaje a estructura y paredes. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,150 Hr	20,10	3,02	
U30CM9644	Bandeja rejiband 60x60 mm.	1,000 MI	13,98	13,98	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,170 %	5,00	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>17.03.03</b>	<b>Bandeja PVC-M1 200x60 para exteriores</b>	<b>MI</b>			
	Suministro y montaje en obra de bandeja aislante de PVC perforada con cubierta, resistente a la corrosión, marca UNEX, modelo 66 dimensiones 200x60 y 3 mm de espesor. Incluso p.p. de piezas de cambio de alineación, curvas, derivaciones, reducciones, tornillería y accesorios, también de serie del mismo catálogo. Incluso elementos de soportación y anclaje a estructura metálica de soportación y a pilares prefabricados de hormigón. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,150 Hr	20,10	3,02	
ANY90002	Bandeja PVC con cubierta 200x60 mm.	1,000 MI	13,86	13,86	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,169 %	5,00	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>17.03.04</b>	<b>Tapa Bandeja metálica perforada 400x60 mm</b>	<b>MI</b>			
	Suministro y montaje en obra de tapa para bandeja perforada galvanizada en caliente por inmersión, grado resistencia a la corrosión "4", marca PUK o similar, modelo RGS 60-60 F, de 400 mm de ancho, 60 mm de ala y 1,5 mm de espesor. Incluso p.p. de piezas de cambio de alineación, curvas, derivaciones, reducciones, protección de los cortes mediante goma, tornillería y accesorios, también de serie del mismo catálogo. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
Tapa400	Tapa Bandeja 400x60	1,000 MI.	3,81	3,81	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,048 %	5,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>17.03.05</b>	<b>Tapa Bandeja PVC-M1 200x60 mm</b>	<b>MI</b>			
	Suministro y montaje en obra de tapa para bandeja perforada de PVC-M1, no propagadora de la llama según UNE-EN 50085-1, aislante, reacción al fuego clase M1, serie 66 de UNEX o similar, de color gris RAL 7030 de 200x60 mm. Incluso p.p. de pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,150 Hr	20,10	3,02	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,030 %	5,00	0,15	
ANY90003	Tapa para bandeja PVC 200 mm.	1,000 MI	3,46	3,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.06	<b>Tubo acero M-25</b> Suministro y montaje de tubo de acero de M-25, en instalacion abierta sobre estructura de hormigón prefabricado, inc. p.p. de abrazaderas, fijaciones y boquillas de proteccion en cada uno de sus extremos.	MI			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,100 Hr	20,10	2,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,100 Hr	14,68	1,47	
ANY40001	Tubo de acero M-25	1,000 MI	3,69	3,69	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,072 %	5,00	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.03.07	<b>Tubo acero M-32</b> Suministro y montaje de tubo de acero de M-32, en instalacion abierta sobre estructura de hormigón prefabricado, inc. p.p. de abrazaderas, fijaciones y boquillas de proteccion en cada uno de sus extremos.	MI			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,100 Hr	20,10	2,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,100 Hr	14,68	1,47	
U30CM990	Tubo de acero M-32	1,000 MI	5,17	5,17	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,087 %	5,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
17.03.08	<b>Tubo acero M-40</b> Suministro y montaje de tubo de acero de M-40, en instalacion abierta sobre estructura de hormigón prefabricada, inc. p.p. de abrazaderas, fijaciones y boquillas de proteccion en cada uno de sus extremos.	MI			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,100 Hr	20,10	2,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,100 Hr	14,68	1,47	
U30CM991	Tubo de acero M-40	1,000 MI	6,65	6,65	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,101 %	5,00	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17.03.09	<b>Tubo PVC M-25</b> Tubo PVC rígido de 25mm de diámetro, curvable en caliente para instalación en superficie de circuitos de alumbrado o fuerza en cuartos técnicos y planta segunda de oficinas. inc. p.p. de abrazaderas, fijaciones y boquillas de proteccion en cada uno de sus extremos.	MI			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	1,000 MI	2,29	2,29	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,040 %	5,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
17.03.10	<b>Tubo PVC M-32</b> Tubo PVC rígido de 32mm de diámetro, curvable en caliente para instalación en superficie de circuitos de alumbrado o fuerza en cuartos técnicos y planta segunda de oficinas. inc. p.p. de abrazaderas, fijaciones y boquillas de proteccion en cada uno de sus extremos.	MI			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
U30CM993	Tubo de PVC 32 mm.	1,000 MI	2,80	2,80	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,045 %	5,00	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.03.11	<b>Tubo PVC M-40</b> Tubo PVC rígido de 40mm de diámetro, curvable en caliente para instalación en superficie de circuitos en nave. inc. p.p. de abrazaderas, fijaciones y boquillas de proteccion en cada uno de sus extremos.	MI			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
U30CM994	Tubo de PVC 40 mm.	1,000 MI	3,10	3,10	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,048 %	5,00	0,24	

**TOTAL PARTIDA** ..... **5,08**

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

**17.03.12** **Tubo P.E.-A.D. canalización BT**  
**MI**  
Tubo PE-AD D=110 mm de diámetro según la norma UNE-EN-50086-2-4-N, para canalización de baja tensión. Incluso cinta de señalización de zanja, situada a 1500mm de la superficie. Totalmente instalado

U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
157252	TUBO PE-AD D=160 mm	1,000 M.L.	1,22	1,22	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,020 %	5,00	0,10	

**TOTAL PARTIDA** ..... **2,05**

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

### 17.04 IV. DISTRIBUCIÓN CABLEADO DE POTENCIA

**17.04.01** **Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 3G2,5 mm2**  
**MI**  
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 3G2,5 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo DupliX de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.

U01FY625	Oficial primera electricista	0,015 Hr	20,10	0,30	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,015 Hr	14,68	0,22	
U20714BT1	Cable Cu RZ1-k 3G2,5 mm2	1,000 MI.	0,75	0,75	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,013 %	5,00	0,07	

**TOTAL PARTIDA** ..... **1,34**

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

**17.04.02** **Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 3G4 mm2**  
**MI**  
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 3G4 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo DupliX de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.

U01FY625	Oficial primera electricista	0,015 Hr	20,10	0,30	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,015 Hr	14,68	0,22	
156651	Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 3G4 mm2	1,000 MI.	1,14	1,14	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,017 %	5,00	0,09	

**TOTAL PARTIDA** ..... **1,75**

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

**17.04.03** **Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 3G6 mm2**  
**MI**  
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 3G6 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo DupliX de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.

U01FY625	Oficial primera electricista	0,015 Hr	20,10	0,30	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,015 Hr	14,68	0,22	
fddfg	Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 3G6 mm2	1,000 MI	1,92	1,92	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,024 %	5,00	0,12	

**TOTAL PARTIDA** ..... **2,56**

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

**17.04.04** **Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 4G2,5 mm2**  
**MI**  
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 4G2,5 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo DupliX de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.

U01FY625	Oficial primera electricista	0,020 Hr	20,10	0,40	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,020 Hr	14,68	0,29	
U20713BT1	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 4G2,5 mm2	1,000 MI.	0,62	0,62	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,013 %	5,00	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>17.04.05</b>	<b>Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 4G4 mm2</b> <b>MI</b>				
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 4G4 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,020 Hr	20,10	0,40	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,020 Hr	14,68	0,29	
4G4	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 4G4 mm2	1,000 MI.	1,35	1,35	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,020 %	5,00	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>17.04.06</b>	<b>Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 5G2,5 mm2</b> <b>MI</b>				
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 5G2,5 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,030 Hr	20,10	0,60	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,030 Hr	14,68	0,44	
U20712BT1	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 5G2,5 mm2	1,000 MI.	0,83	0,83	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,019 %	5,00	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>17.04.07</b>	<b>Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 5G6 mm2</b> <b>MI</b>				
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 5G6 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,045 Hr	20,10	0,90	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,045 Hr	14,68	0,66	
U20619BT1	Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 5G6 mm2	1,000 MI.	0,85	0,85	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,024 %	5,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>17.04.08</b>	<b>Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 5G10 mm2</b> <b>MI</b>				
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 5G10 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,045 Hr	20,10	0,90	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,045 Hr	14,68	0,66	
U20618BT1	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 5G10 mm2	1,000 MI.	1,93	1,93	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,035 %	5,00	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>17.04.09</b>	<b>Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 5G16 mm2</b> <b>MI</b>				
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 5G16 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
U20617BT1	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 5G16 mm2	1,000 MI	2,76	2,76	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,045 %	5,00	0,23	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					4,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.04.10	Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 5G25 mm2	MI			
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 5G25 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
5g25	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 5G25 mm2	1,000 MI	4,71	4,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,065 %	5,00	0,33	
TOTAL PARTIDA .....					6,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
17.04.11	Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 1X25 mm2 amarillo verde	MI			
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 1x25 mm², para puesta a tierra, color amarillo verde, colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
UBT0304050	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 1x25 mm2 amarillo verde	1,000 MI.	1,00	1,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,027 %	5,00	0,14	
TOTAL PARTIDA .....					2,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
17.04.12	Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 1X50 mm2	MI			
Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexibe, sección 1x50 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
UBT600043	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 1x50 mm2	1,000 MI.	1,93	1,93	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,037 %	5,00	0,19	
TOTAL PARTIDA .....					3,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.04.13	Cable Cu RZ1-k (AS+) 0,6/1 kV 1X95 mm2 amarillo verde	MI			
Cable de Cu cero halógenos según norma UNE 21123-4 y resistente al fuego según norma UNE 50200, tipo RZ1-k (AS+) 0,6/1 kV, flexible, sección 1x95 mm², para toma a tierra. Colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX FIRS de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
UBT0933	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 1x95 mm2 amarillo verde	1,000 MI.	3,70	3,70	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,054 %	5,00	0,27	
TOTAL PARTIDA .....					5,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.04.14	Cable Cu RZ1-k (AS+) 0,6/1 kV 1X120 mm2	MI			
Cable de Cu cero halógenos según norma UNE 21123-4 y resistente al fuego según norma UNE 50200, tipo RZ1-k (AS+) 0,6/1 kV, flexible, sección 1x120 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX FIRS de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
U20612BT1	Cable de Cu RZ1-k (AS+) 0,6/1 kV de 1x120 mm2.	1,000 MI.	6,25	6,25	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,080 %	5,00	0,40	
TOTAL PARTIDA .....					8,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
17.04.15	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO NEUTRO G.E.	MI			
Conductor de cobre RV 0,6/1 kV de sección 1x120 mm², para puesta a tierra del neutro del transformador, totalmente conectado mediante terminales homologados. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
CU120	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 1x120 mm2.	1,000 MI.	6,25	6,25	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,080 %	5,00	0,40	
TOTAL PARTIDA .....					8,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
17.05	V. INSTALACIÓN INTERIOR				
17.05.01	Toma de corriente 25A II+T	Ud			
Toma de corriente IIx25A empotrada en pared, incluso suministro de conector macho. Incluye p.p. de cajas de derivación, línea de alimentación RZ1-k 0,6/1kV 3G6 mm2 Cu desde bandeja instaladas bajo tubo flexible corrugado doble capa D=20 mm según REBT-02. Totalmente montada y probada. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,300 Hr	20,10	6,03	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,300 Hr	14,68	4,40	
ANYG1023	Toma corriente 25A	1,000 Ud	22,44	22,44	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	3,000 MI	2,29	6,87	
U30OC900	Caja derivacion estanca	1,000 Ud	2,51	2,51	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,423 %	5,00	2,12	
TOTAL PARTIDA .....					44,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.05.02	Toma corriente 10/16 +TT	Ud			
Placa portante conteniendo una toma de corriente II+TT, tipo Schuko bipolar 16 A, caja de empotrar, mecanismo, tapa, marco y piezas intermedias, marca Bticino serie Light color a elegir por D.F. Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 3G2,5mm2 Cu instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.					
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,300 Hr	14,68	4,40	
U30OC910	Toma de corriente II+TT 16 A.	1,000 Ud	11,86	11,86	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	3,000 MI	2,29	6,87	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	3,000 MI	1,56	4,68	
U30OC900	Caja derivacion estanca	1,000 Ud	2,51	2,51	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,303 %	5,00	1,52	
TOTAL PARTIDA .....					31,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17.05.03	Toma corriente doble 10/16 +TT	Ud			
Placa portante conteniendo dos tomas de corriente II+TT, tipo Schuko bipolar 16 A, cajas de empotrar, mecanismos, tapas, marco y piezas intermedias, marca Bticino serie Light color color a elegir por D.F. Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 3G2,5mm2 Cu instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.					
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,300 Hr	14,68	4,40	
U30OC910	Toma de corriente II+TT 16 A.	2,000 Ud	11,86	23,72	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	3,000 MI	2,29	6,87	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	3,000 MI	1,56	4,68	
U30OC900	Caja derivacion estanca	1,000 Ud	2,51	2,51	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,422 %	5,00	2,11	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					44,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
17.05.04	Interruptor 10 A estanco IP-55	Ud			
Interruptor estanco IP55, serie Estanca 55 de Merlin Guerin o similar color a definir por D.F., formado por caja estanca saliente, con interruptor de 10 A e indicador luminoso. Incluso p.p. de caja de derivación estanca con bornas, linea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5mm2 Cu instalada bajo tubo metálico o PVC según estancia, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.					
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,300 Hr	14,68	4,40	
ANYG1006	Interruptor estanco	1,000 Ud	16,35	16,35	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	3,000 MI	2,29	6,87	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	3,000 MI	1,56	4,68	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,323 %	5,00	1,62	
TOTAL PARTIDA .....					33,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.05.05	Interruptor 10 A estanco IP-55 empotrar	Ud			
Interruptor estanco IP55, serie Estanca 55 empotrar de Merlin Guerin o similar,, color a definir por D.F., formado por caja de empotrar, con interruptor de 10 A e indicador luminoso. Incluso p.p. de caja de derivación estanca con bornas, linea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5mm2 Cu instalada bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.					
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,300 Hr	14,68	4,40	
ANYG1007	Interruptor estanco empotrar	1,000 Ud	18,42	18,42	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	3,000 MI	2,29	6,87	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	3,000 MI	1,56	4,68	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,344 %	5,00	1,72	
TOTAL PARTIDA .....					36,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
17.05.06	Interruptor 10A	Ud			
Placa portante conteniendo un interruptor unipolar 10 A para circuito de alumbrado, caja de empotrar, mecanismo, tecla, marco y piezas intermedias, marca Bticino serie Light color a elegir por D.F. Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 2x2,5mm2 Cu instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.					
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,300 Hr	14,68	4,40	
ANYG1008	Interruptor 10A	1,000 Ud	9,68	9,68	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	3,000 MI	2,29	6,87	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	3,000 MI	1,56	4,68	
U30OC900	Caja derivacion estanca	1,000 Ud	2,51	2,51	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,281 %	5,00	1,41	
TOTAL PARTIDA .....					29,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
17.05.07	Pulsador 10A	Ud			
Placa portante conteniendo un pulsador unipolar 10 A para alumbrado, caja de empotrar, mecanismo, tecla, marco y piezas intermedias, marca Bticino serie Light color a elegir por D.F., p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 2x2,5mm2 Cu instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.					
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,300 Hr	14,68	4,40	
ANYG1014	Pulsador 10A	1,000 Ud	13,39	13,39	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	3,000 MI	2,29	6,87	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	3,000 MI	1,56	4,68	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,293 %	5,00	1,47	
TOTAL PARTIDA .....					30,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.06</b>	<b>VI. LUMINARIAS</b>				
<b>17.06.01</b>	<b>Alumbrado interior</b>				
<b>17.06.01.01</b>	<b>Luminaria industrial Campana 100 W</b>	<b>Ud</b>			
	Punto de luz formado por luminaria industrial PHILIPS estanca IP65, modelo BY120P 62 1xLED105S-840 color a definir por la Dirección Facultativa, reflector de aluminio, y lámpara LED de 100W, 230 V, 50 Hz. Incluso, p.p. de soporte y elementos de suspensión para montaje desde las correas de cubierta hasta generatriz inferior bajo cerchas, cajas estancas de derivación con entrada por prensaestopas, cable RZ-1k 0,6/1 kV 3G2,5 mm2 Cu desde bandeja hasta receptor, instalado bajo tubo de PVC curvable en caliente M-25 según REBT ITC-BT-21, bornas, prensaestopas, accesorios, así como material de fijación y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,400 Hr	20,10	8,04	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,400 Hr	14,68	5,87	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	1,000 MI	2,29	2,29	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	1,000 MI	1,56	1,56	
U31NO900	Luminaria Industrial LED 100 W	1,000 Ud	148,96	148,96	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,667 %	5,00	8,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>175,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>17.06.01.02</b>	<b>Luminaria estanca IP66, antideflagrante</b>	<b>Ud.</b>			
	Luminaria fluorescente antideflagrante estanca IP65 con envoltorio de fundición de aluminio y difusor de policarbonato, para lámpara LED, Marca BARTEC o similar, según norma VDE EN60928, incluso p.p. de tubo fluorescente, caja de derivación, elementos de soporte debidamente fijados para montaje en falso techo, elementos de conexión, pequeño material. Totalmente instalada y probada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,400 Hr	20,10	8,04	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,400 Hr	14,68	5,87	
16951	Luminaria IP66 LED, 30 W, antideflagrante	2,000 Ud.	40,59	81,18	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,951 %	5,00	4,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>99,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>17.06.01.03</b>	<b>Luminaria estanca IP-66</b>	<b>Ud</b>			
	Luminaria estanca IP66 PHILIPS, modelo PACIFIC WT460C LED 42S-840 PSU WB L1300 33W, 4200 Lm. con carcasa de poliéster reforzado, difusor de policarbonato y l'ampara LED, color blanco frío. Incluso, p.p. de caja de derivación estanca con bornas, sistema de suspensión, cable RZ-k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo metálico o PVC rígido M-20 según REBT ITC-BT-21 grapeado a paramentos y estructura, bornas, prensaestopas, accesorios, así como material de fijación y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,500 Hr	20,10	10,05	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,500 Hr	14,68	7,34	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	1,000 MI	2,29	2,29	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	1,000 MI	1,56	1,56	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,212 %	5,00	1,06	
U31NA040	Pantalla estanca	1,000 Ud	106,40	106,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>128,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>17.06.01.04</b>	<b>Luminaria Downlight 24W UGR&lt;19</b>	<b>Ud</b>			
	Luminaria tipo Downlight empotrable LED, modelo PHILIPS DN471B LED20S-840 PSED-E WH 24 W, 2000 Lm. incluido driver DALI. o similar, con reflector de aluminio, incluso p.p. de lámpara, elementos de soportación a techo, caja de derivación, p.p. de caja de derivación, cable RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	0,500 Hr	20,10	10,05	
ANY20005	Downlight 24 W	1,000 Ud	106,40	106,40	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	1,000 MI	2,29	2,29	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	1,000 MI	1,56	1,56	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,203 %	5,00	6,02	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					126,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.06.01.05	Luminaria Downlight 13.8 W UGR<19	Ud			
Luminaria tipo Downlight empotrable LED, modelo PHILIPS DN461B LED20S-840 PSE E WH 13.8 W, 1100 Lm. o similar, con reflector de aluminio, incluso p.p. de lámpara, elementos de soportación a techo, caja de derivación, p.p. de caja de derivación, cable RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,500 Hr	20,10	10,05	
U31AG830	Downligh 13.8 W	1,000 Ud	64,60	64,60	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	1,000 MI	2,29	2,29	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	1,000 MI	1,56	1,56	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,785 %	5,00	3,93	
TOTAL PARTIDA .....					82,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.06.01.06	Luminaria Downlight 13.8 W UGR<19 + DALI	Ud			
Luminaria tipo Downlight empotrable LED, modelo PHILIPS DN461B LED20S-840 PSED-E WH 13.8 W, 1100 Lm. o similar Incluyendo driver DALI para sistema de regulacion, con reflector de aluminio, incluso p.p. de lámpara, elementos de soportación a techo, caja de derivación, p.p. de caja de derivación, cable RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,500 Hr	20,10	10,05	
U31AG838	Downligh IP54	1,000 Ud	91,20	91,20	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	1,000 MI	2,29	2,29	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	1,000 MI	1,56	1,56	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,051 %	5,00	5,26	
TOTAL PARTIDA .....					110,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.06.01.07	Luminaria Downlight 13.8 W UGR<19 + DALI + KIT EMERGENCIA	Ud			
Luminaria tipo Downlight empotrable LED, modelo PHILIPS DN461B LED20S-840 PSED-E WH 13.8 W, 1100 Lm. o similar Incluyendo driver DALI para sistema de regulacion, con reflector de aluminio, incluso p.p. de lámpara, elementos de soportación a techo, caja de derivación, p.p. de caja de derivación, cable RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. + KIT DE EMERGENCIA 1h de autonomia. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,500 Hr	20,10	10,05	
U31AG839	Downligh 13.8 W + DALI + KIT EMERGENCIA	1,000 Ud	117,79	117,79	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	1,000 MI	2,29	2,29	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	1,000 MI	1,56	1,56	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,317 %	5,00	6,59	
TOTAL PARTIDA .....					138,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
17.06.01.08	Luminaria Downlight IP54	Ud			
Luminaria tipo Downlight empotrable LED IP54, modelo LLEDO Advance 120 CR 190 001740V2 o similar, con reflector de aluminio, incluso p.p. de lámpara, elementos de soportación a techo, caja de derivación, p.p. de caja de derivación, cable RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,500 Hr	20,10	10,05	
U31AG838	Downligh IP54	1,000 Ud	91,20	91,20	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	1,000 MI	2,29	2,29	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	1,000 MI	1,56	1,56	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,051 %	5,00	5,26	
TOTAL PARTIDA .....					110,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.01.09	<b>Luminaria Downlight Suspendida</b> Luminaria tipo Downlight suspendido de formato cilíndrico de 315mm de longitud y 75mm de diámetro, mod. Tubular de TROLL. Construido en extrusión de aluminio y rematado en la parte superior con un disco de chapa micro-perforada, lámpara LED, reflector de aluminio de alta pureza y cristal de protección. Acabado a definir po D.F.incluso elementos de soportación a pared, caja de derivación, p.p. de caja de derivación, cable RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	Ud			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,250 Hr	20,10	5,03	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,250 Hr	14,68	3,67	
U31EA900	Downlight Decorativo	1,000 Ud	40,53	40,53	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	1,000 MI	2,29	2,29	
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	1,000 MI	1,56	1,56	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,531 %	5,00	2,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>55,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17.06.01.10	<b>Proyector LED Exterior 40 W</b> Proyector mod. Tempo LED BVP120 LED LED40/NM AWB, óptica asimétrica, de Philips o equivalente aprobado por D.F., carcasa de aluminio inyectado, cierre de vidrio reforzado y sellado al marco, reflector de aluminio de alta pureza, grado de hermeticidad IP-65, IK 07, 40 W. Incluso equipo arrancador, soportación a pared, accesorios y pequeño material, etc. Totalmente instalado y comprobado. Medida la unidad instalada.	Ud.			
U01FY625	Oficial primera electricista	1,000 Hr	20,10	20,10	
U01FY627	Peón ordinario electricista	1,000 Hr	14,68	14,68	
U8BT342	Proyector Tempo 120W	1,000 Ud.	98,79	98,79	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,336 %	5,00	6,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>140,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
17.06.01.11	<b>Emergencia HYDRA LD N2 100 Lm.</b> Aparato autónomo de alumbrado de emergencia no permanente IP44 para 1 hora de autonomía, rendimiento superior al 70%, marca DAISALUX, modelo HYDRA LD N2, con lámpara LED de emergencia 100 lúmenes, y lámpara de señalización. Incluso lámpara, kit de autonomía, p.p. de caja de derivación, cable RZ-1k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Incluido kit para enrasar en falso techo o pared color a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	Ud			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,400 Hr	20,10	8,04	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,400 Hr	14,68	5,87	
U31AO020	Bloq.aut.emer. DAISALUX HYDRA LD N2	1,000 Ud	32,30	32,30	
U31AO050	Cjto. etiquetas y peq. material	1,000 Ud	2,27	2,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,485 %	5,00	2,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>50,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.06.01.12	<b>Emergencia HYDRA LD N3 160 Lm.</b> Aparato autónomo de alumbrado de emergencia no permanente IP44 para 1 hora de autonomía, rendimiento superior al 70%, marca DAISALUX, modelo HYDRA LD N3, con lámpara LED de emergencia 160 lúmenes, y lámpara de señalización. Incluso lámpara, kit de autonomía, p.p. de caja de derivación, cable RZ-1k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Incluido kit para enrasar en falso techo o pared color a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	Ud			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,400 Hr	20,10	8,04	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,400 Hr	14,68	5,87	
U31AO050	Cjto. etiquetas y peq. material	1,000 Ud	2,27	2,27	
U31AO021	Bloq.aut.emer. DAISALUX HYDRA LD N3	1,000 Ud	35,53	35,53	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,517 %	5,00	2,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>54,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.01.13	<b>Emergencia HYDRA LD N3 160 Lm. + KES HYDRA IP66</b> Aparato autónomo de alumbrado de emergencia no permanente IP44 para 1 hora de autonomía, rendimiento superior al 70%, marca DAISALUX, modelo HYDRA LD N3, con lámpara LED de emergencia 160 lúmenes, y lámpara de señalización. Incluso lámpara, accesorio KES HYDRA IP66, kit de autonomía, p.p. de caja de derivación, cable RZ-1k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Incluido kit para enrasar en falso techo o pared color a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	Ud			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,400 Hr	20,10	8,04	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,400 Hr	14,68	5,87	
U31AO015	Bloq.aut.emer. DAISALUX NOVA N3S	1,000 Ud	42,81	42,81	
U31AO050	Cjto. etiquetas y peq. material	1,000 Ud	2,27	2,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,590 %	5,00	2,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>61,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17.06.01.14	<b>Proyector de Zenit 1240 Lm.</b> Proyector de elevado rendimiento para alumbrado de emergencia IP42 DAISALUX Zenit LD 4321 G 1240 Lm o similar. Tipo no permanente, 1 hora de duración, capaz de cubrir 320 m2. Incluso p.p. de accesorios, así como material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.	Ud			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,400 Hr	20,10	8,04	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,400 Hr	14,68	5,87	
U31AO023	Proyector emergencia estanca	1,000 Ud	225,89	225,89	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,398 %	5,00	11,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>251,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
17.06.01.15	<b>Alimentación a luminaria tubo PVC flexible</b> Alimentación a luminaria, desde linea general tendida por bandeja o tubo, incluyendo: caja de derivación estanca con bornas, linea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, prensaestopas, terminales, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material.  Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.	Ud.			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,200 Hr	20,10	4,02	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,200 Hr	14,68	2,94	
BT0014	Caja derivacion estanca	1,000 Ud	1,15	1,15	
U20714bt1A	Cable Cu RZ1-k 3G2,5 mm2 Alumb.	2,000 Ml.	0,79	1,58	
UBT005-20	Tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm	2,000 Ml.	0,45	0,90	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,106 %	5,00	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
17.06.01.16	<b>Alimentación a luminaria cable 0,6/1 kV tubo PVC rígido</b> Alimentación a luminaria, desde linea general tendida por bandeja o tubo, incluyendo: caja de derivación estanca con bornas, linea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5mm2 Cu hasta receptor instalada bajo tubo de PVC rígido curvable en caliente, color gris claro, DN 25, denominación 4342, prensaestopas, terminales, elementos de sujeción en plastico inyectado, boquillas de protección, mano de obra, accesorios y pequeño material.  Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.	Ud.			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,300 Hr	20,10	6,03	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,300 Hr	14,68	4,40	
BT0014	Caja derivacion estanca	1,000 Ud	1,15	1,15	
UBT005-18	Tubo PVC rígido DN-25	2,000 Ml.	1,13	2,26	
U20714bt1A	Cable Cu RZ1-k 3G2,5 mm2 Alumb.	2,000 Ml.	0,79	1,58	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,154 %	5,00	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.01.17	<b>Alimentación a luminaria tubo acero</b> Alimentación a luminaria, desde linea general tendida por bandeja o tubo, incluyendo: caja de derivación estanca con bornas, linea RV-k 0,6/1kV 3G2,5mm2 Cu hasta receptor instalado bajo tubo metálico enchufable M-25, denominación 4456, grado resistencia a la corrosión "4", prensaestopas, terminales, elementos de sujeción en acero inoxidable, boquillas de protección, mano de obra, accesorios y pequeño material.  Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.	Ud			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,300 Hr	20,10	6,03	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,300 Hr	14,68	4,40	
BT0014	Caja derivacion estanca	1,000 Ud	1,15	1,15	
U20714bt1A	Cable Cu RZ1-k 3G2,5 mm2 Alumb.	2,000 MI.	0,79	1,58	
UBT005-19	Tubo acero galvanizado M-25	2,000 MI.	1,72	3,44	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,166 %	5,00	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.06.01.18	<b>Modulo de control DALI-TLC/DSI-TLC.</b> Módulo de control de iluminación Luxmate DALI-TLC/DSI-TLC o similar. Incluye conexio- nado a las luminarias y sensores de cada circuito y montaje en cuadro según D.F.. Total- mente montado, probado incluso replanteos.	Ud			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,500 Hr	20,10	10,05	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,500 Hr	14,68	7,34	
ModDali	Modulo Regulador Dali	1,000 Ud.	121,27	121,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,387 %	5,00	6,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>145,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
17.06.01.19	<b>Sensor luminoso LSD</b> Sensor luminoso para la detección de la aportación lumínica exterior, asociado al modu- lo de control DSI-TLC/DSI-TLC para la regulación del alumbrado. Marca Luxmate LSD o equivalente. Totalmente instalado, cableado y numerado. Incluye accesorios de anclaje y conexiona- do. Incluyendo replanteo, pruebas y puesta en marcha	Ud.			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,100 Hr	20,10	2,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,100 Hr	14,68	1,47	
BT00521	Sensor luminoso Luxmate LSD	1,000 Ud.	60,80	60,80	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,643 %	5,00	3,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>67,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
17.06.01.20	<b>Cable BUS control alumbrado</b> Cable de control para la instalacion de regulacion de alumbrado, compuesto por dos con- ductores polarizados, uno rojo y otro negro, NYM 2x1,5 mm2 de sección, para intercone- xión de luminarias, con aislamiento libre de halógenos. Incluso p.p. tubo corrugado flexi- ble doble capa D=20 mm según REBT-02, accesorios, bornas seccionables, caja de bor- nas y pequeño material.  Totalmente instalado y verificado. Medida la longitud colocada.	Ud.			
U01FY625	Oficial primera electricista	0,100 Hr	20,10	2,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,100 Hr	14,68	1,47	
UBT00519	Cable BUS 2x1,5	1,000 MI.	0,33	0,33	
UBT005-20	Tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm	2,000 MI.	0,45	0,90	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,047 %	5,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.06.02</b>	<b>Alumbrado exterior</b>				
<b>17.06.02.01</b>	<b>Proyector LED Exterior 120 W</b>	<b>Ud.</b>			
	Proyector mod. Tempo LED BVP120 LED LED120/NM AWB, óptica asimétrica, de Philips o equivalente aprobado por D.F., carcasa de aluminio inyectado, cierre de vidrio reforzado y sellado al marco, reflector de aluminio de alta pureza, grado de hermeticidad IP-65, IK 07, 120 W. Incluso equipo arrancador, soportación a pared, accesorios y pequeño material, etc. Totalmente instalado y comprobado. Medida la unidad instalada.				
U01FY625	Oficial primera electricista	1,400 Hr	20,10	28,14	
U01FY627	Peón ordinario electricista	1,400 Hr	14,68	20,55	
U8BT343	Proyector Tempo 3 RVP351-250W	1,000 Ud.	84,89	84,89	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,336 %	5,00	6,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>140,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
<b>17.06.02.02</b>	<b>Columna curvada para proyectores 10 m</b>	<b>Ud.</b>			
	Báculo troncocónico construido según normas Ayuntamiento Zaragoza, curvado de 10000 mm. altura, diametro superior 76 mm. y espesor chapa 4 mm., brazo inclinado 15º sobre placa base, según detalle indicado en plano alumbrado, galvanizado en caliente por inmersión según normativa vigente, impregnación y capa pintura ral 7030, para situar dos proyectores Tempo RVP351 . incluyendo caja de derivación de PVC estanca IP-66, con dos portafusibles y dos fusibles de 6 A, elementos de sujeción y fijación (herrajes reglamentarios) a arqueta, cable de alimentación RV 0,6/1kV 2x2,5 mm2 Cu, tubo flexible de protección entre arqueta y luminaria según ITC-BT-21, conexión a la red de tierras mediante cable de cobre RV 0,6/1 kV 1x16 mm2 amarillo-verde, bornas, terminales, grapas, accesorios, pequeño material y todos aquellos medios para su correcta ejecución. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada				
U01FY625	Oficial primera electricista	2,000 Hr	20,10	40,20	
U01FY627	Peón ordinario electricista	2,000 Hr	14,68	29,36	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	3,000 MI	2,29	6,87	
U30JA031	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	10,000 MI	1,01	10,10	
U8BT3411	Columna para proyectores 10 m	1,000 Ud.	382,37	382,37	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,689 %	5,00	23,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>492,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>17.06.02.03</b>	<b>Columna recta para proyectores 12 m</b>	<b>Ud.</b>			
	Columna troncocónica construido según normas Ayuntamiento Zaragoza, curvado de 12000 mm. altura, diametro superior 76 mm. y espesor chapa 4 mm., brazo inclinado 5º sobre placa base, según detalle indicado en plano alumbrado, galvanizado en caliente por inmersión según normativa vigente, impregnación y capa pintura ral 7030, para situar dos proyectores Tempo RVP351, incluyendo caja de derivación de PVC estanca IP-66, con dos portafusibles y dos fusibles de 6 A, elementos de sujeción y fijación (herrajes reglamentarios) a arqueta, cable de alimentación RV 0,6/1kV 2x2,5 mm2 Cu, tubo flexible de protección entre arqueta y luminaria según ITC-BT-21, conexión a la red de tierras mediante cable de cobre RV 0,6/1 kV 1x16 mm2 amarillo-verde, bornas, terminales, grapas, accesorios, pequeño material y todos aquellos medios para su correcta ejecución. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada				
U01FY625	Oficial primera electricista	2,000 Hr	20,10	40,20	
U01FY627	Peón ordinario electricista	2,000 Hr	14,68	29,36	
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	3,000 MI	2,29	6,87	
U8BT3412	Columna para proyectores 10 m	1,000 Ud.	395,65	395,65	
U30JA031	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	10,000 MI	1,01	10,10	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,822 %	5,00	24,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>506,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>17.06.02.04</b>	<b>Arqueta AP de 60x60 cm. y 85 cm.de profundidad</b>	<b>Ud</b>			
	Arqueta derivación o paso en acera para alumbrado de 60 x 60 x 81 cm. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-30/P/22/Ila, incluyendo obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 10 cm. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva Incluye Caja de derivación con fusibles, portafusibles, pica de tierra soldada y cableado a la luminaria, totalmente terminada según el modelo correspondiente.				
U01AA007	Oficial primera	1,000 Hr	15,05	15,05	
U01AA011	Peón ordinario	1,000 Hr	11,80	11,80	
A02FA722	Hormigón HM-20/B/20	0,380 M3.	30,53	11,60	
U04AF600	Grava limpia natural 40/20	0,040 M3	3,51	0,14	
U17AE001	marco y tapa 60x60.	1,000 ud.	48,91	48,91	
A03CF010	RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 117 CV	0,050 Hr	45,15	2,26	
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-5	0,010 M3	42,54	0,43	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,902 %	5,00	4,51	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					94,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
17.07	VII. REDES DE TIERRA Y PARARRAYOS				
17.07.01	Caja de comprobación de resistencia	Ud.			
Caja de comprobación de resistencia de puesta a tierra para pared con cierre de seguridad, incluyendo puente de comprobación de cobre electrolítico, bridas de conexión, elementos de sujeción y anclaje. Totalmente instalada y verificada. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
U30SA020	Caja de comprobación de resistencia	1,000 Ud.	22,16	22,16	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,239 %	5,00	1,20	
TOTAL PARTIDA .....					25,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
17.07.02	Pica de puesta a tierra	Ud			
Pica de puesta a tierra de acero cobrizado de 14 mm de diámetro y 2 m. de longitud, instalada en zanja o pozo, completa, incluso hincado y unión a cable mediante soldadura aluminotermica. Totalmente ejecutado y acabado según normas					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,100 Hr	20,10	2,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,100 Hr	14,68	1,47	
U30GA906	Pica acero 14 mm. y 2 m.	1,000 MI	11,64	11,64	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,151 %	5,00	0,76	
TOTAL PARTIDA .....					15,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
17.07.03	Conductor de enlace 1x95 mm2 Cu	MI			
CConductor de cobre RZ1-k 0.6/1 kV de sección 1x95 mm2 para conexión del electrodo de puesta a tierra con la caja de comprobación correspondiente. Incluida parte proporcional de fijaciones, soldadura aluminotérmica Cadweld y terminales homologados. Totalmente instalado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
U30GA905	Cable cobre RV-k 0,6/1 kV 1x120 mm2	1,000 MI	5,71	5,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,075 %	5,00	0,38	
TOTAL PARTIDA .....					7,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.07.04	Conductor desnudo 1x50mm2 Cu	MI			
Conductor de cobre desnudo de sección 1x50 mm2, para enlace de picas o placas de pat. Incluye p.p. bornes de conexión, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
U30GA901	Conductor cobre desnudo 1x50 mm2	1,000 MI	2,35	2,35	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,041 %	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA .....					4,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
17.07.05	Conexión a estructura	Ud.			
Conexión de estructura al anillo general p.a.t. B.T. incluyendo latiguillos de Cu, de sección 1x95 mm2, incluyendo soldaduras aluminotermicas (2) tipo Cadweld para la conexión tanto al electrodo p.a.t. como a la estructura. Totalmente ejecutada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,050 Hr	20,10	1,01	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
ConxEstr	Conexion a Estructura mediante soldadura Aluminotermica	1,000 Ud.	38,00	38,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,397 %	5,00	1,99	
TOTAL PARTIDA .....					41,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07.06	<b>Red equipotencial aseos y vestuarios</b> Conductor de cobre RZ1-k 0.6/1 kV de sección 1x2.5mm2 para red equipotencial aseo, uniendo todas partes metálicas, grifos, sanitarios, rejillas, etc, a la red de tierra. Incluida parte proporcional de fijaciones y terminales homologados. Totalmente instalado. Medida la longitud colocada.	MI			
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,050 Hr	14,68	0,73	
RedAseos	Red equipotencial	1,000 Ud.	1,04	1,04	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,018 %	5,00	0,09	

**TOTAL PARTIDA ..... 1,86**

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

17.07.07	<b>Pararrayos</b> Pararrayos con DISPOSITIVO DE CEBADO marca PSR modelo PDC-S4 o similar, de 74 m de radio de acción según CTE en NIVEL I de protección con avance en el cebado (At), del tiempo de anticipación en microsegundos. Instalado según plano 1942-02-C-315. Cumpliendo la normativa UNE 21.186. de AENOR (B.O.E. nº 234, Ministerio de Industria y Energía del 27 de septiembre de 1996) y el Código Técnico de la Edificación. Incluyendo:
----------	--

Incluye:

- Pieza de adaptación cabezal-mástil y mástil de 6 mts. de longitud, con sus correspondientes anclajes.
- Realización de doble bajada separadas entre ellas 2 metros como mínimo en conductor de cobre electrolítico puro de 50 mm<sup>2</sup> (aprox. 35 m/bajante ) que se fijará al paramento mediante grapas de latón apropiadas y distanciadas entre ellas 0,5 m, incluso abrazaderas de sujeción y tubo de protección rígido de PVC 50 mm para los últimos tres metros antes de tierra.
- Dos puestas a tierra, una por bajante, definida en planos compuesta por 3 picas de acero cobrizado de 2 m (en número suficiente para obtener Rbajante < 10 ohmios), aditivos para la mejora de la conductibilidad del terreno (en caso necesario), arqueta de registro (y drenaje) y puente de comprobación (con barra de conexión de p.a. t. formada por pletina, montada sobre dos aisladores, con dos bornes de conexión).
- Sistema de control de rayos compuesto por un contador de rayos (para verificar los impactos recibidos en la instalación y así proceder rápidamente a la revisión de la misma, como indica la norma UNE 21186), junta de control y un dispositivo medidor de corriente PCS, incluso fijaciones, tornillería y pequeño material. Incluye anclajes, fijaciones, tornillería y pequeño material. Totalmente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.

Incluso certificado de inspección del pararrayos por parte de una empresa acreditada, estableciendo el estado de su conformidad en base a las exigencias establecidas en la norma UNE 21.186 y el Código Técnico de la Edificación.

U01FY625	Oficial primera electricista	6,000 Hr	20,10	120,60	
U01FY627	Peón ordinario electricista	6,000 Hr	14,68	88,08	
U30GA910	Pararrayos 75 m. radio	1,000 Ud	2.125,87	2.125,87	
U30GA906	Pica acero 14 mm. y 2 m.	6,000 MI	11,64	69,84	
U30GA990	Pequeño material	1,000 Ud	4,43	4,43	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	24,088 %	5,00	120,44	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.529,26**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18</b>	<b>INST. CLIMATIZACION</b>				
<b>18.01</b>	<b>PRODUCCION DE CALOR</b>				
<b>18.01.01</b>	<b>CALDERA CONDENSACION</b>	<b>Ud</b>			
	Caldera de condensación realizada en acero inoxidable. Rendimiento estacional 110%. Presión máxima de trabajo 4 bar y 6 bar de pruebas. Modelo Viessman Vitodens 200W o similar, de 105 kW de potencia. Incluyendo los siguientes accesorios: - Modulo de control Vitotronic 200 - 1 sonda exterior - 1 sondas de impulsión Incluso llave de vaciado 1 1/4" y válvula de seguridad de 3 bar conducidas a desagüe. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
U01CY501	Oficial primera climatización	10,000 Hr	12,80	128,00	
U01CY502	Peón ordinario climatización	10,000 Hr	9,20	92,00	
U01CL0202	Caldera cond y control	1,000 ud.	12.126,38	12.126,38	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	123,464 %	5,00	617,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12.963,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>18.01.02</b>	<b>CHIMENEA 180/240 MM RF</b>	<b>ml</b>			
	Chimenea de doble pared para la evacuación de humos de combustión de las caldera de condensación de 180 mm. de diámetro interior y 240 mm. de diámetro exterior tipo DINAK o similar resistente al fuego hasta 180 minutos. De tipo modular, construida en chapa de acero inoxidable AISI-316, con aislamiento de lana de roca de alta densidad de 30 mm. de espesor y juntas estancas y terminación para protección en cobre con salida vertical . Incluso p.p. de piezas especiales, regulador de tiro, tes, codos, acoplamiento a caldera, módulo de comprobación y de limpieza de hollines, anclaje de carga, anclajes intermedios y abrazaderas. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
U01CY501	Oficial primera climatización	1,500 Hr	12,80	19,20	
U01CY502	Peón ordinario climatización	1,500 Hr	9,20	13,80	
U01CL0801	Chimenea doble pared D180/240	1,000 ml	59,38	59,38	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,924 %	5,00	4,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>97,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS					
<b>18.01.03</b>	<b>VASO EXPANSIÓN 80L</b>	<b>u</b>			
	Vaso de expansión para sistemas cerrados de calefacción, refrigeración o ACS con una capacidad de 80 ltros y a una presión máxima de trabajo de 6 bar. Conexiones roscadas, con membrana no recambiable, y temperatura máxima de 70°C. Totalmente instalado incluso p.p de tubería 1", llave con manómetro de pruebas y válvula de seguridad 3 bar con escape conducido. Totalmente instalado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TVX050	Vaso expansión completo 80L	1,000 u	88,44	88,44	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,967 %	5,00	4,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>101,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>18.01.04</b>	<b>VASO EXPANSIÓN 200L</b>	<b>u</b>			
	Vaso de expansión para sistemas cerrados de calefacción, refrigeración o ACS con una capacidad de 200 ltros y a una presión máxima de trabajo de 6 bar. Conexiones roscadas, con membrana no recambiable, y temperatura máxima de 70°C. Totalmente instalado incluso p.p de tubería 1", llave con manómetro de pruebas y válvula de seguridad 3 bar con escape conducido. Totalmente instalado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TVX080	Vaso expansión completo 200L	1,000 u	168,55	168,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,768 %	5,00	8,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>185,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.05	<b>BOMBA PRIMARIO CALDERA</b>	Ud			
	Bomba doble centrífuga monocelular en línea, de la marca Grundfos Magna3D o similar. Con cabezales separados hidráulicamente mediante válvulas de retención con clapetas de válvula con muelle controladas por el caudal. De cierres mecánicos resistentes a la corrosión y libres de mantenimiento. Motor CA trifásico para un líquido de temperatura mínima 0°C y temperatura máxima 120 °C de las siguientes características:				
	- Velocidad de bomba: 1.450 rpm				
	- Caudal de bomba: 8,8 m3/h				
	- Altura proporcionada bomba: 5 m				
	- Potencia nominal: 0,75 kW				
	Incluso conjunto de medida de presión en impulsión y aspiración formado por:				
	- 1manómetro de esfera de 63 mm. de diámetro, escala 0-6 kg/cm2				
	- 1 lira de amortiguación (rabo de cerdo) de 3/8"				
	- 2 llaves de esfera inox.-teflón, de paso total para independización de 3/8"				
	- Tubería de cobre soldado DN10				
	- Sondas de presión diferencial				
	Incluso sillenblock, antivibratorios, contrabridas, juntas y tornillos. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
U01CY501	Oficial primera climatización	3,800 Hr	12,80	48,64	
U01CY502	Peón ordinario climatización	3,800 Hr	9,20	34,96	
U01CL0207.2	Bomba doble rotor seco prim. cald	1,000 ud.	2.396,00	2.396,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	24,796 %	5,00	123,98	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.603,58**

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

18.01.06	<b>BOMBA SECUNDARIO ACS</b>	Ud			
	Bomba doble centrífuga monocelular en línea, de la marca Grundfos Magna1D o similar. Con cabezales separados hidráulicamente mediante válvulas de retención con clapetas de válvula con muelle controladas por el caudal. De cierres mecánicos resistentes a la corrosión y libres de mantenimiento. Motor CA trifásico para un líquido de temperatura mínima 0°C y temperatura máxima 120 °C de las siguientes características:				
	- Velocidad de bomba: 2.800 rpm				
	- Caudal de bomba: 2 m3/h				
	- Altura proporcionada bomba: 2,7 m				
	- Potencia nominal: 0,75 kW				
	Incluso conjunto de medida de presión en impulsión y aspiración formado por:				
	- 1manómetro de esfera de 63 mm. de diámetro, escala 0-6 kg/cm2				
	- 1 lira de amortiguación (rabo de cerdo) de 3/8"				
	- 2 llaves de esfera inox.-teflón, de paso total para independización de 3/8"				
	- Tubería de cobre soldado DN10				
	- Sondas de presión diferencial				
	Incluso sillenblock, antivibratorios, contrabridas, juntas y tornillos. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
U01CY501	Oficial primera climatización	2,000 Hr	12,80	25,60	
U01CY502	Peón ordinario climatización	2,000 Hr	9,20	18,40	
U01CL0207.3	Bomba doble rotor hum	1,000 ud.	150,54	150,54	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,945 %	5,00	9,73	

**TOTAL PARTIDA ..... 204,27**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.07	<b>BOMBA RECIRCULACIÓN ACS</b>	Ud			
	Bomba centrífuga monocelular en línea, de bronce, de la marca Grundfos o similar. De cierres mecánicos resistentes a la corrosión y libres de mantenimiento. Motor CA trifásico para un líquido de temperatura mínima 0°C y temperatura máxima 120 °C de las siguientes características:				
	- Velocidad de bomba: 2.800 rpm				
	- Caudal de bomba: 2 m3/h				
	- Altura proporcionada bomba: 2,7 m				
	- Potencia nominal: 0,75 kW				
	Incluso conjunto de medida de presión en impulsión y aspiración formado por:				
	- 1manómetro de esfera de 63 mm. de diámetro, escala 0-6 kg/cm2				
	- 1 lira de amortiguación (rabo de cerdo) de 3/8"				
	- 2 llaves de esfera inox.-teflón, de paso total para independización de 3/8"				
	- Tubería de cobre soldado DN10				
	- Sondas de presión diferencial				
	Incluso sillenblock, antivibratorios, contrabridas, juntas y tornillos. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
U01CY501	Oficial primera climatización	3,800 Hr	12,80	48,64	
U01CY502	Peón ordinario climatización	3,800 Hr	9,20	34,96	
U01CL0207..3	Bomba doble rotor humedo	1,000 ud.	376,34	376,34	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,599 %	5,00	23,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>482,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.01.08	<b>BOMBA SECUNDARIO CALEFACCIÓN</b>	Ud			
	Bomba doble centrífuga monocelular en línea, de la marca Grundfos Magna3D o similar. Con cabezales separados hidráulicamente mediante válvulas de retención con clapetas de válvula con muelle controladas por el caudal. De cierres mecánicos resistentes a la corrosión y libres de mantenimiento. Motor CA trifásico para un líquido de temperatura mínima 0°C y temperatura máxima 120 °C de las siguientes características:				
	- Variador de frecuencia				
	- Velocidad de bomba: 1.450 rpm				
	- Caudal de bomba:8,8 m3/h				
	- Altura proporcionada bomba: 16 m				
	- Potencia nominal: 0,75 kW				
	Incluso conjunto de medida de presión en impulsión y aspiración formado por:				
	- 1manómetro de esfera de 63 mm. de diámetro, escala 0-6 kg/cm2				
	- 1 lira de amortiguación (rabo de cerdo) de 3/8"				
	- 2 llaves de esfera inox.-teflón, de paso total para independización de 3/8"				
	- Tubería de cobre soldado DN10				
	- Sondas de presión diferencial				
	Incluso sillenblock, antivibratorios, contrabridas, juntas y tornillos. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
U01CY501	Oficial primera climatización	3,800 Hr	12,80	48,64	
U01CY502	Peón ordinario climatización	3,800 Hr	9,20	34,96	
U01CL0207.5	Bomba doble rotor seco s.rad	1,000 ud.	2.396,00	2.396,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	24,796 %	5,00	123,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.603,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.01.12</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA 1"</b>	<b>u</b>			
	Válvula de esfera con cuerpo y bola de latón durocromado, eje no expulsable, doble seguridad, estanqueidad en el eje por aro de teflón, con prensaestopas y dos anillo toricos de caucho, asientos de teflón puro, extremos roscado, condiciones de servicio 30 bar a 100°C y 10 bar a 150°C. Incluso instalación pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TV030	Válvula de esfera 1"	1,000 u	6,11	6,11	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,103 %	5,00	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>18.01.14</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2"</b>	<b>u</b>			
	Válvula de esfera con cuerpo y bola de latón durocromado, eje no expulsable, doble seguridad, estanqueidad en el eje por aro de teflón, con prensaestopas y dos anillo toricos de caucho, asientos de teflón puro, extremos roscado, condiciones de servicio 30 bar a 100°C y 10 bar a 150°C. Incluso instalación pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TV040	Válvula de esfera 1 1/2"	1,000 u	13,70	13,70	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,179 %	5,00	0,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>18.01.15</b>	<b>VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención roscada PN-10/16 Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	16,58	2,49	
P20TV186	Val. retención 1 1/2"	1,000 u	8,57	8,57	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,111 %	5,00	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>18.01.16</b>	<b>VALV.RETENCIÓN 1" PN-10/16</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención roscada PN-10/16 Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	16,58	2,49	
P20TV183	Val. retención 1"	1,000 u	2,89	2,89	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,054 %	5,00	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>18.01.17</b>	<b>FILTRO EN Y DN-40/PN-16</b>	<b>u</b>			
	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de latón PN-16. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TV325	Filtro en Y DN-40/PN-16 bridas	1,000 u	11,90	11,90	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,202 %	5,00	1,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>18.01.18</b>	<b>FILTRO EN Y DN-25/PN-16</b>	<b>u</b>			
	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de latón PN-16. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TV323	Filtro en Y DN-25/PN-16 bridas	1,000 u	6,53	6,53	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,148 %	5,00	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>18.01.19</b>	<b>VÁLVULA DE EQUILIBRADO 1 1/2"</b>	<b>u</b>			
	Válvula de equilibrado independiente de la presión, fabricada en ametal, conexión rosca-da, válvula de cierre, preajuste de caudal, tomas de presión y juego de accesorios, de la marca Pettinaroli Evopicv Compact o similar. Con función de corte. Incluso instalación y pruebas con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TVQ040	Válvula de equilibrado 1 1/2"	1,000 u	80,29	80,29	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,844 %	5,00	4,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>88,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>18.01.20</b>	<b>VÁLVULA DE EQUILIBRADO 1"</b>	<b>u</b>			
Válvula de equilibrado independiente de la presión, fabricada en ametal, conexión rosca-da, válvula de cierre, preajuste de caudal, tomas de presión y juego de accesorios, de la marca Pettinaroli Evopicv Compact o similar. Con función de corte.					
Incluso instalación y pruebas con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TVQ030	Válvula de equilibrado 1"	1,000 u	48,51	48,51	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,527 %	5,00	2,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>55,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>18.01.21</b>	<b>ANTIVIBRADOR DN-40/PN-10</b>	<b>u</b>			
Antivibrador elástico PN-10 Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, acceso-rios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TV294	Antivibrador DN-40/PN-10 bridas	1,000 u	13,24	13,24	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,215 %	5,00	1,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>18.01.22</b>	<b>SEPARADOR DE LODOS SpiroTrap EMBRIDADO DESMONTABLE BF050F-12,5</b>	<b>u</b>			
Separador de lodos automático desmontable embridado para velocidades de agua inferio-res a 1 m/s, Sedical o similar.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P22NDG010	Separador de lodos BF050F-12,5	1,000 u	1.534,61	1.534,61	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	15,429 %	5,00	77,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.620,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>18.01.23</b>	<b>CONJUNTO LLENADO DN25</b>	<b>u</b>			
Conjunto de llenado vaciado de la instalación formado por:					
- 1 filtro de suciedades tipo Y, de fundición, de malla fina, JC, para PN-16, de DN-25					
- 1 válvula reductora de presión de fundición, presión de salida regulable 1,5-6 bar, para PN-25, de DN-25.					
- 3 válvulas de esfera, con cuerpo y bola de latón durocomado, eje no expulsable, doble seguridad, estanqueidad en el eje por aro de teflón, con prensaestopas y dos anillo tori-cos de caucho, asientos de teflón puro, extremos roscados macho-hembra, condiciones de servicio 30 bar a 100°C y 10 bar a 150°C, de DN-25					
- 1 válvula de retención, tipo clapeta, roscada, con cuerpo en fundición, disco, platillo y muelle en acero inoxidable, para PN-16 y DN-25.					
- 1 grifo de vaciado conducido a desagüe de DN-25					
- 1 puente compuesto por manómetro de glicerina con lira y presostato para alarma					
- 1 válvula de desconexión según RITE					
- 1 contador de agua DN 25					
- Tubería de acero galvanizado, incluso p.p. de elementos de unión, anclaje, soportaje, co-dos, etc., 20 m.l. de 1" de diámetro.					
Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P20TV480	Conjunto llenado DN25	1,000 u	428,18	428,18	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,448 %	5,00	22,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>467,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.24	<b>CONJUNTO DE PURGA</b>	u			
	Conjunto de purga automático de puntos altos, formado por: - Botella de desaire de Ø 2" y longitud 100 mm. - Purgador automático de boya de rosca Ø 3/8" - Llave de esfera de Ø 3/8"				
	Incluso conexión mediante tubo de acero negro soldado según de Ø 3/8". Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P20WT130	Conjunto de purga	1,000 u	37,63	37,63	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,542 %	5,00	2,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>56,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
18.01.25	<b>CONJUNTO VACIADO 1 1/4"</b>	u			
	Grifo de vaciado de latón, para montaje roscado, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado, incluso conexión a desagüe. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20WV074	Conjunto vaciado 1 1/4"	1,000 u	18,65	18,65	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,228 %	5,00	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.01.26	<b>CONTADOR DE ENERGÍA DN40</b>	u			
	Contador estático de energía marca/modelo Sedical Superstatic 440 con cabeza Supercal 531 basado en principio de oscilación hidrodinámica. Montaje embreadado. Incluso Módulo contador, sometido a verificación y protegido por precinto y módulo funcional. Con puerto óptico conforme a IEC 1107, 2 salidas de impulsos, 2 entradas de impulsos para contadores auxiliares y 3 puertos libres para módulos de comunicación. Incluso módulo de comunicación vía BUS. Incluso Alimentación por red 230Vac, Par de sondas de temperatura pt500 con cable, vainas de inserción de sondas, etc. Dimension DN40 Caudal nominal 10m3/h Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P20TVCF050	Contador de energía DN40	1,000 u	769,40	769,40	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	7,860 %	5,00	39,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>825,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
18.01.27	<b>TERMÓMETRO HORIZONTAL/VERTICAL D=63</b>	u			
	Termómetro horizontal o vertical bimetalico con abrazadera para instalar en tubería desde 0°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Incluso vaina. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT070C	Termómetro horizontal D=63 esf. 0-200°	1,000 u	1,21	1,21	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,095 %	5,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.01.28	<b>COLECTOR 8"</b>	Ud			
	Colector de distribución de agua, construido a base de tubo de acero negro soldado según DIN 2440 calidad ST-37, protegido con dos manos de pintura antioxidante, de 8" de diámetro, con 2 tomas embreadadas de 2 1/2" y 1 toma embreadadas de 1 1/4" de diámetro, 1 toma embreadada de 1", 1 toma de 1 1/4" para llenado o vaciado, tomas para manómetro, termómetros, depósitos de expansión, purgadores y sondas de temperatura, provisto de las correspondientes tapas en sus extremos, incluso aislamiento según RITE a base de coquilla elastomerica, incluso soportes al suelo y puesta a tierra. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01CY501	Oficial primera climatización	5,000 Hr	12,80	64,00	
U01CY502	Peón ordinario climatización	5,000 Hr	9,20	46,00	
U01CL0252.2	Colector 8"	1,000 ud.	86,20	86,20	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,962 %	5,00	9,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>206,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					
<b>18.01.29</b>	<b>CONJUNTO VACIADO 1/2"</b>	<b>u</b>			
	Grifo de vaciado de latón, para montaje roscado, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado, incluso conexión a desagüe. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20WV071	Conjunto vaciado 1/2"	1,000 u	15,18	15,18	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,193 %	5,00	0,97	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>18.01.30</b>	<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/4" 0..10V</b>	<b>u</b>			
	Válvula de tres vías instalada, i/servomotor T/N, pequeño material y accesorios. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	15,10	7,55	
P20TV103	Válvula tres vías 1 1/4"	1,000 u	59,17	59,17	
P20TV135	Servomotor 0..10V	1,000 u	117,08	117,08	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,921 %	5,00	9,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>201,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>18.01.31</b>	<b>TUB. ACERO NEGRO 1"</b>	<b>m</b>			
	Tubo de acero negro estirado según UNE-EN 10.255 calidad ST-37 según DIN 1629, protegida con dos manos de pintura antioxidante. Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TAC040	Tubería acero negro sold. 1"	1,000 m	4,88	4,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,090 %	5,00	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>18.01.32</b>	<b>TUB. ACERO NEGRO 1 1/4"</b>	<b>m</b>			
	Tubo de acero negro estirado según UNE-EN 10.255 calidad ST-37 según DIN 1629, protegida con dos manos de pintura antioxidante. Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	16,58	4,97	
P20TAC050	Tubería acero negro sold. 1 1/4"	1,000 m	6,19	6,19	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,112 %	5,00	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>18.01.33</b>	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=25 e=25 mm</b>	<b>m</b>			
	Aislamiento de tubería a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, color negro, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMAFLEX de ARMSTRONG o similar. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.				
O01OA050	Ayudante	0,100 h	14,63	1,46	
P07CI130	Coq. elastomérica D=25 e=25mm	1,050 m	5,98	6,28	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,077 %	5,00	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.34	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=32 e=25 mm</b> m Aislamiento de tubería a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, color negro, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMAFLEX de ARMSTRONG o similar. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.				
O01OA050	Ayudante	0,100 h	14,63	1,46	
P07CI140	Coq. elastomérica D=32 e=25mm	1,050 m	7,39	7,76	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,092 %	5,00	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.01.35	<b>PUENTE MANOMÉTRICO</b> u Puente manométrico compuesto por tubería de cobre DN10, dos válvulas de esfera DN10 y manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT100	Manómetro de 0 a 15 bar	1,000 u	6,95	6,95	
P20WT110	Lira para manómetro	1,000 u	5,76	5,76	
P20TV010	Válvula de esfera 3/8"	2,000 u	1,56	3,12	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,241 %	5,00	1,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.02	<b>PRODUCCIÓN ACS</b>				
15.04.03	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO DN25</b> m Tubería de polietileno reticulado, serie C según UNE 15.875 para uso alimentario, con certificado AENOR de calidad, presión nominal 15 atm., color marcado azul/rojo (agua fría/caliente), incluso pp. de accesorios, codos, té, manguitos, etc. con uniones mediante accesorio homologado y elementos de sujeción tipo isofónico. En tramos empotrados discurrirá protegido con corrugado de PVC color azul/rojo. Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y prueba hidráulica. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	16,43	0,82	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	14,08	0,70	
P17PR102	Tubo polietileno ret. DN25	1,000 m	2,38	2,38	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,039 %	5,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
15.04.04	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO DN32</b> m Tubería de polietileno reticulado, serie C según UNE 15.875 para uso alimentario, con certificado AENOR de calidad, presión nominal 15 atm., color marcado azul/rojo (agua fría/caliente), incluso pp. de accesorios, codos, té, manguitos, etc. con uniones mediante accesorio homologado y elementos de sujeción tipo isofónico. En tramos empotrados discurrirá protegido con corrugado de PVC color azul/rojo. Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y prueba hidráulica. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	16,43	0,82	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	14,08	0,70	
P17PR103	Tubo polietileno ret. DN32	1,000 m	3,55	3,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,051 %	5,00	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.15	<b> AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-25 MM. 30 MM.</b> m Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 30 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS130	Aislamiento DN25 - 30mm	1,050 m	4,63	4,86	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,076 %	5,00	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.04.16	<b> AISLAMIENTO PARA TUBERIA DN-32 MM. 30 MM.</b> m Aislamiento para tuberías a base de coquilla de espuma elastomérica de 30 mm. de espesor, incluyendo p.p. de accesorios, válvulas, sellado de juntas, etc. y señalización según normas DIN/UNE. Incluso soportación isofónica. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación. Nota: la medición se realizará a cinta corrida, sin aumento de medición por elementos especiales como codos, derivaciones, dilatadores, etc.				
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	16,43	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,090 h	14,08	1,27	
P17PRS140	Aislamiento DN32 - 30mm	1,050 m	4,65	4,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,076 %	5,00	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					
18.02.01	<b> ACUMULADOR A.C.S. 750 l</b> u Interacumulador vertical A.C.S. capacidad 750 l.para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, calorifugado, calentamiento en dos horas de su propio volumen, diseñado para protección catódica contra la corrosión, serpentín desmontable de doble envolvente, presión de trabajo 8 kg/cm2, temperatura primario 90°C, temperatura secundario 10 a 50°C, instalado. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000 h	16,58	132,64	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000 h	15,10	120,80	
P20AA030	Acumulador A.C.S. 750 l.V.	1,000 u	1.319,05	1.319,05	
P20TA060	Tubería acero negro sold.1 1/2" DIN 2440	16,000 m	17,51	280,16	
P20TV180	Val. retención 1/2"	1,000 u	1,67	1,67	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	18,543 %	5,00	92,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.947,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
18.02.02	<b> INTERACUMULADOR A.C.S. 250 l</b> u Interacumulador vertical A.C.S. capacidad 250 l.para producción y acumulación de agua caliente, calorifugado, calentamiento en dos horas de su propio volumen, diseñado para protección catódica contra la corrosión, serpentín desmontable de doble envolvente, presión de trabajo 8 kg/cm2, temperatura primario 90°C, temperatura secundario 10 a 50°C, i/bomba circuito primario, red tuberías, etc. instalado. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OA090	Cuadrilla A	8,000 h	38,05	304,40	
P20AA010	Acumulador D.E. A.C.S. 250 l	1,000 u	455,75	455,75	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	7,602 %	5,00	38,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>798,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
18.02.03	<b> VÁLVULA DE ESFERA INOX 1" 25mm</b> u Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de acero inoxidable PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	16,58	3,32	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P17XEI040	Válvula esfera inox roscar 1"	1,000 u	19,24	19,24	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,226 %	5,00	1,13	
TOTAL PARTIDA .....					23,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
18.02.04	VÁLVULA DE ESFERA INOX 1 1/4" 32mm	u			
Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de acero inoxidable PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P17XEI050	Válvula esfera inox roscar 1 1/4"	1,000 u	23,42	23,42	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,276 %	5,00	1,38	
TOTAL PARTIDA .....					28,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.04.25	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm	u			
Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	16,58	3,32	
P17XR030	Válvula retención latón roscar 1"	1,000 u	4,33	4,33	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,077 %	5,00	0,39	
TOTAL PARTIDA .....					8,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
15.04.26	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm	u			
Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P17XR040	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	1,000 u	8,20	8,20	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,124 %	5,00	0,62	
TOTAL PARTIDA .....					12,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
18.01.18	FILTRO EN Y DN-25/PN-16	u			
Filtro de cesta en Y, con cuerpo de latón PN-16. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TV323	Filtro en Y DN-25/PN-16 bridas	1,000 u	6,53	6,53	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,148 %	5,00	0,74	
TOTAL PARTIDA .....					15,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.02.06	COLECTOR 6"	Ud			
Colector botella para sistema solar construido a base de tubo de acero negro soldado según DIN 2440 calidad ST-37, protegido con dos manos de pintura antioxidante, de 6" de diámetro y 1 metro de altura, en ejecución vertical, con patas de goma. Con 2 tomas de 1", provisto de las correspondientes tapas en sus extremos, incluso aislamiento según RITE a base de coquilla elastomerica , incluso soportes al suelo y puesta a tierra. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
U01CY501	Oficial primera climatización	5,000 Hr	12,80	64,00	
U01CY502	Peón ordinario climatización	5,000 Hr	9,20	46,00	
U01CL0252.3	Colector 6"	1,000 ud.	28,45	28,45	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,385 %	5,00	6,93	
TOTAL PARTIDA .....					145,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.01.27	TERMÓMETRO HORIZONTAL/VERTICAL D=63	u			
Termómetro horizontal o vertical bimetalico con abrazadera para instalar en tubería desde 0°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Incluso vaina. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT070C	Termómetro horizontal D=63 esf. 0-200º	1,000 u	1,21	1,21	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,095 %	5,00	0,48	
TOTAL PARTIDA .....					9,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.02.07	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar	u			
Manómetro con lira y llave de corte para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT100	Manómetro de 0 a 15 bar	1,000 u	6,95	6,95	
P20WT110	Lira para manómetro	1,000 u	5,76	5,76	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,210 %	5,00	1,05	
TOTAL PARTIDA .....					22,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
18.01.35	PUENTE MANOMÉTRICO	u			
Puente manométrico compuesto por tubería de cobre DN10, dos válvulas de esfera DN10 y manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT100	Manómetro de 0 a 15 bar	1,000 u	6,95	6,95	
P20WT110	Lira para manómetro	1,000 u	5,76	5,76	
P20TV010	Válvula de esfera 3/8"	2,000 u	1,56	3,12	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,241 %	5,00	1,21	
TOTAL PARTIDA .....					25,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.04.28	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1"	u			
Válvula de seguridad de laton regulable de 2 a 8 bar de 1" conducida a desagüe. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
VALSEG	Val. seguridad 1"	1,000 u	20,54	20,54	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,288 %	5,00	1,44	
TOTAL PARTIDA .....					30,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
18.01.29	CONJUNTO VACIADO 1/2"	u			
Grifo de vaciado de latón, para montaje roscado, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado, incluso conexión a desagüe. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20WV071	Conjunto vaciado 1/2"	1,000 u	15,18	15,18	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,193 %	5,00	0,97	
TOTAL PARTIDA .....					20,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
18.02.08	VÁLVULA DE DOS VÍAS 1 1/2" T/N	u			
Válvula de dos vías instalada, i/servomotor T/N, pequeño material y accesorios. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,151 h	16,58	2,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,089 h	15,10	1,34	
P20TVD104	Válvula dos vías 1 1/2"	1,000 u	62,59	62,59	
P20TV130	Servomotor T/N	1,000 u	77,99	77,99	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,444 %	5,00	7,22	
TOTAL PARTIDA .....					151,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.02.32</b>	<b>VÁLVULA TERMOSTÁTICA ACS DN32</b> u Válvula termostática para mezbla de ACS tipo Sedical VMT o similar. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT2320C	Val. termostática ACS DN32	1,000 u	252,71	252,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,610 %	5,00	13,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>274,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>18.02.09</b>	<b>LANA DE VIDRIO D=20 e=50 mm + AL</b> m Aislamiento de tubería a base de lana de vidrio, conductividad térmica menor de 0,034 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo Coquilla Isover o similar y terminación en chapa de 0,6mm de espesor. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.				
O01OA050	Ayudante	0,300 h	14,63	4,39	
P07CEX1120	Lan de vidrio D=20 e=45mm + AL	1,050 m	4,16	4,37	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,088 %	5,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>18.02.10</b>	<b>BATERÍA 2 CAPTADORES 2,1 m2</b> u Estructura para terraza plana para 2 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Marca Vitosol o similar. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OA090	Instalación A	5,000 h	38,05	190,25	
P20SBB010	Captador plano 2,1 m2 selectivo	2,000 u	390,24	780,48	
P20SBE660	Est. 45° tejado plano 2 captad. 2,1-2,4 m2	1,000 u	129,87	129,87	
P20SCI010	Purgador automático energía solar	1,000 u	25,91	25,91	
P20SBA060	Tapón 3/4"	2,000 u	1,11	2,22	
P20SBA050	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000 u	3,15	3,15	
P20SBA030	Cruz latón 1/2"	1,000 u	7,43	7,43	
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	1,000 u	2,66	2,66	
P20SBA090	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000 u	0,73	1,46	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	11,434 %	5,00	57,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.200,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>18.02.11</b>	<b>TUBERÍA DE COBRE D=18 mm</b> m Tubería de cobre rígido, de 18 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN 1057:2007+A1:2010 y CTE-HS-4.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	16,58	3,32	
P17CH030	Tubo cobre en rollo 18 mm	1,100 m	4,58	5,04	
P17CW030	Codo 90° HH cobre 18 mm	0,100 u	0,52	0,05	
P20SCE010	Estaño 30% plata soldadura fuerte	0,002 kg	209,08	0,42	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,088 %	5,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
<b>18.02.12</b>	<b>PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR</b> u Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón forjado, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350 h	16,58	5,80	
P20SCI010	Purgador automático energía solar	1,000 u	25,91	25,91	
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	1,000 u	2,66	2,66	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,344 %	5,00	1,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
<b>18.02.13</b>	<b>SIST. COMPLETO LLEN. GR. PRESIÓN</b>	<b>u</b>			
Suministro y colocación de sistema de llenado incorporando grupo de presión con presostato ajustable, depósito de fibra mineral de 100 litros para fluido calor-transportador de una instalación de energía solar; Válvula de antiretorno, filtro, bomba, vaciado, conexión a red y llave de llenado, incluso 50l de caloportador totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	16,58	33,16	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	15,10	30,20	
P17R010	Grupo presión 4m3/h. alt.16m.	1,000 u	350,78	350,78	
E22MUL010	DEPÓSITO FLUIDO CALOPORTADOR 100 l.	1,000 u	254,68	254,68	
P20SE040	Válvula Clapeta alta temp. 1/2"	1,000 u	5,03	5,03	
E20TC030	TUBERÍA DE COBRE DE 18 mm	4,000 m	9,26	37,04	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	7,109 %	5,00	35,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>746,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>18.02.14</b>	<b>FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR</b>	<b>ud</b>			
Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas a la temperatura mínima histórica -5º en el lugar de la instalación, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.					
O01OB195	Ayudante fontanero	0,040 h	14,89	0,60	
P20SL030	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	1,010 l	2,25	2,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,029 %	5,00	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>18.02.15</b>	<b>VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 25 l.</b>	<b>u</b>			
Suministro y colocación de vaso de expansión de 25 l, temperatura máxima 130º C, presión máxima 10 bar, incluso apoyo pared, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20SCH040	Vaso expansión energía solar 25 l	1,000 u	57,56	57,56	
P20SCH130	Soporte pared vaso expansión	1,000 u	14,62	14,62	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,805 %	5,00	4,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>84,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>18.02.16</b>	<b>ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR DN25 6 mca</b>	<b>u</b>			
Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 6 m, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120ºC. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	16,58	33,16	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	15,10	30,20	
P20SCJ020	Est. bombeo 2 vías DN25 6 mca	1,000 u	280,33	280,33	
P15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000 m	0,21	2,10	
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5 negro	10,000 m	0,17	1,70	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,475 %	5,00	17,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>364,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>18.02.17</b>	<b>CENTRALITA SOLAR 6 ENT. 2 SALIDAS</b>	<b>u</b>			
Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 9 programas predefinidos para distintas configuraciones de instalación. Seis entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.					
O01OA090	Cuadrilla A	5,000 h	38,05	190,25	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P20SR040	Centralita solar 6 ent. 2 salidas	1,000 u	190,40	190,40	
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	108,000 m	0,21	22,68	
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 negro	45,000 m	0,22	9,90	
P15GD010	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5 negro	6,000 m	0,17	1,02	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,143 %	5,00	20,72	

**TOTAL PARTIDA ..... 434,97**

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

**18.02.18 AEROTERMO DISIP. CALOR 28.200 kcal/h u**  
Aerotermo de 28.200 kcal/h instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
E22SNA030	AEROTERMO P/AGUA 28.200 kcal/h	1,000 u	691,55	691,55	
P20SP030	Válvula térmica 3 Vías	1,000 u	110,42	110,42	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	8,186 %	5,00	40,93	

**TOTAL PARTIDA ..... 859,48**

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

**18.02.19 CAUDALÍMETRO VERTICAL CONO u**  
Suministro y colocación de caudalímetro, diámetro 1" y caudal nominal de 1,2 m3 /h., temperatura máxima 130° C, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20SZ020	Caudalímetro solar 1"	1,000 u	101,01	101,01	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,093 %	5,00	5,47	

**TOTAL PARTIDA ..... 114,77**

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

**18.01.11 VÁLVULA DE ESFERA 3/4" u**  
Válvula de esfera con cuerpo y bola de latón durocromado, eje no expulsable, doble seguridad, estanqueidad en el eje por aro de teflón, con prensaestopas y dos anillo toricos de caucho, asientos de teflón puro, extremos roscado, condiciones de servicio 30 bar a 100°C y 10 bar a 150°C. Incluso instalación pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TV031	Válvula de esfera 3/4"	1,000 u	3,72	3,72	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,079 %	5,00	0,40	

**TOTAL PARTIDA ..... 8,27**

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

## 18.03 PRODUCCION DE FRIO

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.01	<b>ENF.AIR-AGUA 72,5kW</b> u Unidad enfriadora de agua condensada por aire para funcionamiento normal trabajando a 7/12°C, utilizando refrigerante R-407C. Montada sobre amortiguadores antivibratorios según especificaciones del fabricante. Dotada con 2 compresores de tipo scroll, evaporador de placas soldadas, con aislamiento térmico anticondensación de célula cerrada. Del modelo RWEB HYDROPACK extra silenciosa de la marca CIATESA o similar, de las siguientes características:  - Potencia Frigorífica trabajando a 7/12°C: 72,5 kW - Potencia Absorbida por el compresor: 26,6 kW - Compresores: 2 scroll - Parcialización: 2 etapas - Caudal de agua en el evaporador: 25 l/s - Nivel de potencia sonora a 1 metro: 78 dB(A)  Incluso Kit Hidraulico y los siguientes accesorios:  - Bomba 15.000 l/h 16 m.c.a. - Depósito de inercia 410 l - Manómetros de alta y baja presión - Protector de las baterías  Incluso muelles amortiguadores externos, filtros de 1600 micras e interruptores de flujo. Incluso interfaz de comunicación para integración en sistema centralizado de gestión. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000 h	16,58	99,48	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000 h	15,10	90,60	
M02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t	2,000 h	55,54	111,08	
P21QEN070	Enfriadora 70kW	1,000 u	11.661,88	11.661,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	119,630 %	5,00	598,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12.561,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
18.01.03	<b>VASO EXPANSIÓN 80L</b> u Vaso de expansión para sistemas cerrados de calefacción, refrigeración o ACS con una capacidad de 80 ltros y a una presión máxima de trabajo de 6 bar. Conexiones roscadas, con membrana no recambiable, y temperatura máxima de 70°C. Totalmente instalado incluso p.p de tubería 1", llave con manómetro de pruebas y válvula de seguridad 3 bar con escape conducido. Totalmente instalado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TVX050	Vaso expansión completo 80L	1,000 u	88,44	88,44	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,967 %	5,00	4,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>101,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
18.03.02	<b>VÁLVULA MARIPOSA 2 1/2" PN-10</b> u Válvula de mariposa PN-10 de Fe/Inox, instalada, i/pequeño material y accesorios. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	15,10	7,55	
P20TV145	Válvula mariposa 2 1/2" eje libre fl5 inox.	1,000 u	48,70	48,70	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,645 %	5,00	3,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>67,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
18.03.03	<b>FILTRO EN Y DN-65/PN-16</b> u Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-80/PN-16. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P20TV328	Filtro en Y DN-65/PN-16 bridas	1,000 u	32,62	32,62	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,409 %	5,00	2,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>18.03.04</b>	<b>TUB. ACERO NEGRO 2 1/2"</b>	<b>m</b>			
Tubo de acero negro estirado según UNE-EN 10.255 calidad ST-37 según DIN 1629, protegida con dos manos de pintura antioxidante. Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	16,58	4,97	
P20TAC080	Tubería acero negro sold. 2 1/2"	1,000 m	13,00	13,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,180 %	5,00	0,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>18.03.05</b>	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=65 e=50 mm + AL</b>	<b>m</b>			
Aislamiento de tubería a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, color negro, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMAFLEX de ARMSTRONG o similar y terminación en chapa de 0,6mm de espesor. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.					
O01OA050	Ayudante	0,300 h	14,63	4,39	
P07CEX170	Coq. elastomérica D=65 e=50mm + AL	1,050 m	28,53	29,96	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,344 %	5,00	1,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>18.03.06</b>	<b>VALV.RETENCIÓN 2 1/2" PN-10/16</b>	<b>u</b>			
Válvula de retención disco PN-10/16 instalación entre bridas. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TV188	Val. retención 2 1/2"	1,000 u	21,74	21,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,300 %	5,00	1,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>18.03.07</b>	<b>VÁLVULA DE EQUILIBRADO 2 1/2"</b>	<b>u</b>			
Válvula de equilibrado independiente de la presión, fabricada en ametal, conexión embriada, válvula de cierre, preajuste de caudal, tomas de presión y juego de accesorios, de la marca Pettinaroli Evopicv Compact o similar. Con función de corte. Incluso instalación y pruebas con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P20TVQ060	Válvula de equilibrado 2 1/2"	1,000 u	292,71	292,71	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,093 %	5,00	15,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>324,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>18.03.08</b>	<b>ANTIVIBRADOR DN-65/PN-10</b>	<b>u</b>			
Antivibrador elástico PN-10 Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TV0295	Antivibrador DN-65/PN-10 bridas	1,000 u	17,88	17,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,262 %	5,00	1,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.09	<b>CONJUNTO LLENADO DN32</b> u Conjunto de llenado vaciado de la instalación formado por: - 1 filtro de suciedades tipo Y, de fundición, de malla fina, JC, para PN-16, de DN-32 - 1 válvula reductora de presión de fundición, presión de salida regulable 1,5-6 bar, para PN-25, de DN-32 - 3 válvulas de esfera, con cuerpo y bola de latón durocomado, eje no expulsable, doble seguridad, estanqueidad en el eje por aro de teflón, con prensaestopas y dos anillo toricos de caucho, asientos de teflón puro, extremos roscados macho-hembra, condiciones de servicio 30 bar a 100°C y 10 bar a 150°C, de DN-32 - 1 válvula de retención, tipo clapeta, roscada, con cuerpo en fundición, disco, platillo y muelle en acero inoxidable, para PN-16 y DN-32 - 1 grifo de vaciado conducido a desagüe de DN-32 - 1 puente compuesto por manómetro de glicerina con lira y presostato para alarma - 1 válvula de desconexión según RITE - 1 contador de agua DN 32 - Tubería de acero galvanizado, incluso p.p. de elementos de unión, anclaje, soportaje, codos, etc., 20 m.l. de 1 1/4" de diámetro.  Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P20TV480	Conjunto llenado DN25	1,000 u	428,18	428,18	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,448 %	5,00	22,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>467,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS					
18.01.27	<b>TERMÓMETRO HORIZONTAL/VERTICAL D=63</b> u Termómetro horizontal o vertical bimetalico con abrazadera para instalar en tubería desde 0°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Incluso vaina. Con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT070C	Termómetro horizontal D=63 esf. 0-200°	1,000 u	1,21	1,21	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,095 %	5,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.03.10	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 1 1/2"</b> u Válvula de seguridad de laton regulable de 2 a 8 bar de 1 1/2" conducida a desagüe. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT121	Val. seguridad 1 1/2	1,000 u	29,27	29,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,376 %	5,00	1,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>39,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.01.24	<b>CONJUNTO DE PURGA</b> u Conjunto de purga automático de puntos altos, formado por: - Botella de desaire de Ø 2" y longitud 100 mm. - Purgador automático de boya de rosca Ø 3/8" - Llave de esfera de Ø 3/8" Incluso conexión mediante tubo de acero negro soldado según de Ø 3/8". Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P20WT130	Conjunto de purga	1,000 u	37,63	37,63	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,542 %	5,00	2,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>56,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.35	<b>PUENTE MANOMÉTRICO</b>	u			
	Puente manométrico compuesto por tubería de cobre DN10, dos válvulas de esfera DN10 y manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT100	Manómetro de 0 a 15 bar	1,000 u	6,95	6,95	
P20WT110	Lira para manómetro	1,000 u	5,76	5,76	
P20TV010	Válvula de esfera 3/8"	2,000 u	1,56	3,12	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,241 %	5,00	1,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.03.11	<b>CONTADOR DE ENERGÍA DN65</b>	u			
	Contador estático de energía marca/modelo Sedical Superstatic 440 con cabeza Supercal 531 basado en principio de oscilación hidrodinámica. Montaje embridado. Incluso Módulo contador, sometido a verificación y protegido por precinto y módulo funcional. Con puerto óptico conforme a IEC 1107, 2 salidas de impulsos, 2 entradas de impulsos para contadores auxiliares y 3 puertos libres para módulos de comunicación. Incluso módulo de comunicación vía BUS. Incluso Alimentación por red 230Vac, Par de sondas de temperatura pt500 con cable, vainas de inserción de sondas, etc. Dimension DN65 Caudal nominal 25m3/h Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P20TVCF070	Contador de energía DN65	1,000 u	1.003,56	1.003,56	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	10,201 %	5,00	51,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.071,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
18.03.12	<b>CONJUNTO VACIADO 1 1/2"</b>	u			
	Grifo de vaciado de latón, para montaje roscado, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado, incluso conexión a desagüe. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20WV075	Conjunto vaciado 1 1/2"	1,000 u	19,53	19,53	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,237 %	5,00	1,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
18.03.13	<b>SEPARADOR DE LODOS SpiroTrap EMBRIDADO DESMONTABLE BF100F-47</b>	u			
	Separador de lodos automático desmontable embridado para velocidades de agua inferiores a 1 m/s, Sedical o similar. Incluso instalación y pruebas con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P22NDG014	Separador de lodos BF100F-47	1,000 u	2.252,16	2.252,16	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	22,605 %	5,00	113,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.373,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.03.14</b>	<b>DEPÓSITO DE INERCIA 1.000 l.</b>	<b>u</b>			
	Suministro e instalación de depósito de inercia de acero negro soldado según UNE 13445, protegido con dos manos de pintura antioxidante, con aislamiento a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMA-FLEX de ARMSTRONG o similar, de espesor según RITE, y terminación en chapa de aluminio de 0,8 mm. de espesor. Con tomas embridadas repartidas simétricamente en impulsión y retorno. Se deben incluir tomas para manómetro, termómetros, válvula de vaciado, válvula de seguridad, purgadores y sondas de temperatura, provisto de las correspondientes tapas en sus extremos, incluso soportes al suelo.				
	Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O010A090	Cuadrilla A	4,500 h	38,05	171,23	
P20DEP020	Acumulador de inercia 1000 l.	1,000 u	1.258,56	1.258,56	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	14,298 %	5,00	71,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.501,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
<b>18.04</b>	<b>DISTRIBUCION DE AGUA</b>				
<b>18.04.01</b>	<b>TUB. ACERO NEGRO 3/8"</b>	<b>m</b>			
	Tubo de acero negro estirado según UNE-EN 10.255 calidad ST-37 según DIN 1629, protegida con dos manos de pintura antioxidante. Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TAC010	Tubería acero negro sold. 3/8"	1,000 m	3,22	3,22	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,074 %	5,00	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>18.04.02</b>	<b>TUB. ACERO NEGRO 1/2"</b>	<b>m</b>			
	Tubo de acero negro estirado según UNE-EN 10.255 calidad ST-37 según DIN 1629, protegida con dos manos de pintura antioxidante. Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TAC020	Tubería acero negro sold. 1/2"	1,000 m	2,74	2,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,069 %	5,00	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
<b>18.04.03</b>	<b>TUB. ACERO NEGRO 3/4"</b>	<b>m</b>			
	Tubo de acero negro estirado según UNE-EN 10.255 calidad ST-37 según DIN 1629, protegida con dos manos de pintura antioxidante. Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TAC030	Tubería acero negro sold. 3/4"	1,000 m	3,26	3,26	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,074 %	5,00	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>18.01.31</b>	<b>TUB. ACERO NEGRO 1"</b>	<b>m</b>			
	Tubo de acero negro estirado según UNE-EN 10.255 calidad ST-37 según DIN 1629, protegida con dos manos de pintura antioxidante. Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TAC040	Tubería acero negro sold. 1"	1,000 m	4,88	4,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,090 %	5,00	0,45	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>18.01.32</b>	<b>TUB. ACERO NEGRO 1 1/4"</b>	<b>m</b>			
Tubo de acero negro estirado según UNE-EN 10.255 calidad ST-37 según DIN 1629, protegida con dos manos de pintura antioxidante. Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	16,58	4,97	
P20TAC050	Tubería acero negro sold.1 1/4"	1,000 m	6,19	6,19	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,112 %	5,00	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>18.04.04</b>	<b>TUB. ACERO NEGRO 1 1/2"</b>	<b>m</b>			
Tubo de acero negro estirado según UNE-EN 10.255 calidad ST-37 según DIN 1629, protegida con dos manos de pintura antioxidante. Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	16,58	4,97	
P20TAC060	Tubería acero negro sold.1 1/2"	1,000 m	7,90	7,90	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,129 %	5,00	0,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>18.04.05</b>	<b>TUB. ACERO NEGRO 2"</b>	<b>m</b>			
Tubo de acero negro estirado según UNE-EN 10.255 calidad ST-37 según DIN 1629, protegida con dos manos de pintura antioxidante. Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	16,58	4,97	
P20TAC070	Tubería acero negro sold. 2"	1,000 m	10,03	10,03	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,150 %	5,00	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>18.03.04</b>	<b>TUB. ACERO NEGRO 2 1/2"</b>	<b>m</b>			
Tubo de acero negro estirado según UNE-EN 10.255 calidad ST-37 según DIN 1629, protegida con dos manos de pintura antioxidante. Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	16,58	4,97	
P20TAC080	Tubería acero negro sold. 2 1/2"	1,000 m	13,00	13,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,180 %	5,00	0,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>18.04.06</b>	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=10 e=25 mm</b>	<b>m</b>			
Aislamiento de tubería a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, color negro, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMAFLEX de ARMSTRONG o similar. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.					
O01OA050	Ayudante	0,100 h	14,63	1,46	
P07CI100	Coq. elastomérica D=10 e=25mm	1,050 m	4,18	4,39	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,059 %	5,00	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.07	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=15 e=25 mm</b> m Aislamiento de tubería a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, color negro, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMAFLEX de ARMSTRONG o similar. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.				
0010A050	Ayudante	0,100 h	14,63	1,46	
P07CI110	Coq. elastomérica D=15 e=25mm	1,050 m	4,22	4,43	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,059 %	5,00	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
18.04.08	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=20 e=25 mm</b> m Aislamiento de tubería a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, color negro, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMAFLEX de ARMSTRONG o similar. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.				
0010A050	Ayudante	0,100 h	14,63	1,46	
P07CI120	Coq. elastomérica D=20 e=25mm	1,050 m	5,12	5,38	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,068 %	5,00	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
18.01.33	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=25 e=25 mm</b> m Aislamiento de tubería a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, color negro, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMAFLEX de ARMSTRONG o similar. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.				
0010A050	Ayudante	0,100 h	14,63	1,46	
P07CI130	Coq. elastomérica D=25 e=25mm	1,050 m	5,98	6,28	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,077 %	5,00	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
18.01.34	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=32 e=25 mm</b> m Aislamiento de tubería a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, color negro, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMAFLEX de ARMSTRONG o similar. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.				
0010A050	Ayudante	0,100 h	14,63	1,46	
P07CI140	Coq. elastomérica D=32 e=25mm	1,050 m	7,39	7,76	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,092 %	5,00	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.04.09	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=40 e=30 mm</b> m Aislamiento de tubería a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, color negro, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMAFLEX de ARMSTRONG o similar. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.				
0010A050	Ayudante	0,100 h	14,63	1,46	
P07CI150	Coq. elastomérica D=40 e=30mm	1,050 m	7,94	8,34	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,098 %	5,00	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.10	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=50 e=30 mm</b> m Aislamiento de tubería a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, color negro, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMAFLEX de ARMSTRONG o similar. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.				
O01OA050	Ayudante	0,100 h	14,63	1,46	
P07CI160	Coq. elastomérica D=50 e=30mm	1,050 m	8,67	9,10	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,106 %	5,00	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
18.04.11	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=65 e=30 mm</b> m Aislamiento de tubería a base de coquilla de espuma elastomérica de estructura celular estanca, color negro, conductividad térmica menor de 0,040 W/m°C, factor de resistividad al vapor 5000, comportamiento al fuego M1, tipo AF/ARMAFLEX de ARMSTRONG o similar. Incluso p.p. de aislamiento de piezas especiales, codos, derivaciones, tes, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la longitud colocada.				
O01OA050	Ayudante	0,100 h	14,63	1,46	
P07CI170	Coq. elastomérica D=65 e=30mm	1,050 m	11,42	11,99	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,135 %	5,00	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
18.04.12	<b>BOMBA DE CONDENSADO</b> u Bomba para elevación de condensados líquidos con funcionamiento automático con sensor interno. Con cuerpo de la bomba en ABS resistente a golpes y a la corrosión. Incluso tapa de registro y montaje. Bomba tipo centrífuga, con válvula de retención, alarma de seguridad de desbordamiento (acústica y visual) e interruptor de alarma de seguridad. Dimensiones 200x105x160mm con capacidad de 1 litros y alimentación 230V. Para un caudal de 200 litros/hora y una altura de 4 metros. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h	16,58	12,44	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,750 h	14,89	11,17	
P13BRC040	Bomba de condensados	1,000 m²	115,00	115,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,386 %	5,00	6,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>145,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.04.13	<b>VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2"</b> u Válvula de esfera con cuerpo y bola de latón durocromado, eje no expulsable, doble seguridad, estanqueidad en el eje por aro de teflón, con prensaestopas y dos anillo toricos de caucho, asientos de teflón puro, extremos roscados, condiciones de servicio 30 bar a 100°C y 10 bar a 150°C. Incluso instalación pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TV060	Válvula de esfera 2 1/2"	1,000 u	42,75	42,75	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,469 %	5,00	2,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>49,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
18.01.14	<b>VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2"</b> u Válvula de esfera con cuerpo y bola de latón durocromado, eje no expulsable, doble seguridad, estanqueidad en el eje por aro de teflón, con prensaestopas y dos anillo toricos de caucho, asientos de teflón puro, extremos roscado, condiciones de servicio 30 bar a 100°C y 10 bar a 150°C. Incluso instalación pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TV040	Válvula de esfera 1 1/2"	1,000 u	13,70	13,70	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,179 %	5,00	0,90	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					18,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.04.14	CONJUNTO VACIADO 1" u				
Grifo de vaciado de latón, para montaje roscado, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado, incluso conexión a desagüe. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20WV073	Conjunto vaciado 1"	1,000 u	17,77	17,77	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,219 %	5,00	1,10	
TOTAL PARTIDA .....					23,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS					
18.04.15	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1/2" T/N u				
Válvula de tres vías instalada, i/servomotor T/N, pequeño material y accesorios. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	15,10	7,55	
P20TV100	Válvula tres vías 1/2"	1,000 u	42,23	42,23	
SERV	Servomotor T/N	1,000 u	65,99	65,99	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,241 %	5,00	6,21	
TOTAL PARTIDA .....					130,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
18.04.16	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm m				
Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5 Incluso p.p. de elementos de unión, derivación, anclaje, soportaje, codos, compensadores de dilatación, abrazaderas isofónicas en fijación, etc. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	16,58	1,66	
P17VC010	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 32mm	1,100 m	1,15	1,27	
P17VP010	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm	0,300 u	0,66	0,20	
P17VP170	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm	0,100 u	0,53	0,05	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,032 %	5,00	0,16	
TOTAL PARTIDA .....					3,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.01.13	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4" u				
Válvula de esfera con cuerpo y bola de latón durocromado, eje no expulsable, doble seguridad, estanqueidad en el eje por aro de teflón, con prensaestopas y dos anillo toricos de caucho, asientos de teflón puro, extremos roscado, condiciones de servicio 30 bar a 100°C y 10 bar a 150°C. Incluso instalación pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TV032	Válvula de esfera 1 1/4"	1,000 u	9,50	9,50	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,137 %	5,00	0,69	
TOTAL PARTIDA .....					14,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.04.17	VÁLVULA DE ESFERA 2" u				
Válvula de esfera con cuerpo y bola de latón durocromado, eje no expulsable, doble seguridad, estanqueidad en el eje por aro de teflón, con prensaestopas y dos anillo toricos de caucho, asientos de teflón puro, extremos roscado, condiciones de servicio 30 bar a 100°C y 10 bar a 150°C. Incluso instalación pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TV050	Válvula de esfera 2"	1,000 u	22,83	22,83	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,270 %	5,00	1,35	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>18.04.18</b>	<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS 1" 0..10V</b>	<b>u</b>			
Válvula de tres vías instalada, i/servomotor 0..10V, pequeño material y accesorios. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,501 h	15,10	7,57	
P20TV102	Válvula tres vías 1"	1,000 u	49,00	49,00	
P20TV135	Servomotor 0..10V	1,000 u	117,08	117,08	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,819 %	5,00	9,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>191,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
<b>18.04.19</b>	<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2" 0..10V</b>	<b>u</b>			
Válvula de tres vías instalada, i/servomotor 0..10V, pequeño material y accesorios. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	15,10	7,55	
P20TV104	Válvula tres vías 1 1/2"	1,000 u	67,59	67,59	
P20TV135	Servomotor 0..10V	1,000 u	117,08	117,08	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,005 %	5,00	10,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>210,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>18.04.20</b>	<b>VÁLVULA DE EQUILIBRADO 1 1/4"</b>	<b>u</b>			
Válvula de equilibrado independiente de la presión, fabricada en ametal, conexión rosca-da, válvula de cierre, preajuste de caudal, tomas de presión y juego de accesorios, de la marca Pettinaroli Evopicv Compact o similar. Con función de corte. Incluso instalación y pruebas con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
P20TVQ032	Válvula de equilibrado 1 1/4"	1,000 u	71,09	71,09	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,752 %	5,00	3,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>79,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS					
<b>18.04.21</b>	<b>VÁLVULA DE EQUILIBRADO 2"</b>	<b>u</b>			
Válvula de equilibrado independiente de la presión, fabricada en ametal, conexión rosca-da, válvula de cierre, preajuste de caudal, tomas de presión y juego de accesorios, de la marca Pettinaroli Evopicv Compact o similar. Con función de corte. Incluso instalación y pruebas con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TVQ050	Válvula de equilibrado 2"	1,000 u	112,90	112,90	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,212 %	5,00	6,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>127,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>18.02.05</b>	<b>FILTRO EN Y DN-32/PN-16</b>	<b>u</b>			
Filtro de cesta en Y, con cuerpo de latón PN-16. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación..					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TV324	Filtro en Y DN-32/PN-16 bridas	1,000 u	8,96	8,96	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,173 %	5,00	0,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>18.04.22</b>	<b>FILTRO EN Y DN-50/PN-16</b>	<b>u</b>			
Filtro de cesta en Y, con cuerpo de latón PN-16. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación..					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20TV326	Filtro en Y DN-50/PN-16 bridas	1,000 u	20,51	20,51	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,288 %	5,00	1,44	
TOTAL PARTIDA .....					30,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
18.02.07	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar	u			
Manómetro con lira y llave de corte para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT100	Manómetro de 0 a 15 bar	1,000 u	6,95	6,95	
P20WT110	Lira para manómetro	1,000 u	5,76	5,76	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,210 %	5,00	1,05	
TOTAL PARTIDA .....					22,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
15.05.02	TERMÓMETRO CAPILLA	u			
Termómetro vertical con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P20WT071	Termómetro horizontal D=63 esf. 0-200º	1,000 u	1,21	1,21	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,095 %	5,00	0,48	
TOTAL PARTIDA .....					9,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.04.23	DILATADOR ELÁSTICO DN-32	u			
Dilatador elástico roscado DN-32, Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P20TV260	Dilatador elástico DN-32 c/tirante	1,000 u	50,18	50,18	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,668 %	5,00	3,34	
TOTAL PARTIDA .....					70,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
18.04.24	DILATADOR ELÁSTICO DN-50	u			
Dilatador elástico roscado DN-50, Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P20TV280	Dilatador elástico DN-50 c/tirante	1,000 u	62,72	62,72	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,793 %	5,00	3,97	
TOTAL PARTIDA .....					83,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

## 18.05 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.01	<b>FANCOIL CONDUCTO 4T FC9</b>	u			
	Fancoil de conducto sin carcasa, con disposición a 4 tubos, para montaje horizontal en falso techo, con filtro de 10mm de espesor lavable y regenerable (clase M1) de eficacia 60% gravimétrica, estructura y envolvente en chapa de acero galvanizada, bandeja de recogida de condensados aislada, con ventiladores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente montados sobre suspensiones elásticas, motor de tres velocidades del tipo cerrado IP44, batería de tubos de cobre y aletas de aluminio, de las siguientes características:				
	- Marca: Trox o similar				
	- Modelo: TBS-EC 09 o similar				
	- Caudal de aire: 850 m3/h				
	- Presión disponible: 105 Pa				
	- CICLO DE FRIO				
	- Potencia total: 5.200 W				
	- Potencia sensible: 3.850 W				
	- Tª entrada aire: 24°C				
	- Tº agua: 7-12°C				
	- Caudal de agua: 895 l/h				
	- Pérdida de carga: 16 KPa				
	- CICLO DE CALOR				
	- Potencia calorífica: 8.670 W				
	- Tª entrada aire: 22°C				
	- Tª agua: 50-45°C				
	- Caudal de agua: 498 l/h				
	- Pérdida de carga: 11 KPa				
	Incluso válvulas de corte, filtros, válvulas de equilibrado y válvulas motorizadas (dos o tres vías T/N) y conexión a desagüe				
	Incluso juntas flexibles de conexión a conductos.				
	Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	15,10	15,10	
P22FC003	Fancoil 4T -3,3kW - 2,0kW	1,000 u	451,60	451,60	
P20TV010	Válvula de esfera 3/8"	2,000 u	1,56	3,12	
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	2,000 u	2,66	5,32	
P20TV100	Válvula tres vías 1/2"	1,000 u	42,23	42,23	
SERV	Servomotor T/N	1,000 u	65,99	65,99	
P20TV101	Válvula tres vías 3/4"	1,000 u	43,91	43,91	
P20TV321	Filtro en Y DN-15/PN-16 bridas	1,000 u	2,99	2,99	
P20TV322	Filtro en Y DN-20/PN-16 bridas	1,000 u	4,61	4,61	
P20TVQ020	Válvula de equilibrado 1/2"	1,000 u	41,82	41,82	
P20TVQ031	Válvula de equilibrado 3/4"	1,000 u	46,00	46,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	7,393 %	5,00	36,97	

**TOTAL PARTIDA ..... 776,24**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.02	<b>FANCOIL CONDUCTO 4T FC18</b>	u			
	Fancoil de conducto sin carcasa, con disposición a 4 tubos, para montaje horizontal en falso techo, con filtro de 10mm de espesor lavable y regenerable (clase M1) de eficacia 60% gravimétrica, estructura y envolvente en chapa de acero galvanizada, bandeja de recogida de condensados aislada, con ventiladores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente montados sobre suspensiones elásticas, motor de tres velocidades del tipo cerrado IP44, batería de tubos de cobre y aletas de aluminio, de las siguientes características:				
	- Marca: Trox o similar				
	- Modelo: TBS-EC 18 o similar				
	- Caudal de aire: 1.700m3/h				
	- Presión disponible: 75 Pa				
	- CICLO DE FRIO				
	- Potencia total: 10.400 W				
	- Potencia sensible: 7.700 W				
	- Tª entrada aire: 24°C				
	- Tº agua: 7-12°C				
	- Caudal de agua: 1.791 l/h				
	- Pérdida de carga: 14 KPa				
	- CICLO DE CALOR				
	- Potencia calorífica: 17.330 W				
	- Tª entrada aire: 22°C				
	- Tª agua: 50-45°C				
	- Caudal de agua: 995 l/h				
	- Pérdida de carga: 8.83 KPa				
	Incluso válvulas de corte, filtros, válvulas de equilibrado y válvulas motorizadas (dos o tres vías T/N) y conexión a desagüe				
	Incluso juntas flexibles de conexión a conductos.				
	Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	15,10	15,10	
P22FC006	Fancoil 4T -8,5kW - 5,9kW	1,000 u	606,32	606,32	
P20TV031	Válvula de esfera 3/4"	2,000 u	3,72	7,44	
P20TV030	Válvula de esfera 1"	2,000 u	6,11	12,22	
P20TV101	Válvula tres vías 3/4"	1,000 u	43,91	43,91	
SERV	Servomotor T/N	1,000 u	65,99	65,99	
P20TV102	Válvula tres vías 1"	1,000 u	49,00	49,00	
P20TVQ031	Válvula de equilibrado 3/4"	1,000 u	46,00	46,00	
P20TVQ030	Válvula de equilibrado 1"	1,000 u	48,51	48,51	
P20TV322	Filtro en Y DN-20/PN-16 bridas	1,000 u	4,61	4,61	
P20TV323	Filtro en Y DN-25/PN-16 bridas	1,000 u	6,53	6,53	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	9,222 %	5,00	46,11	

**TOTAL PARTIDA ..... 968,32**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.03	<b>FANCOIL COADIS</b> Fancoil tipo Cassette Coadis con disposición a 4 tubos  - Marca: Ciatesa o similar - Modelo: Coadis Line 612 o similar - Caudal de aire: 235m3/h  - CICLO DE FRIO - Potencia total: 1.190 W - Potencia sensible: 1.040 W - Tª entrada aire: 27°C - Tº agua: 7-12°C  - CICLO DE CALOR - Potencia calorífica: 1.650 W - Tª entrada aire: 20°C - Tª agua: 65-50°C  Incluso válvulas de corte, filtros, válvulas de equilibrado y válvulas motorizadas (dos o tres vías T/N) y conexión a desagüe Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	15,10	15,10	
P22FCST001	Cassette 2T 001	1,000 u	543,59	543,59	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	5,753 %	5,00	28,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>604,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
18.05.04	<b>ELEMENTO FUNDICIÓN N-95/4D</b> Elemento fundición N-95/4 tipo clásico 4 columnas h=87 cm., potencia 173,7 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090 h	16,58	1,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090 h	15,10	1,36	
P20MF060	Elemento de fundición N-95/4	1,000 u	25,01	25,01	
P20MW010	Llave monogiro 3/8" escuadra	0,100 u	6,19	0,62	
P20MW020	Purgador automático pas 1" RD/RI	0,100 u	0,47	0,05	
P20MW030	Soporte radiador panel empotrar	0,500 u	0,50	0,25	
P20MW050	Detentor 3/8" recto RH	0,100 u	5,85	0,59	
P20MW060	Tapón 1"	0,240 u	0,50	0,12	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,295 %	5,00	1,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>30,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
18.05.05	<b>RECUPERADOR DE CALOR</b> Grupo de ventilación mecánica controlada con recuperación de calor para instalación en intemperie según CTE DB HS3 y RITE Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.  Climatizador: AHU 2	u			
AHU 2					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	MODELO	TKM 50 HE 076x099	TKM 50 HE EU, construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor sándwich: con chapa exterior prelacada de 1 mm y chapa interior galvanizada de 1 mm. Con rotura de puente térmico y aislamiento de lana mineral. Enrasados con el bastidor formando superficies interiores lisas, adecuadas para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso a la construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y en frío de 3mm de espesor. Los equipos para intemperie incorporan cubierta adicional tejadillo de chapa.			
	DIMENSIONES APROXIMADAS	1720x1230x3830 mm				
		1159 kg				
	EJECUCIÓN	Intemperie				
	PANEL	50 mm / Lana mineral				
			Potencia sonora (dB)			
	BANCADA	H=140 mm	63Hz	125H	250H	500H 1kHz 2kHz 4kHz
			Z	Z	Z	
			Impulsión Aire	79	78	79 86 89 89 85
			Aspiración Aire	77	75	73 82 78 78 78
	CAUDAL AIRE	Impulsión 3000 m3/h	Retorno Aire	77	76	77 85 88 89 83
		Retorno 3000 m3/h	Retorno Aire	76	74	72 81 79 77 77
			Ruido Radiado	71	62	48 50 46 49 44
	NOTAS					
	SUPLEMENTOS					

Climatizador: AHU 2

Clasificación Energética			
Temperatura aspiración invierno	-3,1 °C		
Aire recirculado	0 m3/h		
Ratio de mezcla	0 %		
	Impulsión	Retorno	
Caudal aire	3000 m3/h	3000 m3/h	
Velocidad aire	1,11 m/s	1,11 m/s	
Presión estática interna	564 Pa	307 Pa	
Presión estática total	1064 Pa	807 Pa	
Consumo eléctrico real	1,7 kW	1,4 kW	
Recuperación Pérdida de carga	184,1 Pa	191,7 Pa	
Recuperación Eficiencia		91,0%	

SECCIÓN DE FILTROS			
Tipo	Prefiltro + filtro compacto (Plisée)		
Clase	G4 + F7		
Caudal aire	3000 m3/h	Cantidad	
Pérdida de carga con filtro limpio	66 Pa	610x610	1
Pérdida de carga final	350 Pa	610x305	1
Pérdida de carga máxima	700 Pa	305x610	0
Pérdida de carga considerada	208 Pa	305x305	0
ACCESORIOS			
Presostato, Tomas de presión			

SECCIÓN DE FILTROS			
Tipo	Filtro compacto (Plisée)		
Clase	F7		
Caudal aire	3000 m3/h	Cantidad	
Pérdida de carga con filtro limpio	30 Pa	610x610	1
Pérdida de carga final	200 Pa	610x305	1
Pérdida de carga máxima	450 Pa	305x610	0
		305x305	0

CUADRO DE DESCOMPUESTOS  
18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE				
	Pérdida de carga máxima	430 Pa	305x305	10					
	Pérdida de carga considerada	115 Pa							
	ACCESORIOS								
	Tomas de presión								
	Climatizador: AHU 2								
	SECCIÓN DE FILTROS								
	Tipo	Filtro compacto (Plisé)							
	Clase	F9							
	Caudal aire	3000 m3/h	Cantidad						
	Pérdida de carga con filtro limpio	43 Pa	610x610	1					
	Pérdida de carga final	300 Pa	610x305	1					
	Pérdida de carga máxima	450 Pa	305x610	0					
	Pérdida de carga considerada	171 Pa	305x305	0					
	ACCESORIOS								
	Tomas de presión								
	Climatizador: AHU 2								
	VENTILADOR DE IMPULSIÓN								
	Ventilador	TPF25C-2-2200W							
	Tipo	Plug-Fan							
	Motor	IE2 - 2,2 kW - 2840 rpm							
	Grado de protección	IP55							
		230/400V 50Hz							
	PRESTACIONES								
	Eficiencia Motor	IE2 -							
	Caudal aire	3000 m3/h							
	Eficiencia	74,3 %							
	Potencia eje	1,34 kW							
	Consumo eléctrico real	1,72 kW							
	Potencia específica	2004 W/m3/s							
	Categoría	SFP 5 -							
	Presión estática disponible	500 Pa							
	Presión estática total	1064 Pa							
	Presión dinámica	133 Pa							
	Presión total	1197 Pa							
	Reserva Velocidad	10 %							
	Frecuencia operativa	81 Hz							
	Frecuencia Máxima	90 Hz							
	Velocidad giro	4676 rpm							
	Velocidad Máxima	5190 rpm							
	Ventilador								
	POTENCIA SONORA (dB)								
	Frecuencia [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	Entrada	77	75	73	82	78	78	78	73
	Salida	79	78	79	86	89	89	85	80
	ACCESORIOS								
	Convertidor de frecuencia: Sólo suministro, Tomas medición caudal.								
	Climatizador: AHU 2								
	VENTILADOR DE RETORNO								
	Ventilador	TPF25C-2-2200W							
	Tipo	Plug-Fan							
	Motor	IE2 - 2,2 kW - 2840 rpm							
	Grado de protección	IP55							
		230/400V 50Hz							
	PRESTACIONES								
	Eficiencia Motor	IE2 -							

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD				PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
	EFICIENCIA	12,0	%						
	Potencia eje	1,09	kW						
	Consumo eléctrico real	1,42	kW						
	Potencia específica	1656	W/m3/s						
	Categoría	SFP 4	-						
	Presión estática disponible	500	Pa						
	Presión estática total	807	Pa						
	Presión dinámica	133	Pa						
	Presión total	940	Pa						
	Reserva Velocidad	14	%						
	Frecuencia operativa	77	Hz						
	Frecuencia Máxima	90	Hz						
	Velocidad giro	4449	rpm						
	Velocidad Máxima	5190	rpm						
	Ventilador								
	POTENCIA SONORA (dB)								
	Frecuencia [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	Entrada	76	74	72	81	79	77	77	73
	Salida	77	76	77	85	88	89	83	79
	ACCESORIOS								
	Convertidor de frecuencia: Sólo suministro, Presostato, Tomas medición caudal.								
	Climatizador: AHU 2								
	SECCIÓN RECUPERADOR ESTÁTICO								
	Modelo	RBE-AL-07-N-0600-U-1-AR-CD-SC							
	Eficiencia Seca	67,8 %							
Eficiencia Húmeda	73,5 %								
Eficiencia Térmica	67,9 %								
Potencia Recuperada	17,8 kW								
IMPULSIÓN									
Caudal aire	3000 m3/h								
Pérdida de carga	184 Pa								
Tª seca entrada aire	-3,1 °C								
HR entrada aire	90,0 %								
Tª seca salida aire	14,6 °C								
HR salida aire	25,7 %								
RETORNO									
Caudal aire	3000 m3/h								
Pérdida de carga	192 Pa								
Tª seca entrada aire	21,0 °C								
HR entrada aire	50,0 %								
Tª seca salida aire	7,2 °C								
HR salida aire	96,8 %								
SECCIÓN DE CONEXIÓN									
Tipo	Marco metu								
Modelo	MM-430x675								
Regulación	Sin regulación								
Caudal aire	3000 m3/h								
Velocidad aire	2,87 m/s								
SECCIÓN DE CONEXIÓN									
Tipo	Marco metu								
Modelo	MM-430x675								
Regulación	Sin regulación								
Caudal aire	3000 m3/h								

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Climatizador: AHU 2					
SECCIÓN DE CONEXIÓN					
Tipo	Marco metu				
Modelo	MM-430x675				
Regulación	Sin regulación				
Caudal aire	3000 m3/h				
Velocidad aire	2,87 m/s				
SECCIÓN DE CONEXIÓN					
Tipo	Marco metu				
Modelo	MM-430x675				
Regulación	Sin regulación				
Caudal aire	3000 m3/h				
Velocidad aire	2,87 m/s				
Climatizador: AHU 2					
Hoja de datos para cumplimiento Erp 2016					
Fabricante	TROX				
Identificación modelo	TROXTKM 50 HE EU 076x099				
Modelo	UVNR UVB				
Tipo Velocidad	Motor Velocidad Variable				
Recuperación	Sección recuperador estático				
Eficiencia Térmica	67,9 %				
Caudal aire	Caudal impulsión 3000 m3/h				
	Caudal retorno 3000 m3/h				
Consumo eléctrico real	Impulsión 1,72 kW				
	Retorno 1,42 kW				
SFP de configuración de referencia	Impulsión 440 W / (m3/s)				
	Retorno 469 W / (m3/s)				
	Total 909 W / (m3/s)				
Velocidad aire	Impulsión 1,11 m/s				
	Retorno 1,11 m/s				
Presión estática disponible	Impulsión 500 Pa				
	Retorno 500 Pa				
Pérdida de carga de configuración de referencia	Impulsión 227 Pa				
	Retorno 222 Pa				
Eficiencia Estática Sistema	Impulsión 51,6 %				
	Retorno 47,4 %				
Ruido Radiado	55dB(A)				
	Eficiencia Térmica Mínima - 67% )				

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	15,10	15,10
P21EH090	Recuperador 2000 a 6000 m3/h	1,000 u	2.638,54	2.638,54
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	26,702 %	5,00	133,51
TOTAL PARTIDA .....				2.803,73

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

18.05.06	CLIMATIZADOR	Ud
Ud. climatizador para tratamiento de aire tipo modular construido con bastidor de perfil de aluminio extruido pintado con rotura de puente térmico. Paneles de 50mm de espesor tipo sandwich con chapa exterior prelacada de 1mm y chapa interior galvanizada de 1mm. Equipo con rotura de puente térmico y aislamiento de lana mineral. Paneles enrasados con el bastidor formando superficies interiores lisas, adecuados para su limpieza. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida metálicas. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3mm de espesor. Los equipos para intemperie incorporaran cubierta adicional tejadillo de chapa. Con certificado Eurovent MB1.		

Características Técnicas:

Climatizador: AHU 1

AHU 1										
MODELO	TKM 50 HE 124x153		TKM 50 HE EU, construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor sándwich: con chapa exterior prelacada de 1 mm y chapa interior galvanizada de 1 mm. Con rotura de puente térmico y aislamiento de lana mineral. Enrasados con el bastidor formando superficies interiores lisas, adecuadas para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso a la construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y en frío de 3mm de espesor. Los equipos para intemperie incorporan cubierta adicional tejadillo de chapa.							
DIMENSIONES APROXIMADAS	2680x1775x4730 mm									
	2764 kg									
EJECUCIÓN	Intemperie									
PANEL	50 mm / Lana mineral									
			Potencia sonora (dB)							
BANCADA	H=140 mm		63Hz	125H	250H	500H	1kHz	2kHz	4kHz	
				z	z	z				
			Impulsión Aire	79	79	91	89	91	87	84
			Aspiración Aire	74	72	88	80	81	81	78
CAUDAL AIRE	Impulsión	8800 m3/h	Retorno Aire	71	82	84	84	84	77	75
	Retorno	8800 m3/h	Retorno Aire	69	78	80	76	75	72	70
			Ruido Radiado	68	59	63	48	49	52	44
NOTAS										
SUPLEMENTOS										

Climatizador: AHU 1

Clasificación Energética									
Temperatura aspiración invierno	36,6 °C								
Aire recirculado	8800 m3/h								
Ratio de mezcla	100 %								
	Impulsión		Retorno						
Caudal aire	8800 m3/h		8800 m3/h						
Velocidad aire	1,28 m/s		1,28 m/s						
Presión estática interna	792 Pa		130 Pa						
Presión estática total	1292 Pa		430 Pa						
Consumo eléctrico real	5,2 kW		2,0 kW						
Recuperación Pérdida de carga	89,6 Pa		17,5 Pa						
Recuperación Eficiencia			10,5%						

SECCIÓN DE FILTROS

Tipo	Filtro compacto (Plisé)			
Clase	F7			
Caudal aire	8800 m3/h		Cantidad	
Pérdida de carga con filtro limpio	26 Pa		610x610	4
Pérdida de carga final	200 Pa		610x305	2
Pérdida de carga máxima	450 Pa		305x610	0
Pérdida de carga considerada	113 Pa		305x305	0

ACCESORIOS

Tomas de presión	
------------------	--

SECCIÓN DE FILTROS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SECCIÓN DE FILTROS					
Tipo		Prefiltro + filtro compacto (Pliséé)			
Clase		G4 + F7		Cantidad	
Caudal aire		8800 m3/h		610x610	4
Pérdida de carga con filtro limpio		57 Pa		610x305	2
Pérdida de carga final		350 Pa		305x610	0
Pérdida de carga máxima		700 Pa		305x305	0
Pérdida de carga considerada		204 Pa			
ACCESORIOS					
Presostato, Tomas de presión					
Climatizador: AHU 1					
SECCIÓN DE FILTROS					
Tipo		Filtro compacto (Pliséé)			
Clase		F9		Cantidad	
Caudal aire		8800 m3/h		610x610	4
Pérdida de carga con filtro limpio		36 Pa		610x305	2
Pérdida de carga final		300 Pa		305x610	0
Pérdida de carga máxima		450 Pa		305x305	0
Pérdida de carga considerada		168 Pa			
ACCESORIOS					
Tomas de presión					
SECCIÓN DE FILTROS					
Tipo		Prefiltro + filtro compacto (Pliséé)			
Clase		G4 + F7		Cantidad	
Caudal aire		4000 m3/h		610x610	4
Pérdida de carga con filtro limpio		26 Pa		610x305	2
Pérdida de carga final		350 Pa		305x610	0
Pérdida de carga máxima		700 Pa		305x305	0
Pérdida de carga considerada		188 Pa			
ACCESORIOS					
Presostato, Tomas de presión					
Climatizador: AHU 1					
VENTILADOR DE RETORNO					
Ventilador		TPF50C-4-2200W			
Tipo		Plug-Fan			
Motor		IE2 - 2,2 kW - 1410 rpm			
Grado de protección		IP55			
		400/690V 50Hz			
PRESTACIONES					
Eficiencia Motor		IE2 -			
Caudal aire		8800 m3/h			
Eficiencia		75,1 %			
Potencia eje		1,63 kW			
Consumo eléctrico real		2,01 kW			
Potencia específica		798 W/m3/s			
Categoría		SFP 3 -			
Presión estática disponible		300 Pa			
Presión estática total		430 Pa			
Presión dinámica		71 Pa			
Presión total		501 Pa			
Reserva Velocidad		6 %			
Frecuencia operativa		54 Hz			
Frecuencia Máxima		57 Hz			
Velocidad giro		1543 rpm			
Velocidad Máxima		1640 rpm			
Ventilador					
POTENCIA SONORA (dB)					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS  
18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD					PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Entrada	69	10	80	10	13	12	10	12
	Salida	71	82	84	84	84	77	75	75
ACCESORIOS									
Convertidor de frecuencia: Sólo suministro, Interruptor de emergencia, Presostato, Tomas medición caudal.									
Climatizador: AHU 1									
VENTILADOR DE IMPULSIÓN									
Ventilador	TPF45C-2-7500W								
Tipo	Plug-Fan								
Motor	IE2 - 7,5 kW - 2900 rpm								
Grado de protección	IP55								
	400/690V 50Hz								
PRESTACIONES									
Eficiencia Motor	IE2 -								
Caudal aire	8800 m3/h								
Eficiencia	77,6 %								
Potencia eje	4,43 kW								
Consumo eléctrico real	5,19 kW								
Potencia específica	2059 W/m3/s								
Categoría	SFP 5 -								
Presión estática disponible	500 Pa								
Presión estática total	1292 Pa								
Presión dinámica	115 Pa								
Presión total	1407 Pa								
Reserva Velocidad	14 %								
Frecuencia operativa	44 Hz								
Frecuencia Máxima	51 Hz								
Velocidad giro	2554 rpm								
Velocidad Máxima	2970 rpm								
Ventilador									
POTENCIA SONORA (dB)									
Frecuencia [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Entrada	74	72	88	80	81	81	78	77	
Salida	79	79	91	89	91	87	84	81	
ACCESORIOS									
Convertidor de frecuencia: Sólo suministro, Interruptor de emergencia, Presostato, Tomas medición caudal.									
Climatizador: AHU 1									
SECCIÓN RECUPERADOR ROTATIVO									
Modelo	TE AL 14 N v00 M 1 R TR AT								
Eficiencia Temperatura	19,4 %								
Eficiencia Humedad	15,4 %								
Eficiencia Térmica	76,5 %								
Potencia Recuperada	-8,1 kW								
IMPULSIÓN									
Caudal aire	4000 m3/h								
Pérdida de carga	90 Pa								
Tª seca entrada aire	36,6 °C								
HR entrada aire	50,0 %								
Tª seca salida aire	34,3 °C								
HR salida aire	52,5 %								
RETORNO									
Caudal aire	800 m3/h								
Pérdida de carga	17 Pa								
Tª seca entrada aire	25,0 °C								
HR entrada aire	50,0 %								

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	HR salida aire	43,2	%		
	Climatizador: AHU 1				
	BATERÍA REFRIGERACIÓN				
	Modelo	1WC160D-CU-AI-6K-231-1000A-2pa 14C 2			
	Filas	6			
	Diámetro colector	2"	"		
	Potencia	64,48	kW		
	Calor sensible/Calor total	0,67			
	Diseñado para condiciones húmedas				
	Caudal aire	8800	m3/h		
	Velocidad aire	1,8	m/s		
	Pérdida carga aire	120	Pa		
	Tª seca entrada aire	29,5	°C		
	HR entrada aire	50,0	%		
	Tª húmeda entrada aire	21,6	°C		
	Tª seca salida aire	15,0	°C		
	HR salida aire	95,6	%		
	Tª húmeda salida aire	14,7	°C		
	Caudal agua	11083	l/h		
	Tª entrada agua	7,0	°C		
	Tª salida agua	12,0	°C		
	Pérdida carga agua	23,47	kPa		
	Climatizador: AHU 1				
	BATERÍA CALEFACCIÓN				
	Modelo	1WC160D-CU-AI-5K-231-1000A-2,5pa 6C 1 1/4			
	Filas	3			
	Diámetro colector	1 1/4"	"		
	Potencia	55,30	kW		
	Diseñado para condiciones secas				
	Caudal aire	8800	m3/h		
	Velocidad aire	1,8	m/s		
	Pérdida carga aire	23	Pa		
	Tª seca entrada aire	11,5	°C		
	HR entrada aire	65,1	%		
	Tª húmeda entrada aire	8,4	°C		
	Tª seca salida aire	30,0	°C		
	Caudal agua	4834	l/h		
	Tª entrada agua	65,0	°C		
	Tª salida agua	55,0	°C		
	Pérdida carga agua	23,85	kPa		
	Climatizador: AHU 1				
	Sección de free-cooling				
	Tipo	Compuerta			
	Modelo	JZ-S-R/800x510/0/SPZS99			
	Regulación	Preparada para motorizar			
	Caudal aire	8800	m3/h		
	Velocidad aire	5,99	m/s		
	Tipo	Compuerta			
	Modelo	JZ-S-R/400x1170/0/SPZS99			
	Regulación	Preparada para motorizar			
	Caudal aire	8800	m3/h		
	Velocidad aire	5,22	m/s		
	Tipo	Compuerta			
	Modelo	JZ-LL/400x1170/0/SPZS99			

**18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS**

Eficiencia Térmica Mínima - 67% )

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EFICIENCIA TÉRMICA MÍNIMA = 0,7 %					
Totalmente instalado i/p.p. de accesorios y medios para su correcta instalación. Ejecución interior. Disposición constructiva y emplazamiento según lo dispuesto en planos, incluso medios auxiliares de elevación.					
Totalmente instalada, incluyendo soportes antivibratorios sobre bancada, conexión a conductos mediante uniones tipo METU y conexiones elásticas, conexión tuberías de agua, desagüe mediante elementos antivibratorios, conexión a sistema de regulación i/p.p de cable RZ1 desde bandeja existente y p/p de tubo y caja de conexiones colocado según REBT e instrucciones complementarias. Medidas de cumplimiento de Directiva de Seguridad en Máquinas 89/392/CEE y norma UNE EN 1886, pruebas documentadas, en funcionamiento.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	15,10	15,10	
P21UTA010	UTA1	1,000 u	9.764,27	9.764,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	97,960 %	5,00	489,80	
TOTAL PARTIDA .....					10.285,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.05.07	SPLIT DE SUELO-TECHO INV. B.CALOR 4.200/5.200W	u			
Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de suelo-techo de 4.200/5.200W, con tecnología Inverter. Para una distancia Superior a 25 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.					
Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000 h	16,58	82,90	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000 h	15,10	75,50	
P21QCI100	Split suelo-techo inv.b.calor 4.200/5.200W	1,000 u	2.527,31	2.527,31	
P21QCF130	Instalación de cons. remota	1,000 u	220,79	220,79	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	29,065 %	5,00	145,33	
TOTAL PARTIDA .....					3.051,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.06	DISTRIBUCION DE AIRE				
18.06.01	CONDUCTO ISOVER CLIMAVER PLUS R	m2			
Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover o similar 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,351 h	16,58	5,82	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,351 h	14,89	5,23	
P21CF020	Panel l.v. Climaver Plus R e=25mm 3,0x1,19 m	1,150 m2	11,71	13,47	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,245 %	5,00	1,23	
TOTAL PARTIDA .....					25,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.06.02	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.	m2			
Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.					
Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P21CC010	Chapa galvanizada 0,6 mm. c/vaina	1,200 m2	20,91	25,09	
P21CC040	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	0,500 m2	29,27	14,64	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,563 %	5,00	2,82	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					59,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
18.06.03	AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER IBER COVER	m2			
Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover de Isover o similar, de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor.					
Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,111 h	16,58	1,84	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,111 h	14,89	1,65	
P21CF380	Manta l.v. Iber Cover e=50 mm 11500x1200	1,100 m2	2,93	3,22	
P07CP110	Cinta autoadhesiva 50x65	1,500 m	0,17	0,26	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,070 %	5,00	0,35	
TOTAL PARTIDA .....					7,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
18.06.04	REGULADOR DE CAUDAL D=80 - 108 m3/h	u			
Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 80 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.					
Caudales hasta 108m3/h, 50Pa y 35dBa. Marca/modelo Trox RN o similar.					
Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P21ER005	Regulador caudal D=80	1,000 u	53,98	53,98	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,706 %	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					
18.06.05	REGULADOR DE CAUDAL D=100 - 198 m3/h	u			
Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 100 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.					
Caudales hasta 198m3/h, 50Pa y 35dBa. Marca/modelo Trox RN o similar.					
Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P21ER010	Regulador caudal D=100	1,000 u	58,50	58,50	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,751 %	5,00	3,76	
TOTAL PARTIDA .....					78,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.06.06	REGULADOR DE CAUDAL D=125 - 324 m3/h	u			
Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 125 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.					
Caudales hasta 324m3/h, 50Pa y 35dBa. Marca/modelo Trox RN o similar.					
Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P21ER011	Regulador caudal D=125	1,000 u	63,47	63,47	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,801 %	5,00	4,01	
TOTAL PARTIDA .....					84,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
18.06.07	COMPUERTA CORTAFUEGO 200x250 - 450m3/h	u			
Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático mediante fusible y acutador motorizado con muelle de retorno y final de carrera, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.					
Marca/modelo: Trox FKA-EU o similar					
Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA060	Peón especializado	1,000 h	14,08	14,08	
P21PC002	Compuerta cortafuegos 200x250	1,000 u	299,53	299,53	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,302 %	5,00	16,51	

**TOTAL PARTIDA ..... 346,70**

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

### 18.07 DIFUSION DE AIRE

#### 18.07.01 TOBERA LARGO ALCANCE DUK 250 u

Tobera de largo alcance serie DUK de Trox o similar según especificaciones de la DF. Fabricadas en acero y lacadas en color según indicaciones de la DF. Sin dispositivo de regulación, instalado en pared con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.

Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P21DFOB070	Tobera DUK 250	1,000 u	108,13	108,13	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,164 %	5,00	5,82	

**TOTAL PARTIDA ..... 122,24**

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

#### 18.07.02 REJILLA AH 125 - METRO LINEAL u

Rejilla impulsión y/o retorno con lamas fijas tipo Trox AH o similar, fabricada en aluminio extruado de 125mm de alto, incluso con marco de montaje, plemun de impulsión de doble deflexión, instalada s/NTE-IC-27.

En color RAL a elegir por la Dirección Facultativa.

Incluso instalación, pruebas, con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta ejecución.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P21RAH020	Rejilla AH 125	1,025 u	42,65	43,72	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,603 %	5,00	3,02	

**TOTAL PARTIDA ..... 63,32**

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

#### 18.07.03 DIFUSOR CIRC. D=500 u

Difusor rotacional Serie FD Trox o similar, fabricado en chapa de aluminio extruado, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.

Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
P21DR200	Difusor circular 500mm	1,000 u	67,43	67,43	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,757 %	5,00	3,79	

**TOTAL PARTIDA ..... 79,51**

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

#### 18.07.04 DIFUSOR LINEAL 1m. 4 VÍAS C/REG. u

Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruado con cuatro ranuras, longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.

Marca/modelo Trox VSD50-AK-M con perfil frontral con marco perimetral B00 o similar.

Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
O01OA060	Peón especializado	0,500 h	14,08	7,04	
P21DL020	Dif. 1.000mm.4 vías c/reg c/2ang.	1,000 u	83,63	83,63	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,073 %	5,00	5,37	

**TOTAL PARTIDA ..... 112,62**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.07.05</b>	<b>DIFUSOR LINEAL 1m. 2 VÍAS C/REG.</b>	<b>u</b>			
	Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruído con dos ranuras, longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. Marca/modelo Trox VSD50-AK-M con perfil frontral con marco perimetral B00 o similar. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
O01OA060	Peón especializado	0,500 h	14,08	7,04	
P21DL010	Dif.1.000mm.2 vías c/reg c/2ang.	1,000 u	60,95	60,95	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,846 %	5,00	4,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>88,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
<b>18.07.06</b>	<b>REJILLA EXTERIOR LAMA Z POR M2</b>	<b>u</b>			
	Rejilla de intemperie con lamas en Z fabricada en aluminio extruído según medición por m2, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P21RE100	Rejilla retorno 1x1m	1,000 u	167,26	167,26	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,838 %	5,00	9,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>193,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>18.08</b>	<b>VENTILACION Y EXTRACCION</b>				
<b>18.06.02</b>	<b>CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.</b>	<b>m2</b>			
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P21CC010	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	1,200 m2	20,91	25,09	
P21CC040	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	0,500 m2	29,27	14,64	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,563 %	5,00	2,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>59,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
<b>18.08.01</b>	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=100mm</b>	<b>m</b>			
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	16,58	8,29	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	15,10	7,55	
P21CH065	Tubo pared lisa galvanizad.D=100	1,000 m	4,57	4,57	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,204 %	5,00	1,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>18.08.02</b>	<b>BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100</b>	<b>u</b>			
	Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P21EB010	Boca extracción plást.regulable D=100	1,000 u	8,61	8,61	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,252 %	5,00	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.08.03	<b>EXTRACTOR MONOFASE ACC.DIRECTO 100-350 m3/h</b> u Grupo de ventilacion mecánica controlada monofase, formado por caja de acero galvanizado, equipada con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, para una extracción de 100 a 350 m3/h, según CTE DB HS3.. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	15,10	15,10	
P21EG050	Extractor monofase 100 a 350 m3/h	1,000 u	113,36	113,36	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,450 %	5,00	7,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>152,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
18.07.06	<b>REJILLA EXTERIOR LAMA Z POR M2</b> u Rejilla de intemperie con lamas en Z fabricada en aluminio extruído según medición por m2, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	16,58	16,58	
P21RE100	Rejilla retorno 1x1m	1,000 u	167,26	167,26	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,838 %	5,00	9,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>193,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
18.08.04	<b>EXTRAC. HELICOIDAL 1.400 m3/h</b> u Extractor helicoidal mural para un caudal de 1.400 m3/h. con una potencia eléctrica de 55 W. y un nivel sonoro de 48 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios, medios de elevación y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	15,10	7,55	
P21V320	Extractor helicoidal 1400 m3/h 55W.	1,000 u	154,38	154,38	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,619 %	5,00	8,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>170,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS					
18.09	<b>GESTION TECNICA</b>				
18.09.01	<b>PIROSTATO</b> u Pirostato limitador de temperatura con caja metalica, tubo capilar del termómetro y del termostato protegida por funda metálica flexible, con vaina de acero inoxidable, termotato con rearme manual, termometro indicador y piloto de indicación de desconexión. Marca/modelo MUNDOCONTROL MLTH-3 o similar  Incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, instalado y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250 h	15,10	3,78	
P20IGE007	Pirostato	1,000 u	50,18	50,18	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,581 %	5,00	2,91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>61,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					
18.09.02	<b>SONDA DE TEMPERATURA DE AGUA</b> u Instalción y suministro de sonda de temperatura de inmersión para montaje en tubería, incluso vaina. Rango de medida -50/250°C. Marca/modelo: Siemens QAE o similar Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250 h	15,10	3,78	
P20IGE001	Sonda temperatura agua	1,000 u	46,42	46,42	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,544 %	5,00	2,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>57,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.09.03</b>	<b>PRESOSTATO DIFERENCIAL AIRE</b>	<b>u</b>			
	Instalción y suministro de presostato diferencial para montaje en conducto, climatizador o pared. Incluso tomas y gomas de conexión. Marca/modelo: Siemens QBM81 o similar Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250 h	15,10	3,78	
P20IGE002	Presostato diferencial	1,000 u	46,00	46,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,539 %	5,00	2,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>56,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>18.09.04</b>	<b>SONDA DE TEMPERATURA DE AIRE EN CONDUCTO</b>	<b>u</b>			
	Instalción y suministro de sonda de temperatura de aire para instalación en batería o conducto, incluso vaina. Rango de medida -50/250°C Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250 h	15,10	3,78	
P20IGE003	Sonda temperatura aire	1,000 u	46,42	46,42	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,544 %	5,00	2,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>57,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>18.09.05</b>	<b>TERMOSTATO</b>	<b>u</b>			
	Instalación y puesta en servicio de termostato ambiente marca Siemens o similar con funciones ON-OFF, invierno-verano, temperatura y velocidad de ventilador. Para maniobrar válvulas de control T/N Incluso instalación, cableado y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250 h	15,10	3,78	
P20IGE006	Termostato 4 tubos	1,000 u	28,60	28,60	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,365 %	5,00	1,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>18.09.06</b>	<b>INTERRUPTOR DE FLUJO</b>	<b>u</b>			
	Interruptor de flujo para tuberías de 1 a 8" marca Siemens QVE o similar - Presion maxima 11 bar - Protección IP65 - Lengüeta en acero inoxidable AISI-316L - Temperatura máxima 120°C Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Incluso medios de elevación si fuera preciso.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250 h	15,10	3,78	
U01CL146	Interruptor flujo	1,000 ud.	83,63	83,63	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,916 %	5,00	4,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>96,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>18.09.07</b>	<b>SONDA TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR</b>	<b>u</b>			
	Sonda de temperatura para exterior. Marca/modelo: Siemens QAC2 Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	16,58	4,15	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250 h	15,10	3,78	
P20IGE02	Sonda temperatura exterior	1,000 u	18,40	18,40	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,263 %	5,00	1,32	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>18.09.08</b>	<b>INTEGRACIÓN EQUIPO COMUNICABLE</b>	<b>u</b>			
Integración en el sistema de gesitón central de equipo de cualquiera de las instalaciones del edificio. Incluso pasarela de comunicaión y todos los medios necesarios para su correc-to funcionamiento.					
Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	16,58	33,16	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	15,10	30,20	
P20IGE03	Integración de equipo	1,000 u	125,45	125,45	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,888 %	5,00	9,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>198,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>18.09.09</b>	<b>ARMARIO CON PLC</b>				
Armario con PLC Siemens Desigo o similar con CPU para sistema de gestion central, con los siguientes componentes principales:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Armario con placa de montaje, seccionador general y protecciones, material auxiliar, pro-tección de continua individual, con ventilación forzada y portaplanos. Indicación en puerta de armario de cuadro en tensión, piloto de fallo y seta de emergencia. Totalmente monta-do. Todos los hilos con puntera y marcados con referencia al borne de conexión segun plano construtivo y de conexonado del cuadro PLC. Todos los elementos del cuadro mar-cados en el elemento y el fondo de armario, segun construtivo.</li> <li>- Fuente de Alimentación</li> <li>- CPU Web Server con alarmas, esquemas temporales, tendencias y tarjeta de memoria. Con operación local mediante unidad de operador con display</li> <li>- Módulos de comunicación.</li> <li>- Switch industrial.</li> <li>- Bornas seccionables y material auxiliar.</li> <li>- EA totalmente cableadas a bornas.</li> <li>- ED totalmente cableadas a bornas.</li> <li>- SA totalmente cableadas a bornas.</li> <li>- SD totalmente cableadas cada una a una borna relé con salida contacto Libre de Poten-cial si fuera preciso</li> <li>- Módulos Conversor Modbus/GENIbus/PROFibus o equivalente según necesidades de equipos instalados.</li> <li>- Comunicación Bus/Eethernet entre PLC y Remotas</li> <li>- Amplificadores de señal Ethernet con cableado de alimentación desde PLC.</li> <li>- Comunicación Bus RS-485 desde PLC a 4 bombas con variador de frecuencia</li> <li>- Comunicación Bus RS-485 desde PLC a 2 contadores de energía</li> <li>- Comunicación Bus RS-485 desde PLC a enfiradora</li> <li>- Comunicación Bus RS-485 desde PLC a analizadores de redes</li> <li>-Incluso cableado de todos los elementos de la instalación</li> </ul>					
Suministro y montaje del cableado y conexiodado a todas las señales analógicas, digitales y de comunicación tal y como se ha descrito en otros capítulos.					
Incluso instalación, integración, programación, pruebas, puesta en marcha, documenta-ción y documentación As-Built, con todos los medios accesorios y operaciones necesarios para su correcta instalación.					
Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,000 h	16,58	331,60	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,000 h	15,10	302,00	
SG-PLC104	Armario con PLC Central	1,000 Ud	11.290,08	11.290,08	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	119,237 %	5,00	596,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12.519,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>18.10</b>	<b>VARIOS</b>				
<b>18.10.01</b>	<b>TRABAJOS DE EQUILIBRADO</b>	<b>Ud</b>			
	Trabajos de equilibrado de las redes hidráulicas y de arie mediante maniobras de las válvulas de equilibrado o compuertas hasta la obtención de los caudales de diseño de todos los ramales y equipos, entrega del estadiillo con la medición de caudales finales obtenidos.				
U20CL098C	Equilibrado inst. clima.	1,000 Ud	206,23	206,23	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1*2,062 %	5,00	10,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>216,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>18.10.02</b>	<b>VARIOS</b>	<b>Ud</b>			
	Materiales y accesorios varios de la instalación de climatización tales como:				
	Ceraduras de facil apertura desde el interior de los locales técnicos.				
	Esquemas de principio plastificados en salas de máquinas				
	Carteles de señalización de cuartos técnicos, carteles con indicación de dirección y número de telefono del servicio de bomberos y servicio sanitario mas próximo.				
	Armario de fibra de vidrio o poliester con cerradura anclado a pared para albergar documentación técnica así como instrucciones de todos los componentes de las instalaciones				
	Marcado de valvulería, cajas de derivación y demás elementos de la instalación.				
	Elementos de protección para equipos de intemperie que lo requieran.				
	Pintado de señalización (negro y amarillo) de los distintos elementos de sala de máquinas que se crea conveniente según la DF				
	Trabajos auxiliares para una correcta terminación de la instalación.				
	Instalción de vaciado mediante colector corrido en sala de maquinas				
	Incluso montaje, accesorios, cableado, conexionado, medios auxiliares y pruebas.				
VACLIM	VARIOS CLIMA.	1,000 UD.	227,61	227,61	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,276 %	5,00	11,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>238,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>15.06.01</b>	<b>MARCADO DE TUBERÍA</b>	<b>Ud</b>			
	Marcado de tubería de transporte de fluidos según UNE 1063/2000 y IF18 de BOE 57 Sec 1 de 08-03-2011 para aplitación sobre toda la red de distribución. Marcando sentido mediante flecha, fluido con texto y riesgos (tipo fluido, presión superior a 7kg/cm2 o temperatura superior a 50°C)				
	Distancia entre marcados:				
	- Hasta 1 1/2" banda de 10cm cada 10 metros				
	- De 1 1/2" a 2"banda de 20cm cada 10 metros				
	- De 2" a 6"banda de 30cm cada 15 metros				
	- De 6" a 10"banda de 60cm cada 15 metros				
	- Mas de 10" banda de 80cm cada 15 metros				
	Cuando la tubería atraviere un paramento y junto a todas las válvulas instaladas se incluíra una banda adicional.				
	Incluso montaje, con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta ejecución.				
0010B180	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000 h	15,10	60,40	
U20CL096	Marcado tubería	1*1,000 Ud	33,45	33,45	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1*0,939 %	5,00	4,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>98,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.10.04	DOCUMENTACIÓN Y LEGALIZACIÓN	Ud			
	Preparación y tramitación de documentación para la legalización de la instalación y suministro de documentación a la finalización de las obras incluyendo:				
	<div>- Proyecto Técnico Visado</div> <div>- Certificado de la instalación según modelo de la administración</div> <div>- Derechos, tasas de organismos de control autorizados</div> <div>- Derechos de visado de los certificados</div>				
	<div>- Documentación técnica (características, catálogos, especificaciones, etc) de todos los equipos y materiales instalados</div> <div>- Certificados de calidad, homologación, equivalencia de Industria y/o conformidad a norma, según corresponda</div> <div>- Manuales de funcionamiento, programación, instalación, puesta en servicio, mantenimiento, según corresponda</div> <div>- Cursillo de formación para el personal técnico de mantenimiento del edificio, sobre el funcionamiento de los diferentes equipos, sistemas e instalaciones instalados.</div> <div>- Listado de materiales, equipos y/o sistemas instalados indocando: Fabricante/Suministrador, Marca, Modelo/Referencia</div> <div>- Listado de materiales de repuesto aconsejados</div> <div>- Planos final de obra (as-built) en formato papel y digital (*.dwg)</div>				
	Así como todos las tramitaciones necesatias ante los organismos competentes.				
U20CL500C	Documentación y legalización clima.	1,000 Ud	385,29	385,29	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1*3,853 %	5,00	19,27	

TOTAL PARTIDA .....404,56

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19</b>	<b>INST. CONTRA INCENDIOS</b>				
<b>19.01</b>	<b>ABASTECIMIENTO DE AGUA CONTRA INCENDIOS</b>				
<b>19.01.01</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DN-100 mm (4") PN-16</b>	<b>Ud.</b>			
	Suministro y montaje de válvula de compuerta de husillo exterior ascendente en acero inoxidable y volante estacionario, para montaje en red enterrada, con bridas PN-16, incluso p/p. de contrabidas, juntas, tornillería, accesorios necesarios, incluso montaje, medios auxiliares, conexionado y pruebas, medida la unidad completamente montada.				
	Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y pruebas.				
	Marca/Modelo: BORJA o similar aprobado				
U01FY405	Oficial primera contraincendios	1,000 Hr	20,11	20,11	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	1,000 Hr	15,69	15,69	
190113-AC	VÁLVULA DE COMPUERTA DN-100 mm (4") PN-16	1,000 Pa	376,34	376,34	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	4,121 %	5,00	20,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>432,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>19.01.02</b>	<b>TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN-100 MM. (4")</b>	<b>ML.</b>			
	Tubería de fundición dúctil con recubrimiento interior de cemento CHF centrifugado, recubrimiento exterior a base de Zinc-Aluminio de 400 gr/m2. y capa tapaporos epoxi azul, incluso p/p. de junta automática enchufable, codos, té de derivación, manguitos de unión, adaptadores, bridas, juntas, tornillería, accesorios de montaje y pruebas hidráulicas parciales y totales necesarias.				
	Incluso p.p. de contrarrestos de hormigón a instalar según pliego de condiciones.				
	Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares y prueba hidráulica.				
	Medida la unidad ejecuada.				
	Marca/Modelo: SAINT GOBAIN / GAMA NATURAL o similar aprobado				
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,300 Hr	20,11	6,03	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,300 Hr	15,69	4,71	
190114-FD	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN-100 MM. (4")	1,000 ml	25,09	25,09	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,358 %	5,00	1,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>19.01.03</b>	<b>HIDRANTE EN ARQUETA AYTO. ZARAGOZA</b>	<b>Ud.</b>			
	Hidrante para montaje enterrado (bajo rasante) DN-100 mm. (4") con tapa y arqueta completa de fundición con inscripción "BOMBEROS" o en arqueta de obra rematada por tapa y cerco en hierro fundido, equipada con cierre mediante llave normalizada (tipo cuadradillo) para su apertura. Cuerpo en hierro fundido, asiento de la válvula y mecanismo de accionamiento en latón, y apertura mediante cuadradillo de 25 mm. Entrada recta con Brida DIN PN-16 de 4", y dos salidas DN-70 mm., equipada con racores y tapones tipo Barcelona, en aluminio estampado según UNE-23400. Certificado N por AENOR según norma UNE-23.407 y aprobado por el servicio Municipal de Vialidad y Aguas.				
	Incluso montaje, accesorios, conexionado, pruebas y puesta en servicio.				
	Marca/Modelo: IRUA, HA2-100 o similar.				
U01FY405	Oficial primera contraincendios	1,000 Hr	20,11	20,11	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	1,000 Hr	15,69	15,69	
190115-HID	Hidrante enterrado 2 salidas DN-70	1,000 Ud	345,76	345,76	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,816 %	5,00	19,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>400,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.04	<b>ACCESORIOS DE CONEXIÓN RED DE HIDRANTES</b> P.A. Accesorios de conexión red de hidrantes consistente en:  - Válvula de compuerta PN-16, con cuerpo y tapa en fundición nodular, aros de cuerpo de cuña, en acero inoxidable AISI 30, conexión mediante bridas PN-16 según DIN-2533, incluso soportación, contrabridas, tornillos de fijación y juntas. - Conexión a red municipal de abastecimiento general de agua, a realizar sobre tuberías de diámetro hasta 200 mm. (8"), incluyendo los siguientes trabajos: - Corte de tubería general - Colocación de té de derivación en fundición dúctil - Accesorios necesarios de fundición dúctil para realizar la conexión: adaptadores, bridas, juntas, tornillería, etc. - Tasas y permisos oficiales, de acuerdo con la normativa Municipal y/o de la Compañía suministradora del servicio.  Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares y pruebas.	Ud.			
U01FY405	Oficial primera contraincendios	1,000 Hr	20,11	20,11	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	1,000 Hr	15,69	15,69	
190116-AC	Accesorios conexión red de hidrantes	1,000 Pa	772,88	772,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	8,087 %	5,00	40,44	

**TOTAL PARTIDA ..... 849,12**

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

## 19.02 SISTEMA DE DETECCION AUTOMATICA DE INCENDIOS

19.02.01	<b>CENTRAL CONTROL DETECCION DE INCENDIOS ANALOGICA 1 LAZO</b> Central microprocesada analógica algorítmica de 1 lazo para la detección de alarmas de incendio que monitoriza y controla individualmente los elementos del sistema. Fabricada y diseñada según la norma EN54 parte 2 y 4. Sistema compacto con fuente de alimentación incorporada y capacidad de 1 lazo de detección analógica inteligente con 6 circuitos de salida, 2 de entrada configurables y 1 salida AUX 24 Vcc. para alimentar equipos externos. El lazo puede controlar un máximo de 99 detectores analógicos inteligentes más 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 198 puntos identificables individualmente. Incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado. Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del lazo SLC (según especificaciones). Dispone de 1 interfaz de comunicación RS232 con conector DIN 9 para la conexión a impresora, programa de configuración fuera de línea o programa de gráficos. Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485 para la conexión de repetidores remotos IDR2A. Dispone de pantalla alfanumérica de cristal líquido LCD de 2 líneas de 40 caracteres, teclado de membrana con teclas de funciones y control y leds para la visualización del estado del sistema e indicación individual de las 16 zonas en alarma y avería/fallo/anulado. Montada en cabina metálica con capacidad para alojar 2 baterías 12 Vcc, 12 Ah. Dimensiones en mm: 365 (ancho) x 380 (alto) x 110 (fondo). Incluye 2 baterías de 12 Vcc y 12 Ah., programa de configuración para carga y descarga de datos, programación y puesta en servicio.  Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y pruebas.  Marca/Modelo: NOTIFIER / ID-60 o similar	Ud.			
U01FY405	Oficial primera contraincendios	10,000 Hr	20,11	201,10	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	10,000 Hr	15,69	156,90	
U01PCI0402	Central de detección analógica 1 lazo ID-60 con baterías	1,000 Ud.	794,49	794,49	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	11,525 %	5,00	57,63	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.210,12**

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

## 19.02.02 DETECTOR OPTICO DE HUMOS ANALOGICO C/BASE Y ZOCALO

19.02.02	<b>DETECTOR OPTICO DE HUMOS ANALOGICO C/BASE Y ZOCALO</b> Detector óptico de humos analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la Central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base B524LEFT equipada con módulo aislador de línea, intercambiable con el resto de detectores analógicos accesorios para montaje empotrado en falso techo y/o zócalo suplemento entrada de tubo para montaje en superficie (según zonas de montaje).  Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado, programación y pruebas.  Marca/Modelo: NFXI-OPT o similar.	Ud.			
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,500 Hr	20,11	10,06	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,500 Hr	15,69	7,85	
U01PCI0404	Detector óptico analógico NFXI-OPT	1,000 Ud.	43,12	43,12	
U01PCI040401	Accesorio para empotrar o zócalo entrada tubo superficie	1,000 Ud.	3,76	3,76	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,648 %	5,00	3,24	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					68,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
19.02.03	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ANALOGICO C/BASE Y ZOCALO	Ud.			
Detector térmico-termovelocimétrico analógico inteligente. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la Central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incorpora base Incluye base B524IEFT equipada con módulo aislador de línea, intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo suplemento para entrada de tubo para montaje en superficie (según zonas de montaje).					
Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado, programación y pruebas.					
Marca/Modelo: NFXI-TDIFF o similar.					
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,500 Hr	20,11	10,06	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,500 Hr	15,69	7,85	
U01PCI0406	Detector termovelocimétrico NFXI-TDIFF	1,000 Ud.	28,75	28,75	
U01PCI040401	Accesorio para empotrar o zócalo entrada tubo superficie	1,000 Ud.	3,76	3,76	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,504 %	5,00	2,52	
TOTAL PARTIDA .....					52,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
19.02.04	MODULO MONITOR DE 2 ENTRADAS NO ANALOGICA CON CAJA	Ud.			
Módulo monitor digital de dos entradas para contactos libre de tensión; permite la señalización de estados de equipos externos a través de la línea de detección inteligente. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Entrada de línea supervisada. Aislador de linea incorporado en ambas entradas de lazo. Funciones lógicas programables desde la Central de Incendio. Dispone de Led que permite ver el estado del equipo y chequeo automático desde central de control. Equipado con micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Montado en caja de superficie semitransparente M-200SMB.					
Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y pruebas.					
Marca/Modelo: NOTIFIER/M720 o similar.					
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,300 Hr	20,11	6,03	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,300 Hr	15,69	4,71	
U01PCI0414	Módulo monitor 2 entradas no analógica M720, con caja	1,000 Ud.	47,91	47,91	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,587 %	5,00	2,94	
TOTAL PARTIDA .....					61,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19.02.05	MODULO MONITOR DE 2 ENTRADAS 1 SALIDA CON CAJA	Ud.			
Módulo monitor digital de dos entradas para contactos libre de tensión y una salida libre de relé NA/NC; permite la señalización de estados de equipos externos a través de la línea de detección inteligente y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo.. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Entradas y salidas de línea supervisadas. Funciones lógicas programables desde la Central de Incendio. Dispone de Led que permite ver el estado del equipo y chequeo automático desde central de control. Equipado con micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Montado en caja de superficie semitransparente M-200SMB.					
Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y pruebas.					
Marca/Modelo: NOTIFIER/M721 o similar.					
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,800 Hr	20,11	16,09	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,800 Hr	15,69	12,55	
U01PCI0416	Módulo monitor de 2 ent/1sal. salida maniobras M721, con caja	1,000 Ud.	55,90	55,90	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,845 %	5,00	4,23	
TOTAL PARTIDA .....					88,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.06	<b>MODULO MONITOR AISLADOR DE CORTOCIRCUITO</b> Ud.				
	Módulo Aislador de cortocircuitos de lazo para protección de los dispositivos de detección y control de incendio analógico. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Reposición de funcionamiento de forma automática al desaparecer la condición de avería. Led de señalización de estado (lazo en comunicación o aislado). Incluye caja semitransparente M-200SMB.				
	Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado, programación y pruebas.				
	Marca/Modelo: NOTIFIER/M700X o similar.				
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,500 Hr	20,11	10,06	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,500 Hr	15,69	7,85	
U01PCI0421	Módulo monitor aislador cortocircuito M700X con caja	1,000 Ud.	39,05	39,05	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,570 %	5,00	2,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>59,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
19.02.07	<b>PULSADOR DE ALARMA MANUAL ANALOGICO IDENTIFICABLE</b> Ud.				
	Pulsador de alarma con microinterruptor activado por rotura de cristal, direccionable, rearmable e identificable para sistema analógico inteligente. Montaje en superficie o empotrado en pared. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Dispone de Led que permite ver el estado del equipo y chequeo automático desde central de control. Dispone de tapa de protección y prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incorpora módulo aislador de cortocircuito.				
	Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y pruebas.				
	Marca/Modelo: NOTIFIER / M5A-RP02FF-N026-41				
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,300 Hr	20,11	6,03	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,300 Hr	15,69	4,71	
U01PCI0422	Pulsador alarma manual analógico M5A-RP02FF-N026-41 con aislador	1,000 Ud.	52,89	52,89	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,636 %	5,00	3,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>66,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
19.02.08	<b>SIRENA DE ALARMA INTERIOR C/ FLASH ANALOGICA-DIRECCIONABLE A 24 V. C/BASE Y ZOCALO</b> Ud.				
	Sirena direccionable con flash de transparente y aislador incorporado. Consumo máx: 14,7 mA. Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control.				
	Características:				
	Dimensiones en mm: 121mm Ø x 64mm (alto en base B501AP).				
	Aprobada según los requisitos de: EN54-3, EN54/23 y EN54-17				
	Certificado CPD: 0832-CPD-1812				
	Cobertura clase O: O-2,4-2				
	Montaje en techo o pared				
	Incluye caja de montaje en superficie IP-65				
	Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y pruebas.				
	Marca/Modelo: NOTIFIER / WSS-PC-I02				
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,300 Hr	20,11	6,03	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,300 Hr	15,69	4,71	
U01PCI0423	Sirena int. analógica WSS-PC-I02 con base de montaje y aislador	1,000 Ud.	63,46	63,46	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,742 %	5,00	3,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>77,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.09	<b>FUENTE ALIMENTACION AUXILIAR 24 V. 5 AH. CON BATERIAS</b> Fuente de alimentación conmutada de 24 Vcc. 5 Ah. controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Incluye 2 baterías de 12 Vcc. 7 Ah. modelo PS1206 y relé supervisión final de línea.  Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y pruebas.  Marca/Modelo: NOTIFIER/PS-5 o similar.	Ud.			
U01FY405	Oficial primera contraincendios	1,000 Hr	20,11	20,11	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	1,000 Hr	15,69	15,69	
U01PCI0429	Fuente alimentación auxiliar 24 V. 5 Ah., PS-5 c/baterías y relé	1,000 Ud.	221,14	221,14	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,569 %	5,00	12,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>269,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19.02.10	<b>CONEXIONADO ELECTRICO DE COMPUERTA CORTAFUEGO A/A.</b> Conexionado eléctrico de alimentación a electroimán o servomotor de cierre automático y señal de dispositivo final de carrera para indicación de estado (abierta/cerrada), en compuerta cortafuego instalada en conductos de climatización, ventilación y/o extracción.  Incluso montaje, accesorios, conexionado y pruebas.	Ud.			
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,800 Hr	20,11	16,09	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,800 Hr	15,69	12,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,286 %	5,00	1,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>30,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
19.02.11	<b>INSTALACION DE CABLEADO BAJO TUBO DE M20 A M40</b> Realizada con tubo de PVC rígido "cero halógenos" en ejecución vista, tubo de PVC corrugado "cero halógenos" en ejecución oculta o tubo de acero inoxidable en locales de riesgo especial medidas de M-20 a M-40, incluso p/p. de cable trenzado y apantallado de 2x1,5 mm2. "cero halógenos" para cableado bus de lazos analógicos; cable manguera 0.6/1 KV. "cero halógenos" y resistente al fuego, según REBT-02 y Ordenanza Municipal de P. Incendios de Zaragoza, para alimentación auxiliar de equipos de seguridad; cable de 2x1,5 mm2. "cero halógenos" para cableado de señales de estado de equipos (compuertas, puertas, bombas, etc.); cajas de registro y derivación estancas, manguitos de unión, curvas y accesorios soportación en plástico inyectado; todo el material será instalado de acuerdo con el REBT-02 e Instrucciones Técnicas Complementarias y según descripción del Pliego de Condiciones Técnicas.  Incluso montaje, accesorios y medios auxiliares necesarios.	MI.			
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,060 Hr	20,11	1,21	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,080 Hr	15,69	1,26	
U01PCI0434	Instalación tubo PVC Flexible M20 a M40, "cero" con accesorios	1,000 MI.	1,33	1,33	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,038 %	5,00	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19.02.12	<b>CONEXION DE MANIOBRA INTERACTUACION CON OTROS SISTEMAS/EQUIPOS</b> Conexionado de maniobra de interacción con otros sistemas, incluyendo:  - Maniobra de corte/paro del sistema de climatización - Maniobra de corte/paro del suministro de gas en cuarto de calderas - Maniobra de corte/paro del suministro eléctrico al cuarto de calderas - Desbloqueo/apertura de puertas automáticas en accesos al edificio - Programación en centrales de control de los diferentes sistemas de las maniobras y secuencias de actuación.  Incluso montaje, programación, medios auxiliares, conexionado y pruebas.	Ud.			
U01FY405	Oficial primera contraincendios	2,000 Hr	20,11	40,22	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	2,000 Hr	15,69	31,38	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,716 %	5,00	3,58	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					75,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
19.03	EXTINTORES PORTATILES				
19.03.01	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 KG. EFICACIA >=21A-144B	Ud.			
Extintor portátil de polvo polivalente ABC de 6 Kg. de agente extintor, eficacia mínima 21A-144B, con presión incorporada, equipado con válvula de disparo rápido y dispositivo de comprobación, manómetro, manguera reforzada con difusor; pintado en rojo epoxi-polyester y peana de plástico en la base; incluido accesorios de soportación a pared.					
NOTA: EL EXTINTOR SERA DEL TIPO APROBADO POR EL SERVICIO MUNICIPAL DE EXTIN- CION DE INCENDIOS					
Incluso montaje, accesorios y medios auxiliares.					
Marca/Modelo: EXFAEX/P-6 o similar.					
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,200 Hr	20,11	4,02	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,200 Hr	15,69	3,14	
U01PCI0801	Extintor portátil polvo ABC 6 Kg. 21A-144B	1,000 Ud.	22,58	22,58	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,297 %	5,00	1,49	
TOTAL PARTIDA .....					31,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
19.03.02	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 9 KG. EFICACIA >=34A-233B	Ud.			
Extintor portátil de polvo polivalente ABC de 9 Kg. de agente extintor, eficacia mínima 34A-233B, con presión incorporada, equipado con válvula de disparo rápido y dispositivo de comprobación, manómetro, manguera reforzada con difusor; pintado en rojo epoxi-polyester y peana de plástico en la base; incluido accesorios de soportación a pared.					
NOTA: EL EXTINTOR SERA DEL TIPO APROBADO POR EL SERVICIO MUNICIPAL DE EXTIN- CION DE INCENDIOS					
Incluso montaje, accesorios y medios auxiliares.					
Marca/Modelo: EXFAEX/P-9 o similar.					
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,200 Hr	20,11	4,02	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,200 Hr	15,69	3,14	
U01PCI0802	Extintor portátil polvo ABC 9 Kg. 34A-233B	1,000 Ud.	29,27	29,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,364 %	5,00	1,82	
TOTAL PARTIDA .....					38,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
19.03.03	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 KG. EFICACIA >=89B	Ud.			
Extintor portátil CO2 de 5 Kg. de agente extintor, eficacia mínima 89B, equipado con válvula de dis- paro rápido de latón estampado, disco de ruptura tarado a 190 bar; cuerpo de acero estirado sin soldadura con base de sustentación y pintado con resinas epoxy-polyester, con lanza y manguera de caucho, incluido soportes.					
Incluso montaje, accesorios y medios auxiliares.					
Marca/Modelo: FIRE-ICE/NC-5 o similar.					
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,200 Hr	20,11	4,02	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,200 Hr	15,69	3,14	
U01PCI0806	Extintor portátil CO2 5 kg. 89B	1,000 Ud.	67,47	67,47	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,746 %	5,00	3,73	
TOTAL PARTIDA .....					78,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.04	<b>ARMARIO MODULAR EMPOTRADO 1 EXTINTOR</b> Diseñado para contener un extintor de polvo o CO2, compuesto por: - Armario de 750x350x260 mm, en chapa de acero de 1.2 mm, pintado con epoxi-poliéster, color a definir por la Dirección Facultativa - Puerta acristalada ciega pintada de chapa de 2 mm, de una sola pieza, con embellecedores frontales en acero inoxidable, con bisagras frontales integradas y cierre de pomo grafitado - Cristal de vidrio al ácido de 3 mm. de espesor  Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y pruebas.  Marca/Modelo: TIPSA/MR3C o similar.	Ud.			
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,500 Hr	20,11	10,06	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,500 Hr	15,69	7,85	
U01PCI0205	Armario modular empotrado 1 extintor, pintado	1,000 Ud.	67,47	67,47	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,854 %	5,00	4,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>89,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
19.03.05	<b>ARMARIO MODULAR EMPOTRADO 2 EXTINTORES</b> Diseñado para contener dos extintores de polvo o CO2, compuesto por: - Armario de 2x 750x350x260 mm, en chapa de acero de 1.2 mm, pintado con epoxi-poliéster, color a definir por la Dirección Facultativa - Puerta acristalada ciega pintada de chapa de 2 mm, de una sola pieza, con embellecedores frontales en acero inoxidable, con bisagras frontales integradas y cierre de pomo grafitado - Cristal de vidrio al ácido de 3 mm. de espesor  Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y pruebas.  Marca: TIPSA o similar.	Ud.			
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,500 Hr	20,11	10,06	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,500 Hr	15,69	7,85	
U01PCI0206	Armario modular empotrado 2 extintores, pintado	1,000 Ud.	100,36	100,36	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,183 %	5,00	5,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>124,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
19.03.06	<b>ARMARIO MODULAR EMPOTRADO 2 EXTINTORES C/ PULSADOR ALARMA</b> Diseñado para contener dos extintores de polvo o CO2 y pulsador de alarma integrado, compuesto por: - Armario de 2x 750x350x260 mm, en chapa de acero de 1.2 mm, pintado con epoxi-poliéster, color a definir por la Dirección Facultativa - Puerta acristalada ciega pintada de chapa de 2 mm, de una sola pieza, con embellecedores frontales en acero inoxidable, con bisagras frontales integradas y cierre de pomo grafitado - Cristal de vidrio al ácido de 3 mm. de espesor - Fijo superior compuesto de vidrio al ácido de 3 mm. de espesor para integración de pulsador de alarma en el conjunto.  Incluso montaje, accesorios, medios auxiliares, conexionado y pruebas.  Marca: TIPSA o similar.	Ud.			
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,500 Hr	20,11	10,06	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,500 Hr	15,69	7,85	
U01PCI0207	Armario modular empotrado 2 extintores, pintado, c/ pulsador de alarma	1,000 Ud.	125,45	125,45	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,434 %	5,00	7,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>150,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.04</b>	<b>SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE</b>				
<b>19.04.01</b>	<b>SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE PARA EXTINTOR PORTATIL/MOVIL</b> Ud.				
	Placa de señalización fotoluminiscente según norma UNE-23035-4:2003, para extintor portátil/móvil, realizada en plástico rígido de 2 mm. de espesor, medidas 297x210 mm. Incluso soporte en aluminio anodizado.				
	Incluso accesorios, medios auxiliares y montaje.				
	Marca: IMPLASER (IMPLALUZ) o similar.				
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,150 Hr	20,11	3,02	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,150 Hr	15,69	2,35	
U01PCI0901	Señalización fotoluminis. para extintor 297x210 mm., aluminio	1,000 Ud.	11,25	11,25	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,166 %	5,00	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>19.04.02</b>	<b>SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE PARA PULSADOR ALARMA MANUAL</b> Ud.				
	Placa de señalización fotoluminiscente según norma UNE-23035-4:2003, para pulsador de alarma manual, realizada en plástico rígido de 2 mm. de espesor, medidas 210x210 mm. Incluso soporte en aluminio anodizado.				
	Incluso accesorios, medios auxiliares y montaje.				
	Marca: IMPLASER (IMPLALUZ) o similar.				
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,150 Hr	20,11	3,02	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,150 Hr	15,69	2,35	
U01PCI0903	Señalización fotoluminis.pulsador alarma 210x210 mm., aluminio	1,000 Ud.	11,25	11,25	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,166 %	5,00	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>19.04.03</b>	<b>SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE PARA SALIDAS Y VIAS DE EVACUACION</b> Ud.				
	Placa de señalización fotoluminiscente según norma UNE-23035-4:2003, para salidas y vías de evacuación, realizada en plástico rígido de 2 mm. de espesor, medidas 297x210 mm. Incluso soporte en aluminio anodizado				
	Incluso accesorios, medios auxiliares y montaje.				
	Marca: IMPLASER (IMPLALUZ) o similar.				
U01FY405	Oficial primera contraincendios	0,150 Hr	20,11	3,02	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	0,150 Hr	15,69	2,35	
U01PCI0904	Señalización foto. salidas/vías evacuación 297x210 mm., aluminio	1,000 Ud.	11,25	11,25	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,166 %	5,00	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>19.05</b>	<b>PROTECCION PASIVA CONTRA INCENDIOS</b>				
<b>19.05.01</b>	<b>SELLADO DE PASOS DE TUBERIAS DE PVC RF-120 MINUTOS</b> Ud.				
	Sellado de pasos de tuberías de PVC a través de los muros o paredes RF de sectorización, de diámetros comprendidos entre 50 y 200 mm., realizado mediante colocación de collarín intumescente grado RF-120 minutos, anclado a pared o forjado.				
	Incluso montaje, accesorios y medios auxiliares.				
	Marca/Modelo: PROMATEC, PROMASTOP o similar.				
U01FY405	Oficial primera contraincendios	1,000 Hr	20,11	20,11	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	1,000 Hr	15,69	15,69	
U01PCI1001	Collarín intumescente RF-120 para tuberías de PVC hasta 200 mm.	1,000 Ud.	89,49	89,49	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,253 %	5,00	6,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>131,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.02	<b>SELLADO DE PASOS DE BANDEJAS ELECTRICAS RF-120 MINUTOS</b>	Ud.			
	Sellado de pasos de bandejas de cables eléctricos a través de muros y paredes RF de sectorización, medidas de 100 a 600 mm. realizada mediante aplicación de paneles de lana de roca y masilla ignífuga intumescente, grado RF-120 minutos.				
	Incluso accesorios, medios auxiliares y montaje.				
	Marca/Modelo: PROMATEC (PROMASTOP) o similar.				
U01FY405	Oficial primera contraincendios	1,000 Hr	20,11	20,11	
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	1,000 Hr	15,69	15,69	
U01PCI1002	Sellado de pasos de bandejas eléctricas con masilla intumescente	1,000 Ud.	81,36	81,36	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,172 %	5,00	5,86	

**TOTAL PARTIDA ..... 123,02**

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

## 19.06 VARIOS PROTECCION CONTRA INCENDIOS

19.06.01	<b>LEGALIZACION DE LA INSTALACION DE P. INCENDIOS</b>	Ud.			
	Legalización de las instalaciones de Protección contra Incendios, incluyendo la siguiente documentación:				
	- Proyecto Técnico Visado				
	- Certificados de homologación y conformidad a norma de los productos y sistemas instalados, según el vigente Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios				
	- Certificados de Verificación, Pruebas y Puesta en Servicio de la instalación, según modelos del Dpto. de Industria de la Comunidad Autónoma visados por el Colegio Oficial correspondiente				
	- Certificados de las instalaciones según modelos del Ayuntamiento de Zaragoza				
	- Derechos y Tasas de Organismos de Control Autorizados				
	- Derechos de visados de los certificados indicados				
U01PCI1101	Legalización de la instalación de P. Incendios	1,000 Ud.	583,67	583,67	
<b>TOTAL PARTIDA ..... 583,67</b>					

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

19.06.02	<b>DOCUMENTACION TECNICA FINAL DE OBRA P. INCENDIOS</b>	Ud.			
	Documentación final de obra y cursillos de formación para el personal técnico de mantenimiento, incluyendo:				
	- Documentación técnica (características, catálogos, especificaciones, etc.) de todos los equipos, materiales y sistemas instalados				
	- Certificados de calidad, homologación, equivalencia de Industria y/o conformidad a norma, según corresponda				
	- Manuales de funcionamiento, programación, instalación, puesta en servicio, mantenimiento, según corresponda				
	- Cursillo de formación para el personal técnico de mantenimiento del edificio, sobre el funcionamiento de los diferentes equipos, sistemas e instalaciones instalados.				
	- Listado de materiales, equipos y/o sistemas instalados indicando: Fabricante/Suministrador, Marca, Modelo/Referencia				
	- Listado de materiales de repuesto aconsejados				
	- Planos final de obra (as-built) en formato papel y digital (*.dwg)				
U01PCI1102	Documentación Técnica Final de Obra P. Incendios	1,000 Ud.	583,67	583,67	
<b>TOTAL PARTIDA ..... 583,67</b>					

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

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

## 20 INST. COMUNICACIONES

### 20.01 CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS

#### 20.01.01 CANALIZACIÓN DE ENLACE CON OPERADOR

##### 20.01.01.01 CANALIZACIÓN EXTERNA INFERIOR Y REGISTRO DE ENLACE

Ud

Canalización externa inferior enterrada desde arqueta a punto de entrada general formada por 4 tubos de PVC rígido de 63 mm. de diámetro (norma UNE 50086), ejecutada en zanja de 45x73 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central, de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras duras mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Los tubos serán no propagadores de la llama y de pared interior lisa, con hilo guía. Incluidos separadores y demás elementos accesorios. Ejecución total de 25 metros lineales de canalización externa inferior.

Incluida instalación de arqueta de paso como registro de enlace de dimensiones 40x40x40 cm. Incluidos accesorios, fijaciones y juego de llaves. Totalmente instalado.

Especificaciones de materiales según Pliego.

U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	2,000 Hr	19,53	39,06
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	4,000 Hr	15,23	60,92
U10T070	Canalización externa inferior	25,000 MI	30,52	763,00
U10T071	Arqueta de paso 40x40x40cm	1,000 Ud	166,45	166,45
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	10,294 %	5,00	51,47

**TOTAL PARTIDA ..... 1.080,90**

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

#### 20.01.02 DISTRIBUIDORES Y ARMARIOS

##### 20.01.02.01 RACK PRINCIPAL

Suministro e instalación de armario Rack 18U 19" Central fabricado en acero galvanizado, puerta frontal de cristal con cerradura, incluyendo:

- 1 Rack 19" 18U con toma de tierra
- 1 Módulo 2 ventiladores con termostato
- 1 Regleta 19" con 6 tomas Schuko con Interruptor y protección 16A.
- 1U
- 2 Bandejas extensibles 25 Kg. 60/80/100
- 1 bandeja extensible 2U fondo 380 mm
- 2 Paneles Vacíos fijos modulares con guardapolvos, sistema clip-on, de 1U para 24 conectores RJ-45 del tipo Snap-in de marca Nexans o equivalente
- 44 Conectores RJ45 apantallados Cat 6, FTP
- 44 Latiguillos RJ45-RJ45. Cat 6 FTP LSZH Gris 2m
- 4 Pasahilos 19" 1U

Totalmente montado, anclado, cableado y alimentado.

U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	6,000 Hr	19,53	117,18
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	6,000 Hr	15,23	91,38
U10T001	Rack 19" 18U con toma de tierra	1,000 u	569,85	569,85
U10T002	Módulo 2 ventiladores + termostato	1,000 u	152,21	152,21
U10T003	Regleta 19" de Schutko C/Interruptor 1U	1,000 u	100,36	100,36
U10T004	Bandeja extensible 25Kg 60/80/100	2,000 u	48,51	97,02
U10T007	Bandeja 2U fondo 380mm	1,000 u	19,24	19,24
U10T005	Panel Vacío para 24 RJ45 Snap-in, Extraible con Clip-on	2,000 u	25,09	50,18
U10T006	Conector RJ45 apantallado, Cat 6, FTP	44,000 u	5,44	239,36
U10T008	Latiguillo RJ45-RJ45. Cat 6 FTP LSZH Gris 2m	44,000 u	7,13	313,72
U10T009	Guía Latiguillos con Tapa 1 U	4,000 u	13,72	54,88
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	18,054 %	5,00	90,27

**TOTAL PARTIDA ..... 1.895,65**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20.01.03</b>	<b>PUNTOS DE VOZ / DATOS</b>				
<b>20.01.03.01</b>	<b>CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN</b>	<b>ud</b>			
	Suministro e Instalación de Cableado Horizontal cero halógenos desde Rack correspondiente hasta Punto de Conexión de Usuario, realizado mediante 1 cable F1/UTP 4pr. CAT6 LSZH Nexans LANmark 6 ó equivalente. Incluye suministro y montaje de tubo plástico corrugado libre de halógenos de diámetro adecuado para los últimos metros del tendido, 70% de ocupación máxima, incluso fijaciones a paramentos, p.p. de cajas de derivación, pasamuros, accesorios, y guía pasacables. Totalmente instalado.				
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	0,620 Hr	19,53	12,11	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	0,320 Hr	15,23	4,87	
U10T011	Cable 4P, Categoría 6, F1/UTP, Libre Halógenos	50,000 m	0,68	34,00	
P15DB104	Tubo plast. corrugado libre halogenos M32	8,000 m	1,16	9,28	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,13	1,13	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,614 %	5,00	3,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>64,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>20.01.03.02</b>	<b>PUNTOS DE CONEXIÓN DOBLES EN PUESTOS DE TRABAJO (TIPOS PT1 + PT2)</b>	<b>ud</b>			
	Suministro e Instalación de Puesto de trabajo de superficie. Incluye:				
	1 Caja CIMA 3 Módulos				
	1 Placa Cima con guardapolvo para 2 RJ45 apantallados				
	2 Placa de dos Schuko Rojo o Blanco				
	2 Conectores RJ45 apantallados Cat 6, FTP				
	1 Certificación punto doble Categoría 6 FTP				
	. Totalmente instalado.				
NOTA: No incluye Cableado Electrico					
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	0,500 Hr	19,53	9,77	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	1,000 Hr	15,23	15,23	
BT0014	Caja derivacion estanca	1,000 Ud	1,15	1,15	
200113021	Placa Cima con guardapolvo para 2 RJ45	1,000 u	1,89	1,89	
U10T006	Conector RJ45 apantallado, Cat 6, FTP	2,000 u	5,44	10,88	
U10T016	Certificación de punto	2,000 u	1,74	3,48	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,424 %	5,00	2,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>20.01.03.03</b>	<b>PUNTOS DE CONEXIÓN SIMPLES</b>	<b>ud</b>			
	Suministro e Instalación de Puesto de trabajo de superficie. Incluye:				
	1 Caja CIMA 1 Módulo				
	1 Placa Cima con guardapolvo para 1 RJ45 apantallado				
	1 Conector RJ45 apantallado Cat 6, FTP				
	1 Certificación punto simple categoría 6 FTP				
	Totalmente instalado.				
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	0,350 Hr	19,53	6,84	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	0,740 Hr	15,23	11,27	
U10T0131	Placa CIMA con guardapolvos para 1 RJ-45	1,000 u	1,89	1,89	
U10T006	Conector RJ45 apantallado, Cat 6, FTP	1,000 u	5,44	5,44	
U10T016	Certificación de punto	1,000 u	1,74	1,74	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,272 %	5,00	1,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>20.01.03.04</b>	<b>LATIGUILLOS RJ45-RJ45. Cat 6 FTP LSZH Gris 3 m</b>	<b>ud</b>			
	Suministro de latiguillo RJ45-RJ45. Cat 6 FTP LSZH Gris 3 m.				
U10T017	Latiguillo RJ45-RJ45. Cat 6 FTP LSZH Gris 3 m	1,000 u	8,49	8,49	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,085 %	5,00	0,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20.01.04</b>	<b>CANALIZACIONES INTERIORES</b>				
20.01.04.01	<b>Bandeja metálica de rejilla de 100x60 mm</b> Suministro e instalación de Bandeja metálica de rejilla de acero electrocincado bicromatado, tipo rejiband, de dimensiones 100 x 60 mm., modelo G 60-10F de PUK o equivalente, incluso p.p. codos, tes, eles, etc, protección de los cortes mediante goma, elementos de sujeción a estructura y paredes, pequeño material. Todos los elementos utilizados serán de la misma marca y serie que la bandeja. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.	MI.			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5,09</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				
20.01.04.02	<b>Bandeja metálica de rejilla de 60x60 mm</b> Suministro e instalación de Bandeja metálica de rejilla de acero galvanizado en caliente, tipo rejiband, de dimensiones 60 x 60 mm, modelo G 60-06F de PUK o equivalente, incluso p.p. codos, tes, eles, etc, protección de los cortes mediante goma, elementos de sujeción a estructura y paredes, pequeño material. Todos los elementos utilizados serán de la misma marca y serie que la bandeja. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.	MI			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3,55</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
<b>20.02</b>	<b>CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN</b>				
20.02.01	<b>SISTEMA DE GRABACIÓN Y CONTROL CCTV</b> Suministro e instalación de Grabador en red IP 16 canales Mpeg4, capacidad 3TB, modelo Panasonic WJ-ND200 o similar y software de gestión tipo Panasonic WV-ASM100E o similar. Totalmente instalado, configurado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa.				
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3.684,74</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
20.02.02	<b>CAMARAS MINIDOMO DE INTERIOR</b> Suministro e instalación de Cámara Domo IP varifocal 2,8-10mm interior tipo Panasonic WV-NF284 o similar. Totalmente instalado, configurado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa.				
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	3,000 Hr	19,53	58,59	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	7,000 Hr	15,23	106,61	
U10T048	Domo IP varifocal 2,8-10mm interior tipo Panasonic WV-NF284	1,000 u	418,15	418,15	
U10T049	Fuente de alimentación 230V/24V de continua 0,5A	1,000 u	30,78	30,78	
U10T051	Caja estanca de PVC 155x110mm	1,000 u	4,28	4,28	
U10T052	Accesorios complementarios para equipos de CCTV	1,000 u	14,54	14,54	
U10T053	Pequeño material eléctrico complementario	1,000 u	20,51	20,51	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	6,535 %	5,00	32,68	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>686,14</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
20.02.03	<b>CAMARA PTZ DOMO EXTERIOR CLIMATIZADA</b> Suministro e instalación de Cámara Super Dynamic Domo IP exterior de Panasonic WV-NW960 o similar. Totalmente instalado, configurado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa.				
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	5,000 Hr	19,53	97,65	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	10,000 Hr	15,23	152,30	
U10T054	Cámara Super Dynamic Domo IP exterior Panasonic WV-NW960	1,000	2.224,56	2.224,56	
U10T049	Fuente de alimentación 230V/24V de continua 0,5A	1,000 u	30,78	30,78	
U10T051	Caja estanca de PVC 155x110mm	1,000 u	4,28	4,28	
U10T052	Accesorios complementarios para equipos de CCTV	1,000 u	14,54	14,54	
U10T053	Pequeño material eléctrico complementario	1,000 u	20,51	20,51	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	25,446 %	5,00	127,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.671,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>20.02.04</b>	<b>CAMARA PTZ DOMO INTERIOR</b>				
Suministro e instalación de Cámara Super Dynamic Domo IP exterior de Panasonic WV-NW950 o similar. Totalmente instalado, configurado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa.					
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	5,000 Hr	19,53	97,65	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	10,000 Hr	15,23	152,30	
U10T055	Cámara Super Dynamic Domo IP interior Panasonic WV-NS950	1,000	547,77	547,77	
U10T049	Fuente de alimentación 230V/24V de continua 0,5A	1,000 u	30,78	30,78	
U10T051	Caja estanca de PVC 155x110mm	1,000 u	4,28	4,28	
U10T052	Accesorios complementarios para equipos de CCTV	1,000 u	14,54	14,54	
U10T053	Pequeño material eléctrico complementario	1,000 u	20,51	20,51	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	8,678 %	5,00	43,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>911,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
<b>20.02.05</b>	<b>PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DEL SISTEMA CCTV</b>				
Configuración y programación del sistema CCTV según los requerimientos del cliente. Incluye asimismo la puesta en marcha y pruebas de aceptación del sistema CCTV.					
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	27,000 Hr	19,53	527,31	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	5,273 %	5,00	26,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>553,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>20.03</b>	<b>CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE TV</b>				
<b>20.03.01</b>	<b>CAPTACIÓN DE SEÑALES RTV Y CABLEADO</b>	<b>Ud</b>			
Equipo de captación de señales de TV terrenal (TDT) y FM formado por una antena FM circular, una antena UHF de Ganancia 32 dBi modelo DAT HD BOSS 790 UHF (C21-60) de TELEVES o equivalente, un mástil de 3000x45x2 mm. de tubo de acero galvanizado, incluso anclajes, protección de descarga atmosférica 90V 0..3GHz, y material de sujeción a casetón o azotea. Incluye conductor de tierra de 25 mm2 y cable coaxial Cu 6,7 mm cubierta PE 27 dB/2150 MHz cero halógenos hasta equipos de cabecera así como canalización y material de sujeción. Completamente instalado. Especificaciones de materiales según Pliego.					
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>250,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>20.03.02</b>	<b>CABECERA RTV</b>	<b>Ud</b>			
Equipo de cabecera formado por 7 amplificadores monocanales de UHF 112 dBuV / 36 dB, 1 Amplificador DAB 104 dBuV / 44 dB, 1 amplificador de FM 104 dBuV/ 42 dB, fuente de alimentación, chasis, puentes de interconexión, conectores, resistencias de carga y pequeño material. Totalmente terminado, ecualizado y ajustados los niveles de señal de salida, todo ello instalado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio prensado en caliente. Especificaciones de materiales según Pliego.					
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.430,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.03	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN Y TOMAS DE USUARIO</b>	Ud			
	Red de distribución de señal transparente 5-2150 MHz compuesta por:				
	- 300 metros cable coaxial 0 halogenos.				
	- 1 distribuidor tipo UDV 205				
	- 1 derivadores tipo UDL 825				
	- 1 amplificadores de línea autónomos de 30dB de ganancia				
	- 6 tomas de usuario TV-FM con embellecedor				
	Totalmente instalado y conexionado. Especificaciones de materiales según Pliego.				
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	16,000 Hr	19,53	312,48	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	40,000 Hr	15,23	609,20	
U10T060	Cableado coaxial	300,000 MI	0,57	171,00	
U10T061	Distribuidor tipo UDV 205	1,000 Ud	21,96	21,96	
U10T062	Derivador 8 salidas tipo UDL825	1,000 Ud	45,56	45,56	
U10T063	Amplificador de línea autónomo banda ancha	1,000 ud	91,56	91,56	
TEL5250Y5275	Toma terminal 5..2150 MHz TV-FM 5-3, 8-6,5/4,5 dB con Paso de DC incluso embellecedor	6,000 ud	19,08	114,48	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	13,662 %	5,00	68,31	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.434,55**

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

## 20.04 MEGAFONÍA

### 20.04.01 EQUIPAMIENTO CENTRAL

Suministro e instalación de unidad central de megafonía en armario Rack, formado por CPU de control y gestión, entradas autoamplificadas, sistema de reproducción/grabación de mensajes, sintonizador fm, amplificadores con salida de alta impedancia 100V (total 840W), y chasis 3U para tarjetas del sistema. Incluye consola de avisos y control del sistema con altavoz y micrófono para instalación remota. Sistema Millennium-127 de Egi o similar. Totalmente montado, instalado, cableado, conexionado, incluso cableado interno. Totalmente configurado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa.

U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	25,000 Hr	19,53	488,25	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	10,000 Hr	15,23	152,30	
U10T100	Fuente de alimentación de 120w, instalación en chasis 3U, 28 UP	2,000 u	318,63	637,26	
U10T101	CPU de control y gestión digital del sistema hasta 127 zonas, 2U, incluye fuente 150W, ICP, 5 shukos	1,000 u	116,67	116,67	
U10T102	Entrada de audio preamplificada de fuentes musicales para 2 prog, instalación en chasis 3U, 7UP	1,000 u	89,57	89,57	
U10T103	Sintonizador fm con control digital y conmutable por entrada aux, instalación en chasis 3U, 7UP	1,000 u	103,12	103,12	
U10T104	Grabador/Reproductor de mensajes, capacidad hasta 8 mensajes, instalación en chasis 3U, 7UP	1,000 u	154,30	154,30	
U10T105	Amplificador digital dos zonas 2x120, 19" 2U, salida alta impedancia (100V)	1,000 u	646,46	646,46	
U10T106	Amplificador digital una zona 240w, 2U, salida alta impedancia(100V)	1,000 u	578,80	578,80	
U10T107	Chasis bastidor 3U para alojamiento de dispositivos modulares en rack 19", 84 UP	1,000 u	97,10	97,10	
U10T108	Tapa ciega 7UP	1,000 u	6,77	6,77	
U10T109	Base conexión control-fuente musical, incluso embellecedor	1,000 u	43,00	43,00	
U10T111	Software de control y Consola de avisos, 127 zonas máx., con altavoz 2" y micro de flexo	1,000 u	628,48	628,48	
U10T112	Armario Rack 19" metálico 12 Us	1,000 u	348,96	348,96	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	40,910 %	5,00	204,55	

**TOTAL PARTIDA ..... 4.295,59**

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

### 20.04.02 ALTAVOCES Y CABLEADO

Suministro e instalación de 3 difusores de pared con transformador de línea 100V de 6w, 26 altavoces empotrables 6w para línea de 100V, 6 altavoces de superficie 6w para línea de 100V y 8 bocinas exponenciales 20w para línea de 100v, distribuidos según planos y especificaciones del pliego. Incluso cable de altavoz bipolar trenzado 2x1.5mm2 libre de halógenos,n.p.fuego, y tubo flexible corrugado 25 mm libre de halógenos. Totalmente configurado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa.

U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	8,000 Hr	19,53	156,24	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	8,000 Hr	15,23	121,84	
U10T116	Difusor de pared línea 100V-6w, en material plástico.	3,000 u	48,60	145,80	
U10T118	Bocina exponencial de aluminio 20 w, 100 V, IP66.	8,000 u	63,98	511,84	
U10T117	Altavoz empotrado 6w, 100V, con rejilla metálica	26,000 u	12,80	332,80	
U10T117s	Altavoz de superficie 6w, 100V con rejilla metálica	3,000 u	39,14	117,42	
U10T131	Cable bipolar trenzado(2x1.5mm2)libre de halógenos,n.p.fuego.	340,000 m	0,61	207,40	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10T132	Tubo libre de halógenos flexible corrugado 25mm.	110,000 m	0,56	61,60	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	16,549 %	5,00	82,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.737,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>20.04.03</b>	<b>CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS</b>				
Configuración, puesta en marcha del sistema y pruebas de aceptación del sistema. incluye grabación de mensajes, regulación, configuración de mensajería, etc....según especificaciones del cliente.					
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	32,000 Hr	19,53	624,96	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	6,250 %	5,00	31,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>656,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
<b>20.05</b>	<b>SISTEMA DE ALARMA DE INTRUSIÓN</b>				
<b>20.05.01</b>	<b>PANEL DE ALARMA GRADO 3, DE 8 ZONAS AMPLIABLE A 24</b>	<b>u</b>			
Suministro e instalación de panel de 8 zonas ampliable a 24 mediante expansores de 8 zonas. 10 salidas ampliables, 1 partición, 500 eventos, códigos de 4 a 6 dígitos. Totalmente instalado, configurado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa. Modelo TEXE-COM PANEL PREMIER ELITE 24 ó similar.					
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	1,000 Hr	19,53	19,53	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	3,000 Hr	15,23	45,69	
TEXPAN824	Panel de Alarma de Grado 3, de 8 zonas ampliable a 24	1,000 u	137,49	137,49	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,027 %	5,00	10,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>212,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>20.05.02</b>	<b>EXPANSOR DE 8 ZONAS, GRADO 3</b>	<b>u</b>			
Suministro e instalación de Expansor Remoto de 8 Zonas compatible con Panel de Alarma. Proporciona 8 zonas programables adicionales DP o FDL, 8 salidas programables, 1 entrada auxiliar y una salida de altavoz con control de volumen programable. Completamente instalado y configurado. Incluso conexión e integración en sistema anti intrusión. Totalmente instalado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa. Modelo TEXE-COM PREMIER 8XP ó similar.					
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	1,000 Hr	19,53	19,53	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	2,000 Hr	15,23	30,46	
TEX101038009	Expansor de 8 zonas	1,000 u	99,52	99,52	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,495 %	5,00	7,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>156,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>20.05.03</b>	<b>SENSOR DE APERTURA, GRADO 3</b>	<b>u</b>			
Suministro, instalación conexonado, pruebas y puesta en servicio de Contacto Magnético de empotrar. Certificado Grado 3. Incluye kit de contacto magnético de alta seguridad en aluminio para suelo, compuesto por MC240 + 1 MC 200-6 + MC200-8 + macarrón metálico de 1m. Incluso conexión e integración en sistema anti intrusión. Totalmente instalado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa.					
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	1,000 Hr	19,53	19,53	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	1,000 Hr	15,23	15,23	
#20070301	Contacto magnético de empotrar, grado 3	1,000 u	37,04	37,04	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,718 %	5,00	3,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>75,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>20.05.04</b>	<b>CABLE DE ALARMA</b>	<b>m</b>			
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	0,010 Hr	19,53	0,20	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	0,020 Hr	15,23	0,30	
#20070401	Cable de alarma 4x0.2+2x0.6 Cero Halógenos	1,000 m	0,41	0,41	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,009 %	5,00	0,05	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>20.05.05</b>	<b>CABLE DE BUS</b>	<b>m</b>			
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	0,010 Hr	19,53	0,20	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	0,020 Hr	15,23	0,30	
#20070501	Manguera 3 x 1 Trenzada Cero Halógenos	1,000 m	1,21	1,21	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,017 %	5,00	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
<b>20.05.06</b>	<b>COMUNICADOR DIGITAL / MODEM MULTIPROTOCOLO 2400 BAUDIOS, SMS. GRADO 3.</b>	<b>u</b>			
Suministro e instalación de comunicador digital/módem enchufable multiprotocolo de 2400-baudios que permite mensajería de texto SMS. Permite una carga/ descarga total y diagnóstico de la programación del sistema. Totalmente instalado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa.					
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	1,000 Hr	19,53	19,53	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	2,000 Hr	15,23	30,46	
#101108011	Comunicador digital/módem enchufable multiprotocolo de 2400 baudios	1,000 u	80,29	80,29	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,303 %	5,00	6,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>136,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
<b>20.05.07</b>	<b>TECLADO DE CONTROL, GRADO 3</b>	<b>u</b>			
Suministro e instalación de Teclado LCD con 2 entradas de zona. Alfanumérico, 32 caracteres en 2 líneas. 6 teclas de función. Retroiluminado. Buzzer. Ajustes de brillo y contraste. Amplio display LCD. Salida Altavoz. Totalmente instalado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa.					
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	1,000 Hr	19,53	19,53	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	2,000 Hr	15,23	30,46	
# 101028021	Teclado LCD Azul, 2 entradas de zona, 32 caracteres en dos líneas. 6 teclas de función.	1,000 u	81,81	81,81	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,318 %	5,00	6,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>138,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>20.05.08</b>	<b>FUENTE ALIMENTACIÓN, GRADO 3</b>	<b>u</b>			
Suministro e instalación de Fuente de Alimentación 1A@12V con caja metálica, auto-certificada Grado3, Fallo Batería, Alimentación y General. Totalmente instalado y comprobado, puesto en servicio, con parte proporcional de pequeño material, accesorios y aprobado por la Dirección Facultativa.					
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	0,500 Hr	19,53	9,77	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	0,500 Hr	15,23	7,62	
# 109023861	Fuente de alimentación 1A@12V con caja metálica, Grado 3.	1,000 u	124,06	124,06	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,415 %	5,00	7,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>148,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>20.05.09</b>	<b>CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DEL SISTEMA</b>	<b>u</b>			
Configuración, puesta en marcha y pruebas de aceptación del sistema. Incluye ajuste y configuración según especificaciones del cliente.					
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	40,000 Hr	19,53	781,20	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	7,812 %	5,00	39,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>820,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06	TORRETA DE COMUNICACIONES				
20.06.01	TORRETA DE COMUNICACIONES				
	Suministro, montaje e instalación de Torre de celosía arriostrada de acero galvanizado en caliente con base cuadrada basculante, compuesta por tramo intermedio y tramo superior, ambos de 3 metros de largo (6 metros en total), incluye toma de tierra, tres argollas de vientos para empotrar en forjado, y tres tirantes de acero galvanizado. Completamente instalada.				
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	8,000 Hr	19,53	156,24	
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	8,000 Hr	15,23	121,84	
#3088	Base basculante Torre 360 Zinc+RPR	1,000	75,27	75,27	
TEL360308602	Tramo inferior basculante Torre 360 Zinc+Blanco 3m	1,000	422,41	422,41	
TEL360308501	Tramo superior Torre 360 Zinc + Rojo 3m	1,000	422,41	422,41	
TEL3603144	Argolla de vientos torre 450/550 Zinc+RPR	3,000	26,76	80,28	
#ARRTMF	Arriostramiento 3 vientos acero galvanizado	1,000	25,09	25,09	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	13,035 %	5,00	65,18	

TOTAL PARTIDA ..... 1.368,72

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>21</b>	<b>INST. GAS NATURAL</b>				
<b>21.01</b>	<b>ACOMETIDA EXTERIOR</b>				
<b>21.01.01</b>	<b>VÁLVULA ESFERA DN 25 PN 25</b>	<b>Ud.</b>			
	Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, DN 25 (1"), PN 25. Incluso conexionado, soportación, accesorios, medios auxiliares y mano de obra. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.				
U01FY501	Oficial primera gasista	0,250 Hr	20,42	5,11	
U01FY502	Peón gasista	0,250 Hr	15,93	3,98	
U33GAS006	Válvula esfera DN 25 PN 25	1,000 MI	26,03	26,03	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,351 %	5,00	1,76	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>36,88</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>21.01.02</b>	<b>TUBERIA ACERO API 5L Gr5 1"</b>	<b>MI.</b>			
	Tubería para gas natural en acero API 5L grado B, DN-25 (1"), presión de trabajo 16 bar, estará tendida en zanja, contará con protección anticorrosiva por imprimado, encintado con banda autoadhesiva polietileno caucho butílico y banda acrílica aditivada, con un solape mínimo del 50%. Incluso codos, manguitos y demás accesorios, totalmente montado según norma vigente. Medida la longitud colocada.				
U01FY501	Oficial primera gasista	0,590 Hr	20,42	12,05	
U01FY502	Peón gasista	0,590 Hr	15,93	9,40	
U33ED015	Tub.ac.s/s.n.st-35 i/ac.1"	1,000 MI	10,99	10,99	
U33GA007	Abrazad.sujecc.y taco 1"	0,500 Ud	1,44	0,72	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,332 %	5,00	1,66	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>34,82</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
<b>21.02</b>	<b>ESTACIÓN REGULACIÓN Y MEDIDA (ERM)</b>				
<b>21.02.01</b>	<b>ESTACION DE REGULACION Y MEDIDA</b>	<b>Ud.</b>			
	Estación de regulación y medida, según esquema en plano, formada por regulación y un línea de contaje G-16, de las siguientes características: - Consumo máximo: 10,49 Nm3/h - Presión entrada 1 bar - Presión salida 0,3 bar - Diámetro de entrada DN25 (1") - Diámetro de salida DN50 (2")				
	Totalmente instalada y montada dentro de armario metalico conforme indicaciones de la DF. Medida la unidad colocada.				
U01FY501	Oficial primera gasista	1,420 Hr	20,42	29,00	
U01FY502	Peón gasista	1,420 Hr	15,93	22,62	
U33GAS007.2	Estación de regulación y medida	1,000 Ud	297,82	297,82	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	3,494 %	5,00	17,47	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>366,91</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>21.02.02</b>	<b>VALVULA ESFERA DN 32</b>	<b>Ud.</b>			
	Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, DN 32 (1 1/4"), PN 16. Incluso conexionado, soportación, accesorios, medios auxiliares y mano de obra. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.				
U01FY501	Oficial primera gasista	1,130 Hr	20,42	23,07	
U01FY502	Peón gasista	1,130 Hr	15,93	18,00	
U33IA010	Válvula de esfera 1 1/4"	1,000 Ud	8,81	8,81	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,499 %	5,00	2,50	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>52,38</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.03	<b>TUBERIA PE D=32 mm. (16bar)</b>	MI.			
	Tubería de polietileno de D=32 mm. SDR 11 PE100, según UNE-EN 1555, presión de trabajo 16 bar, para instalación enterrada, incluso pruebas de presión, excavación y reposición de zanjas, incluso p.p. de piezas de transición para soldar a tubería de acero estirado sin soldaduras DIN-2440 clase negra en acero st-35 y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, banda de señalización, etc.). Totalmente montado según norma vigente. Medida la longitud colocada.				
U01FY501	Oficial primera gasista	0,200 Hr	20,42	4,08	
U01FY502	Peón gasista	0,200 Hr	15,93	3,19	
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	0,200 m³	7,55	1,51	
U33GAS03.2	Tubería gas polietileno D= 32 mm	1,000 MI	4,32	4,32	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,131 %	5,00	0,66	

**TOTAL PARTIDA ..... 13,76**

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

<b>21.03</b>	<b>DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b>				
21.03.01	<b>TUBERIA ACERO NEGRO S.S. DN 25 (1")</b>	MI.			
	Tubería para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=20 (1"), incluyendo tratamiento de la superficie mediante eliminación de grasas, limpieza y secado, chorreado SA-2, doble capa pintado imprimación y capa de acabado pintado en amarillo claro correspondiente según norma UNE. Presión de trabajo 3 bares, codos, manguitos y demás accesorios, incluyendo soportación en acero galvanizado en caliente, totalmente montado según norma vigente. Medida la longitud colocada.				
U01FY501	Oficial primera gasista	0,320 Hr	20,42	6,53	
U01FY502	Peón gasista	0,320 Hr	15,93	5,10	
U33ED005	Tub.ac.est.ST-35 i/acc. 1"	1,000 MI	4,56	4,56	
U33GA004	Abrazad.sujecc.y taco 1"	0,500 Ud	0,81	0,41	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,166 %	5,00	0,83	

**TOTAL PARTIDA ..... 17,43**

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

21.03.02	<b>TUBERIA ACERO NEGRO S.S. DN 20 (3/4")</b>	MI.			
	Tubería para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=20 (3/4"), incluyendo tratamiento de la superficie mediante eliminación de grasas, limpieza y secado, chorreado SA-2, doble capa pintado imprimación y capa de acabado pintado en amarillo claro correspondiente según norma UNE. Presión de trabajo 3 bares, codos, manguitos y demás accesorios, incluyendo soportación en acero galvanizado en caliente, totalmente montado según norma vigente. Medida la longitud colocada.				
U01FY501	Oficial primera gasista	0,220 Hr	20,42	4,49	
U01FY502	Peón gasista	0,220 Hr	15,93	3,50	
U33ED003	Tub.ac.s/s.n.st-35 i/ac.3/4"	1,000 MI	3,09	3,09	
U33GA003	Abrazad.sujecc.y taco 3/4"	0,500 Ud	0,67	0,34	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,114 %	5,00	0,57	

**TOTAL PARTIDA ..... 11,99**

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

21.03.03	<b>TUBERÍA ACERO DN 20 (3/4") y VAINA</b>	MI.			
	Tubería para gas en acero estirado API 5L Gr B de D=20 mm.(3/4"), bajo vaina de acero soldado clase negra D=40 mm (1 1/2") totalmente instalada, i/p.p. de codos, tes, reducciones, venteos, etc. Incluyendo p.p. de pintado de tubos con color amarillo claro correspondiente según norma UNE. Medida la longitud ejecutada.				
U01GY503	Oficial primera gas	0,950 Hr	15,30	14,54	
U01GY504	Peón ordinario gas	0,950 Hr.	12,10	11,50	
U33ED003	Tub.ac.s/s.n.st-35 i/ac.3/4"	1,000 MI	3,09	3,09	
U33GA031	Vaina acero soldado. 1 1/2"	1,000 MI.	10,05	10,05	
U33GA003	Abrazad.sujecc.y taco 3/4"	0,500 Ud	0,67	0,34	
%3000000	Medios auxiliares	0,395 %	3,00	1,19	

**TOTAL PARTIDA ..... 40,71**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.04	<b>TUBERIA ACERO NEGRO S.S. DN 15 (1/2")</b> Tubería para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=15 (1/2"), incluyendo tratamiento de la superficie mediante eliminación de grasas, limpieza y secado, chorreado SA-2, doble capa pintado imprimación y capa de acabado pintado en amarillo claro correspondiente según norma UNE. Presión de trabajo 3 bares, codos, manguitos y demás accesorios, incluyendo soportación en acero galvanizado en caliente, totalmente montado según norma vigente. Medida la longitud colocada.	ML.			
U01FY501	Oficial primera gasista	0,200 Hr	20,42	4,08	
U01FY502	Peón gasista	0,200 Hr	15,93	3,19	
U33ED002	Tub.ac.s/s.n.st-35 i/ac.1/2"	1,000 Ml	4,46	4,46	
U33GA002	Abrazad.sujecc.y taco 1/2"	0,500 Ud	0,94	0,47	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,122 %	5,00	0,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
21.03.05	<b>VALVULA DE ESFERA DN 15</b> Verja metálica con postes de acero 50x50x3 separados 2,65 m., bastidor de perfil L 50.50 con malla-zo electrosoldado de 300x50 diámetro 5 mm. plegado longitudinalmente para mejorar su rigidez, incluso recibido, fijación, p.p. de cimentación mediante dado de hormigón en postes según documentación gráfica o indicaciones de la D.F., pintura antioxidante, repasos de soldadura, y pintura de acabado en esmalte OXIRON o similar en color a determinar por la D.F., medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.	Ud.			
U01FY501	Oficial primera gasista	1,000 Hr	20,42	20,42	
U01FY502	Peón gasista	1,000 Hr	15,93	15,93	
U33IA012.2	Válvula de esfera 1/2"	1,000 Ud	5,55	5,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,419 %	5,00	2,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS					
21.03.06	<b>VALVULA ESFERA DN 20</b> Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, DN 20 (3/4"), PN 16. Incluso conexionado, soportación, accesorios, medios auxiliares y mano de obra. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.	Ud.			
U01FY501	Oficial primera gasista	1,000 Hr	20,42	20,42	
U01FY502	Peón gasista	1,000 Hr	15,93	15,93	
U33IA010.3	Válvula de esfera 3/4"	1,000 Ud	2,80	2,80	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,392 %	5,00	1,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>41,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
21.03.07	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN25</b> Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, DN 25 (1"), PN 16. Incluso conexionado, soportación, accesorios, medios auxiliares y mano de obra. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.	Ud.			
U01FY501	Oficial primera gasista	1,000 Hr	20,42	20,42	
U01FY502	Peón gasista	1,000 Hr	15,93	15,93	
P19WVA030	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	1,000 u	4,67	4,67	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,410 %	5,00	2,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
21.03.08	<b>CONJUNTO REGULACIÓN CALDERA</b> Conjunto regulación caldera de las siguientes características: - Consumo máximo 10,49Nm3/h - Presión entrada 0,3 bar - Presión salida 20 mbar - Diámetro entrada DN15 - Diámetro salida DN25 Incluso conexionado, soportación, accesorios, medios auxiliares y mano de obra. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.	Ud.			
U01FY501	Oficial primera gasista	1,000 Hr	20,42	20,42	
U01FY502	Peón gasista	1,000 Hr	15,93	15,93	
U33IA012.3	Regulación caldera	1,000 Ud	120,52	120,52	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,569 %	5,00	7,85	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					164,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
21.03.09	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBERIA DES<10cm	ML.			
Pintura con dos capas al esmalte a base de resinas sintéticas con espesor 35 micras, sobre tubos, i/limpieza hasta conseguir grado St2 y capa antioxidante con producto fosfatante de gran adherencia y 35 micras de espesor, con un desarrollo entre 10 y 20 cm. Totalmente terminado. Medida la longitud aplicada.					
U01FY501	Oficial primera gasista	0,100 Hr	20,42	2,04	
UGAS019	P. esmalte sobre tubo DES<10 cm	1,000 u	0,21	0,21	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,023 %	5,00	0,12	
TOTAL PARTIDA .....					2,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.04	SISTEMA DETECCIÓN GAS				
21.04.01	CENTRAL DETECCIÓN GAS NATURAL	Ud.			
Central detectora de gas natural microprocesada de 4 zonas para detectores de salida 4 a 20 mA. Incluye displays, leds indicadores de avería y de los 3 niveles de alarma, 1 relé por cada nivel de alarma y 1 relé de avería de sistema. Marca/modelo: NOTIFIER / PL-4 o similar. Ha de ser compatible con la Centralita de Detección de Incendios instalada. Incluso co-nexionado y pruebas con Sistema de Detección de Incendios y con cuadro eléctrico de sala de calderas (maniobra en bobina de disparo y alimentación de la central), soportación, accesorios, medios auxiliares y mano de obra. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,500 Hr	20,10	10,05	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,500 Hr	14,68	7,34	
UGAS021	Central detección gas	1,000 Ud	164,59	164,59	
U35FG710	Batería 12V/6A	2,000 Ud	26,70	53,40	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,354 %	5,00	11,77	
TOTAL PARTIDA .....					247,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
21.04.02	DETECTOR DE GAS EXPLOSIVO 4-20mA	Ud.			
Detector de gas explosivo 4-20 mA, antideflagrante EEx d (sonda catalítica) para detección de agente "gas natural". Marca/modelo: NOTIFIER / Smart-3 o similar compatible con la centralita de detección de gas instalada. Incluso conexionado con central de detección de gas natural, soportación, accesorios, medios auxiliares y mano de obra. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.					
U01FY625	Oficial primera electricista	0,250 Hr	20,10	5,03	
U01FY627	Peón ordinario electricista	0,250 Hr	14,68	3,67	
U35FA605	Detector autónomo de gas	1,000 Ud	56,22	56,22	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,649 %	5,00	3,25	
TOTAL PARTIDA .....					68,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
21.04.03	CABLE 4x0,5	MI.			
Cable mangera 4x0,5 con malla. Incluso p.p. de cajas de derivación estancas con bornas, tubo metálico enchufable M-25, denominación 4456, grado resistencia a la corrosión "4", grapeado a parametros y estructura, accesorios y pequeño material. Medida la longitud colocada.					
U35FA720	Circuito 1,5 mm2 + Tubo acero	1,000 MI	9,26	9,26	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,093 %	5,00	0,47	
TOTAL PARTIDA .....					9,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>21.04.04</b>	<b>ARMARIO METALICO DE CORTE DN25</b>	<b>Ud.</b>			
	Armario metálico de dimensiones adecuadas, incluyendo en su interior:				
	- Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, DN25 (1"), PN 16.				
	- Electroválvula DN 25 (1") PN 16, marca Madas o similar, roscada, con rearme manual, tipo NC (cerrada sin tensión). Tensión alimentación 230 V c.a. Incluso conexión con central de detección de gas natural y pruebas.				
	Instalación en nave zona de pintura. Incluso soportación, accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra. Totalmente instalado. Medida la unidad colocada.				
U01FY501	Oficial primera gasista	1,420 Hr	20,42	29,00	
U01FY502	Peón gasista	1,420 Hr	15,93	22,62	
UGAS022	Armario metálico corte gas	1,000 u	138,31	138,31	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,899 %	5,00	9,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>199,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>21.05</b>	<b>CONEXIONES</b>				
<b>21.05.01</b>	<b>CONEXION CALDERA</b>				
	Conexionado quemador de caldera. Incluso medios, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento				
U01FY625	Oficial primera electricista	1,000 Hr	20,10	20,10	
U01FY627	Peón ordinario electricista	1,000 Hr	14,68	14,68	
UGAS022.2	Material conexión	1,000 u	138,31	138,31	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1,731 %	5,00	8,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>181,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>21.06</b>	<b>VARIOS</b>				
<b>03.02.12</b>	<b>DOCUMENTACIÓN Y LEGALIZACIÓN</b>				
	Preparación y tramitación de documentación para la legalización de la instalación y suministro de documentación a la finalización de las obras incluyendo:				
	- Proyecto Técnico Visado				
	- Certificado de la instalación según modelo de la administración				
	- Derechos, tasas de organismos de control autorizados				
	- Derechos de visado de los certificados				
	- Documentación técnica (características, catálogos, especificaciones, etc) de todos los equipos y materiales instalados				
	- Certificados de calidad, homologación, equivalencia de Industria y/o conformidad a norma, según corresponda				
	- Manuales de funcionamiento, programación, instalación, puesta en servicio, mantenimiento, según corresponda				
	- Cursillo de formación para el personal técnico de mantenimiento del edificio, sobre el funcionamiento de los diferentes equipos, sistemas e instalaciones instalados.				
	- Listado de materiales, equipos y/o sistemas instalados indicando: Fabricante/Suministrador, Marca, Modelo/Referencia				
	- Listado de materiales de repuesto aconsejados				
	- Planos final de obra (as-built) en formato papel y digital (*.dwg)				
	Así como todas las tramitaciones necesarias ante los organismos competentes.				
U20CL099	Documentación y legalización	1*1,000 Ud	122,55	122,55	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	1*1,226 %	5,00	6,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>128,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>22</b>	<b>URBANIZACIÓN</b>				
<b>22.01</b>	<b>PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA</b> <span>m<sup>2</sup></span>				
	Pavimento a base de mezcla bituminosa en caliente, compuesta por capa base G-20 de 9 cm. de espesor, capa intermedia y capa de rodadura D-12 de 6 cm. de espesor, incluso riego de imprimación, adherencia, betún y filler, totalmente terminado. Medida la superficie.				
U01AA011	Peón ordinario	0,400 Hr	11,80	4,72	
U39EA001	M. B. C. tipo--G-20	0,200 Tm	10,75	2,15	
U39EA013	M. B. C. tipo--D-12	0,150 Tm	11,56	1,73	
U39AI008	Extendedora aglomerado	0,004 Hr	32,42	0,13	
U39AC007	Compactador neumát.autp.100cv	0,007 Hr	24,19	0,17	
U39AH025	Camión bañera 200 cv	0,007 Hr	19,23	0,13	
U39DA001	Betún asfáltico B 40/50	0,007 Tm	264,41	1,85	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,109 %	5,00	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>22.02</b>	<b>SOLERA DE HORMIGON 20cm. CEPILLADO</b> <span>m<sup>2</sup></span>				
	Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/I N/mm2., con cemento CEM II/A-V42,5 arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm. elaborado en central, acabado cepillado, i/vertido, vibrado y colocado, curado y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado y sellado de las mismas, fratasado, cepillado, juntas hidroexpansivas en encuentros con pilares, muros y pantallas, lamina de PVC, encofrado donde sea necesario, reserva de pasos necesarios, achiques, limpieza de fondos, perfilados. Según EHE. Medida la superficie en proyección horizontal.				
U01AA011	Peón ordinario	0,120 Hr	11,80	1,42	
U01AA007	Oficial primera	0,120 Hr	15,05	1,81	
U06HA020	Mallazo electrosoldado 15x15 d=8	1,100 M2	3,98	4,38	
A02FA723	Hormigón HA-25/B/20/I central	0,200 M3	45,45	9,09	
U02CS002	Lamina de PVC	1,100 M2	0,49	0,54	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,172 %	5,00	0,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>22.03</b>	<b>BORDILLO JARDINERO</b> <span>m</span>				
	Bordillo prefabricado de hormigón de 8x20 cm., tipo jardinero, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso la solera, excavación necesaria, colocado, cortes, rejuntado, limpieza, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud				
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,400 Hr	11,80	4,72	
U01UB001	bordillo 8 x 20	1,050 MI	3,66	3,84	
A02FA513	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL	0,060 M3	48,22	2,89	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,175 %	5,00	0,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>22.04</b>	<b>VALLADO VERJA METALICA</b> <span>m<sup>2</sup></span>				
	Verja metálica con postes de acero 50x50x3 separados 2,65 m., bastidor de perfil L 50.50 con mallazo electrosoldado de 300x50 diámetro 5 mm. plegado longitudinalmente para mejorar su rigidez, incluso recibido, fijación, p.p. de cimentación mediante dado de hormigón en postes según documentación gráfica o indicaciones de la D.F., pintura antioxidante, repasos de soldadura, y pintura de acabado en esmalte OXIRON o similar en color a determinar por la D.F., medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.				
U01AA007	Oficial primera	0,100 Hr	15,05	1,51	
U01AA011	Peón ordinario	0,100 Hr	11,80	1,18	
U02OCB01	valla clasico 2m	0,500 ml	20,49	10,25	
P01HA003	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	0,050 m3	45,45	2,27	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,152 %	5,00	0,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.05	<b>VALLA PROTECCION TUBULAR</b> Valla de protección, construida a base de tubo de acero de 80 mm. de diámetro, colocados cada 120 mm., parte superior acabada en semiesfera, incluso repasos de soldadura, unidos entre si mediante vigas UPN-80 en coronación, para su presentación y montaje, así como posterior retirada de la misma, incluso UPN-80 inferior de arriostramiento sobre cuñas de acero de nivelación y esperas para regulación y nivelaje, empotrado en zócalo de hormigón, incluso protección anticorrosiva y pintura de poliester termoendurecido de acabado en color a determinar por la D.F. Totalmente montada según documentación gráfica y especificaciones de la D.F., medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie.	m <sup>2</sup>			
U01AA007	Oficial primera	0,150 Hr	15,05	2,26	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
U02OCB03	Valla tubular	1,000 m2	51,81	51,81	
U02OCB02	pintura poliester termoendurecido	2,000 m2	6,26	12,52	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,695 %	5,00	3,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>73,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS					
22.06	<b>PUERTA VALLA TUBULAR PEATONAL</b> Suministro y colocación de puerta de doble hoja de valla tubular formada por tubos de acero de 80 mm. de diámetro, colocados cada 120 mm. parte superior acabada en semiesfera, incluso repasos de soldadura, colocación de zócalo a base de chapa de acero, herrajes, precerco de acero, cerraduras, incluso protección anticorrosiva y pintura de acabado en color a determinar por la D.F. Totalmente montada según documentación gráfica y especificaciones de la D.F., medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad. Dimensiones: 1,00x2,00 m.	u			
U01AA007	Oficial primera	0,150 Hr	15,05	2,26	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
U01OCB04	Puerta valla tubular	1,000 ud	650,84	650,84	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	6,561 %	5,00	32,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>688,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
22.07	<b>PUERTA VALLA TUBULAR VEHICULOS</b> Suministro y colocación de puerta de una hoja de valla tubular formada por tubos de acero de 80 mm. de diámetro, colocados cada 120 mm. parte superior acabada en semiesfera, incluso repasos de soldadura, colocación de zócalo a base de chapa de acero, herrajes, precerco de acero, cerraduras, incluso protección anticorrosiva y pintura de acabado en color a determinar por la D.F., prefabricada con alojamiento de equipo motorizado eléctrico con p.p. de instalación eléctrica. Totalmente montada según documentación gráfica y especificaciones de la D.F., medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad. Dimensiones: 7.35 x 2,00 m.	u			
U01AA007	Oficial primera	16,000 Hr	15,05	240,80	
U01AA011	Peón ordinario	16,000 Hr	11,80	188,80	
U01OCB05	Puerta corredera valla tubular	1,000 ud	2.864,33	2.864,33	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	32,939 %	5,00	164,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.458,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.08	<b>RELLENO GRAVA BLANCA</b> M3. Relleno de capa de grava caliza blanca de machaqueo de 10 cm. de espesor sobre geotextil antihierbas, i/aporte suministro y extendido de grava y geotextil no tejido de 136g/m2 y p.p. de cortes, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medido en volumen	m <sup>3</sup>			
U01AA007	Oficial primera	0,150 Hr	15,05	2,26	
U01AA011	Peón ordinario	0,150 Hr	11,80	1,77	
U04AF0001	Grava blanca	1,050 M3	58,54	61,47	
U12GA005	Geotextil no tejido 136 gr/m2	1,100 M2	0,81	0,89	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,664 %	5,00	3,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>69,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.09	<b>MARCADO PLAZA PARKING</b> MI Marcado de plaza de parking con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., según planos y especificaciones de la D.F. i/limpieza de superficies, replanteo y encintado, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud.				
U01AA007	Oficial primera	0,050 Hr	15,05	0,75	
U01AA011	Peón ordinario	0,060 Hr	11,80	0,71	
U36KG500	Disolvente clorocaucho	0,025 Lt	3,01	0,08	
U36KG001	Pintura Clorocaucho	0,075 Kg	6,72	0,50	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,020 %	5,00	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
22.10	<b>MARCA VIAL 15 CM</b> MI ML. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autotopulsada. medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución.				
U01AA007	Oficial primera	0,060 Hr	15,05	0,90	
U01AA011	Peón ordinario	0,080 Hr	11,80	0,94	
U39VA002	Pintura marca vial	0,108 Kg	1,95	0,21	
U39VZ001	Esferitas de vidrio N.V.	0,072 Kg	0,89	0,06	
U39AG001	Barredora nemát autotopulsad	0,002 H.	5,04	0,01	
U39AP001	Marcadora autotopulsada	0,002 H.	5,04	0,01	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,021 %	5,00	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
22.11	<b>ROTULACION NUMERO PLAZA GARAJ</b> Ud Ud. Rotulación número plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, replanteo, encintado, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad completa de número.				
U01AA007	Oficial primera	0,080 Hr	15,05	1,20	
U01AA011	Peón ordinario	0,080 Hr	11,80	0,94	
U36KG500	Disolvente clorocaucho	0,010 Lt	3,01	0,03	
U36KG001	Pintura Clorocaucho	0,045 Kg	6,72	0,30	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,025 %	5,00	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
22.12	<b>MARCA VIAL DIRECCION</b> Ud Pintado de marca vial de señalización de direccional en el suelo, con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 15 cm. según especificaciones de la D.F., i/limpieza de superficies, replanteo, encintado, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad completa.				
U01AA007	Oficial primera	0,080 Hr	15,05	1,20	
U01AA011	Peón ordinario	0,080 Hr	11,80	0,94	
U36KG500	Disolvente clorocaucho	0,500 Lt	3,01	1,51	
U36KG001	Pintura Clorocaucho	3,000 Kg	6,72	20,16	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,238 %	5,00	1,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS					
22.13	<b>HORMIGON DE LIMPIEZA</b> m³ Hormigón en masa HM-20/P/40/Ila, consistencia blanda, árido T. max. 40 mm., elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso limpieza de fondos, vertido con medios mecánicos, vibrado y colocación, aditivos necesarios, excesos de hormigón en hormigonado, mermas, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, DB-SE-C, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico dibujado en planos de proyecto.				
U01AA011	Peón ordinario	0,600 Hr	11,80	7,08	
P01HM010	HORMIGÓN HM-20/P/40/Ila central	1,000 m3	50,52	50,52	
A03KB010	PLUMA GRUA DE 30 Mts	0,600 Hr	7,20	4,32	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,619 %	5,00	3,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>65,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.14	<b>HORM. HA-25/B/40/Ila CIMENT.</b> Hormigón para armar HA-25/B/40/Ila N/mm2, consistencia blanda, árido T. max. 40 mm., elaborado en central, en relleno de pozos de cimentación, zapatas, encepados, losas, zanjas y riostras, incluso limpieza de fondos, vertido con medios mecánicos, vibrado y colocación, fratasado, aditivos necesarios, excesos de hormigón en hormigonado, mermas, pasos de tuberías, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, DB-SE-C, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico dibujado en planos de proyecto.	m³			
U01AA007	Oficial primera	0,400 Hr	15,05	6,02	
U01AA011	Peón ordinario	0,450 Hr	11,80	5,31	
P01HA003	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100 m3	45,45	50,00	
U04MX001	Bombeado hormigón	1,100 M3.	6,05	6,66	
U04MX100	Despl.y Mont. camión bomba	0,005 Ud.	83,03	0,42	
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,370 h.	4,06	1,50	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,699 %	5,00	3,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>73,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
22.15	<b>HORM. HA-25/B/20/Ila MUROS</b> Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila N/mm2, consistencia blanda, árido T. max. 20 mm., elaborado en central, en muros de cimentación, incluso limpieza de fondos, vertido con medios mecánicos, vibrado y colocación, fratasado, aditivos necesarios, excesos de hormigón en hormigonado, mermas, pasos de tuberías, relleno de huecos de espadas con mortero sin retracción, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, DB-SE-C, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico dibujado en planos de proyecto.	m³			
U01AA007	Oficial primera	0,250 Hr	15,05	3,76	
U01AA011	Peón ordinario	0,250 Hr	11,80	2,95	
P01HA003	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100 m3	45,45	50,00	
U04MX001	Bombeado hormigón	1,100 M3.	6,05	6,66	
U04MX100	Despl.y Mont. camión bomba	0,005 Ud.	83,03	0,42	
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,370 h.	4,06	1,50	
U16DJ255	P. Sika WH 2005 Water Swebber	0,150 Ml.	6,24	0,94	
U16GA240	Adhes. Sika X-90 Swebber Bond	0,005 Lt.	7,93	0,04	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,663 %	5,00	3,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>69,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
22.16	<b>ACERO CORR. B 500-S PREFOR</b> Suministro y colocación de acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas, cortes y despuntes, doblado y atado con alambre recocido y separadores, así como solapes y anclajes, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido el peso nominal.	kg			
U01AA007	Oficial primera	0,008 Hr	15,05	0,12	
U01AA011	Peón ordinario	0,008 Hr	11,80	0,09	
U01MT006	Acero corrug.B 500-S prefor.	1,100 Kg.	0,42	0,46	
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	0,005 Kg.	0,91	0,00	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,007 %	5,00	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
22.17	<b>ENCOFRADO MUROS A 2 CARAS</b> Encofrado y desencofrado para hormigón en muros a 2 caras con encofrado continuo panel de 5 a 10 m2 de superficie con tablero fenólico incorporado, unión con reglaje continuo para juntas estancas, considerando 10 puestas. Tratamiento de juntas entre paneles, berenjenos, despiece y disposición de latiguillos según disposiciones de la D.F. . Incluso replanteo, formación de ménsulas, nivelado, aplomado, encofrado de juntas verticales y otros puntos singulares, apuntalado, estampidores, elementos complementarios para su estabilidad, aplicación de desencofrante, repaso de paramentos, colocación de pasamuros, juntas de estanqueidad Sika WH 2005 Water Swebber o similar, en juntas horizontales y verticales, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, EHE, demás normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medido la superficie de encofrado útil.	m²			
U01AA007	Oficial primera	0,300 Hr	15,05	4,52	
U01AA011	Peón ordinario	0,300 Hr	11,80	3,54	
U06XK110	Encofrado panel met. 5/10 m2.	1,100 M2	5,04	5,54	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07AI001	Madera pino encofrar 26 mm.	0,005 M3.	83,37	0,42	
M13CP020	Alq. puntal 3-4 m.	4,400 d.	0,18	0,79	
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	0,150 Kg.	0,91	0,14	
U04ES015	Puntas plana 20x100	0,360 Kg.	0,54	0,19	
U04PQ001	Aditivo desencofrante	0,080 Kg	0,95	0,08	
U16DJ255	P. Sika WH 2005 Water Swebber	0,300 Ml.	6,24	1,87	
U02 IMP002	Junta PVC SIKA	0,150 m	9,76	1,46	
A03KB010	PLUMA GRUA DE 30 Mts	0,400 Hr	7,20	2,88	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,214 %	5,00	1,07	

**TOTAL PARTIDA .....** **22,50**

**22.18 ZANJA 4 TUBOS** Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS **m**

Excavación de zanja para red de baja tensión con medios mecánicos y/o manuales, de 85 cm de profundidad y 55 cm de anchura, en cualquier tipo de terreno, con carga y transporte de las tierras sobrantes a vertedero, incluso colocación de 4 tubos de polietileno, de 110 mm de diámetro, corrugados exteriormente y lisos interiormente, dispuestos en dos alturas, con posterior relleno, extendido y compactado de la misma, relleno compuesto por prisma de hormigón del tipo HM-20 de 50 cm de espesor envolviendo los tubos previamente colocados, capa de zahorra de 20 cm de espesor compactada a grado 95% del PM, incluso colocación de cinta señalizadora de polietileno, colocación de soportes distanciadores de plástico, hilo guía de acero galvanizado de 2 mm o cuerda plástica de 5 mm en el interior de los tubos, canon de vertido, ejecución de taludes si fuera necesario, regado de las tierras previo a la compactación, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminada según detalle recogido en la documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la longitud.

U01AA011	Peón ordinario	0,080 Hr	11,80	0,94	
U04AF401	Zahorra artificial	0,250 M3	5,29	1,32	
U04PY001	Agua	0,250 M3	0,41	0,10	
P01HM010	HORMIGÓN HM-20/P/40/Ila central	0,300 m3	50,52	15,16	
1572522	TUBO PE-AD D=110 mm	4,000 m	1,51	6,04	
1572523	Cinta señalización PE	1,000 m	0,63	0,63	
A03CF010	RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 117 CV	0,030 Hr	45,15	1,35	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,255 %	5,00	1,28	

**TOTAL PARTIDA .....** **26,82**

**22.19 ZANJA 2 TUBOS** Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS **m**

Excavación de zanja para red de baja tensión con medios mecánicos y/o manuales, de 55 cm de profundidad y 45 cm de anchura, en cualquier tipo de terreno, con carga y transporte de las tierras sobrantes a vertedero, incluso colocación de 2 tubos de polietileno, de 110 mm de diámetro, corrugados exteriormente y lisos interiormente, dispuestos en una altura, con posterior relleno, extendido y compactado de la misma, relleno compuesto por prisma de hormigón del tipo HM-20 de 20 cm de espesor envolviendo los tubos previamente colocados, capa de zahorra de 20 cm de espesor compactada a grado 95% del PM, incluso colocación de cinta señalizadora de polietileno, colocación de soportes distanciadores de plástico, hilo guía de acero galvanizado de 2 mm o cuerda plástica de 5 mm en el interior de los tubos, canon de vertido, ejecución de taludes si fuera necesario, regado de las tierras previo a la compactación, medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminada según detalle recogido en la documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la longitud.

U01AA011	Peón ordinario	0,060 Hr	11,80	0,71	
U04AF401	Zahorra artificial	0,120 M3	5,29	0,63	
U04PY001	Agua	0,120 M3	0,41	0,05	
P01HM010	HORMIGÓN HM-20/P/40/Ila central	0,100 m3	50,52	5,05	
1572522	TUBO PE-AD D=110 mm	2,000 m	1,51	3,02	
1572523	Cinta señalización PE	1,000 m	0,63	0,63	
A03CF010	RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 117 CV	0,030 Hr	45,15	1,35	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	0,114 %	5,00	0,57	

**TOTAL PARTIDA .....** **12,01**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>23</b>	<b>MOBILIARIO</b>				
<b>23.01</b>	<b>MOSTRADOR PRINCIPAL</b>	<b>ud</b>			
	Mostrador principal de 4.03 x 0.55x 1.10 de tablero de DM 20 mm chapado en Formica acabado DecoMetal o similar, armazón de madera de pino, con dos laterales y fondo hasta el suelo, con vidrio laminar con butiral blanco de 6+6 sobre el tablero horizontal, cajones y baldas del mismo material, según documentación gráfica y/o especificaciones de la D.F., canteado de todas las aristas, incluso p.p. piezas especiales, tiradores, herrajes en acero inoxidable, tornillería oculta, preparación de soporte, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos incluso medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad terminada.				
U01AA007	Oficial primera	5,000 Hr	15,05	75,25	
U01AA011	Peón ordinario	5,000 Hr	11,80	59,00	
U23MOB03	mostrador ppal	1,000 ud	1.588,97	1.588,97	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	17,232 %	5,00	86,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.809,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>23.02</b>	<b>MOSTRADOR COMUNICACIONES</b>	<b>ud</b>			
	Mostrador de comunicaciones de 2.80 x 0.95 x 1.10 de tablero de DM 20 mm chapado en Formica acabado DecoMetal o similar, armazón de madera de pino, con dos laterales y fondo hasta el suelo, con vidrio laminar con butiral blanco de 6+6 sobre el tablero horizontal, cajones y baldas del mismo material, según documentación gráfica y/o especificaciones de la D.F., canteado de todas las aristas, incluso p.p. piezas especiales, tiradores, herrajes en acero inoxidable, tornillería oculta, preparación de soporte, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos incluso medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad terminada.				
U01AA007	Oficial primera	5,000 Hr	15,05	75,25	
U01AA011	Peón ordinario	5,000 Hr	11,80	59,00	
U23MOB04	mostrador comunicaciones	1,000 ud	1.338,08	1.338,08	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	14,723 %	5,00	73,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.545,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>23.03</b>	<b>BARRA COCINA</b>	<b>ud</b>			
	Barra de cocina de 2.92 x 0.75 x 0.90 de tablero de DM 20 mm chapado en Formica acabado DecoMetal o similar, armazón de madera de pino, con dos laterales y fondo hasta el suelo, con vidrio laminar con butiral blanco de 6+6 sobre el tablero horizontal, cajones y baldas del mismo material, según documentación gráfica y/o especificaciones de la D.F., canteado de todas las aristas, incluso p.p. piezas especiales, tiradores, herrajes en acero inoxidable, tornillería oculta, preparación de soporte, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos incluso medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad terminada.				
U01AA007	Oficial primera	5,000 Hr	15,05	75,25	
U01AA011	Peón ordinario	5,000 Hr	11,80	59,00	
U23MOB06	barra cocina	1,000 ud	976,80	976,80	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	11,111 %	5,00	55,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.166,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24	CONTROL DE CALIDAD				
24.01	CONTROL DE CALIDAD	Ud			
	Control de calidad, detallado en el plan de control de calidad.				
CCAL	CONTROL DE CALIDAD	1,000 Ud	6.500,00	6.500,00	
TOTAL PARTIDA .....					6.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

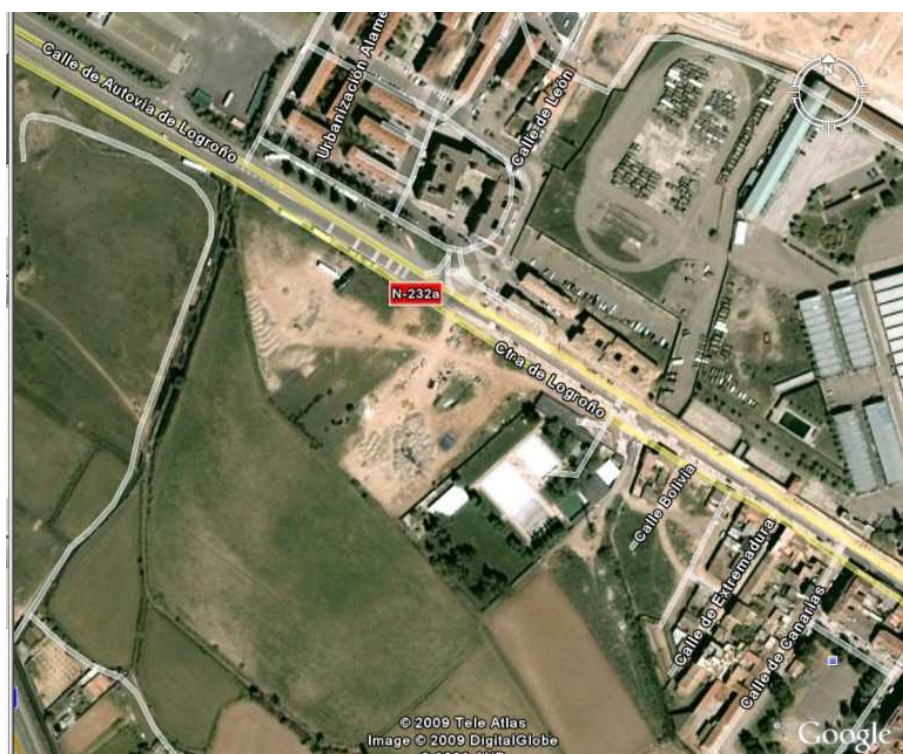
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25	GESTIÓN DE RESIDUOS				
25.01	GESTIÓN DE RESIDUOS	Ud			
	Gestión de residuos durante el transcurso de las obras.				
GRES	GESTIÓN DE RESIDUOS	1,000 Ud	9.120,00	9.120,00	
TOTAL PARTIDA .....					9.120,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CIENTO VEINTE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26	SEGURIDAD Y SALUD				
26.01	SEGURIDAD Y SALUD	Ud			
SEGS	SEGURIDAD Y SALUD	1,000 Ud	10.903,00	10.903,00	
TOTAL PARTIDA .....					10.903,00

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



## 18136 Parque de Bomberos nº 4 en Casetas (Zaragoza) – Fase 1

### PROYECTO de EJECUCION

### PRECIOS UNITARIOS

Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza  
Servicio de Conservación y Arquitectura  
Vía Hispanidad, 20 Planta 3 - 50009 Zaragoza



NE: 18136  
REV A  
DE: ALC  
RE: EAR  
CD: 60.60.5  
JULIO 2016

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

### 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
150102081	Cable 3x1x95 RHZ1 Al y conectores	1,000 M.I.	641,61	641,61
<b>Grupo 150.....</b>				<b>641,61</b>
151311	Edificio Prefabricado	1,000 Ud.	6.847,65	6.847,65
<b>Grupo 151.....</b>				<b>6.847,65</b>
15281	Celda de remonte y protección fusibles	1,000 Ud.	2.592,54	2.592,54
15292	Celda de medida	1,000 Ud.	3.617,01	3.617,01
<b>Grupo 152.....</b>				<b>6.209,55</b>
156651	Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 3G4 mm2	100,000 MI.	1,14	114,00
<b>Grupo 156.....</b>				<b>114,00</b>
157252	TUBO PE-AD D=160 mm	375,000 M.L.	1,22	457,50
1572522	TUBO PE-AD D=110 mm	257,500 m	1,51	388,83
1572523	Cinta señalización PE	86,450 m	0,63	54,46
<b>Grupo 157.....</b>				<b>900,79</b>
16951	Luminaria IP66 LED, 30 W, antideflagrante	8,000 Ud.	40,59	324,72
<b>Grupo 169.....</b>				<b>324,72</b>
190113-AC	VÁLVULA DE COMPUERTA DN-100 mm (4") PN-16	1,000 Pa	376,34	376,34
190114-FD	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN-100 MM. (4")	60,000 ml	25,09	1.505,40
190115-HID	Hidrante enterrado 2 salidas DN-70	2,000 Ud	345,76	691,52
190116-AC	Accesorios conexión red de hidrantes	1,000 Pa	772,88	772,88
<b>Grupo 190.....</b>				<b>3.346,14</b>
A02AX100	HORMIGÓN LIGERO HNE-15 N/mm2 M3. Hormigón HNE-15 N/mm2. con cemento CEM II/A-P 32,5 R, árido ligero tipo Arlita F-3 y arena de río, confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica. Según EHE-08.	59,922 M3	66,90	4.008,78
A02FA513	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL M3. Hormigón en masa de resistencia HM-20/P/40/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.	10,530 M3	48,22	507,76
A02FA723	Hormigón HA-25/B/20/I central Hormigón para armar de resistencia 25/B/20/ I Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.	388,880 M3.	45,45	17.674,57
<b>Grupo A02.....</b>				<b>22.191,11</b>
A03CF010	RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 117 CV Hr. Retropla excavadora sobre neumáticos con una potencia de 102 CV (70Kw) y una capacidad de cazo de 1.020 Lts, con un peso total de 7.450 Kg, de la casa FAI ó similar, con una capacidad de elevación a máxima altura de 3.100 Kg, una fuerza de arranque de 6.800 kg, anchura de cazo 2.150 mm, profundidad máxima de excavación standard 4.100 mm, altura de vuelco 3.130 mm, máxima altura de excavación 5.100 mm, fuerza de arranque en cazo de 4.500 Kg, motor Perkins de 4 cilindros con transmisión a las cuatro ruedas, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.	177,685 Hr	45,15	8.022,47

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
A03FB010	CAMION BASCULANTE 10 Tn Hr. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102Kw), y capacidad para un peso total a tierra de 10 Tn con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mts, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.	465,356 Hr	24,49	11.396,56
A03FB015	CARGADORA S/NEUMATICOS C=1.30 M3 Hr. Pala cargadora sobre neumáticos con una potencia de 81 CV (110 Kw) con cuchara dentada de capacidad 1,30 m3, con un peso total de 9.410 Kg, de la casa Volvo ó similar, con un alcance de descarga de 3.710 mm, altura de descarga a 45° de 2640 mm, fuerza de elevación a altura máxima de 113,2 KN, fuerza de arranque 113,2 KN, capacidad colmada 1,30 m3, ángulo máximo de excavación a 95°, fuerza hidráulica de elevación a nivel del suelo 114,4 Kn, longitud total de la máquina 6.550 mm, altura sobre el nivel del suelo de 293 mm, control por palanca única, dirección controlada por la transmisión ó por los frenos, i/ retirada y colocación del lugar de las obras.	395,333 Hr	36,86	14.571,97
A03FB016	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV Hr. Motoniveladora con una potencia de 110 CV (81Kw), equipada con escarificador y topadora delantera, con un peso total de 11.680 Kg, de la casa Buquema ó similar, con bastidor de construcción tubular en parte delantera y de caja en la posterior, motor diesel de 4 tiempos y 6,56 Lts de cilindrada, con unas características de cuchilla de : alcance fuera de ruedas de 2.320 mm, ángulo de inclinación vertical de 90°, ángulo de corte 36°/81°, altura libre del suelo 400 mm, longitud 3.660 mm, altura 430 mm. Características de la topadora: altura libre del suelo 640 mm, longitud 2.500 mm, altura 830 mm, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.	161,606 Hr	33,45	5.405,71
A03KB010	PLUMA GRUA DE 30 Mts H. Grua torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 31 mts, con carga máxima de 2 Tn a 13,7 mts y una carga en punta de 750 Kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 Tn, para una altura total máxima de 33,42 mts bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 Kw.	284,745 Hr	7,20	2.050,16
A03LA005	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L. H. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimineto aproximado de 3,4m3.	49,341 Hr	1,28	63,16
<b>Grupo A03 .....</b>				<b>41.510,03</b>
AIR00001	Sistema Impactodan 10. >21 dB atenuación	1.153,677 m2	2,51	2.895,73

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

### 18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
AIR00002	Desolidarizador muros Impactodan 10 mm.	385,556 ml	1,00	385,56
AIR00004	Desolidarizadores para tabique de yeso laminado	1.612,926 ud	1,25	2.016,16
AIR00005	Membrana acústica MAD 4 Danosa	979,461 m2	1,67	1.635,70
<b>Grupo AIR .....</b>				<b>6.933,15</b>
ANY20005	Downligh 24 W	27,000 Ud	106,40	2.872,80
ANY40001	Tubo de acero M-25	40,000 MI	3,69	147,60
ANY90002	Bandeja PVC con cubierta 200x60 mm.	76,000 MI	13,86	1.053,36
ANY90003	Tapa para bandeja PVC 200 mm.	76,000 MI	3,46	262,96
ANYG1006	Interruptor estanco	6,000 Ud	16,35	98,10
ANYG1007	Interruptor estanco empotrar	1,000 Ud	18,42	18,42
ANYG1008	Interruptor 10A	26,000 Ud	9,68	251,68
ANYG1014	Pulsador 10A	1,000 Ud	13,39	13,39
ANYG1023	Toma corriente 25A	1,000 Ud	22,44	22,44
<b>Grupo ANY .....</b>				<b>4.740,75</b>
BT0014	Caja derivacion estanca	245,000 Ud	1,15	281,75
BT00521	Sensor luminoso Luxmate LSD	13,000 Ud.	60,80	790,40
<b>Grupo BT0 .....</b>				<b>1.072,15</b>
CAR00001	Ventana fija, perfilería	82,340 m2	33,62	2.768,27
CAR00002	Ventana practicable, perfilería	19,450 m2	125,61	2.443,11
<b>Grupo CAR .....</b>				<b>5.211,38</b>
CCAL	CONTROL DE CALIDAD	1,000 Ud	6.500,00	6.500,00
<b>Grupo CCA .....</b>				<b>6.500,00</b>
CERR0001	Puerta vidrio 2 hojas vaivén, en muro cortina	4,000 Ud	1.087,20	4.348,80
CERR0002	Puerta pract. panel sándwich acero	3,812 m2	236,26	900,50
CERR0003	Puerta pract. panel sándwich aluminio	3,150 m2	234,33	738,14
<b>Grupo CER .....</b>				<b>5.987,44</b>
CU120	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 1x120 mm2.	68,000 MI.	6,25	425,00
<b>Grupo CU1 .....</b>				<b>425,00</b>
D19PP005	Pulido y abrillantado	388,028 m²	3,41	1.323,17
	Pulido y abrillantado de terrazo "in situ" incluso retirada de lodos.			
<b>Grupo D19 .....</b>				<b>1.323,17</b>
GRES	GESTIÓN DE RESIDUOS	1,000 Ud	9.120,00	9.120,00
<b>Grupo GRE .....</b>				<b>9.120,00</b>
M02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t	2,000 h	55,54	111,08
<b>Grupo M02 .....</b>				<b>111,08</b>
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	12,714 h.	2,01	25,56
<b>Grupo M03 .....</b>				<b>25,56</b>
M06CM010	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,200 h	2,51	3,01
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200 h	2,25	2,70
<b>Grupo M06 .....</b>				<b>5,71</b>
M07CG020	Camión con grúa 12 t	2,500 h	46,82	117,05
<b>Grupo M07 .....</b>				<b>117,05</b>
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	5,760 h	2,68	15,44
<b>Grupo M08 .....</b>				<b>15,44</b>
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	106,989 h.	4,06	434,38
<b>Grupo M11 .....</b>				<b>434,38</b>
M13CP020	Alq. puntal 3-4 m.	2.564,056 d.	0,18	461,53
<b>Grupo M13 .....</b>				<b>461,53</b>
MC000001	Muro cortina, perfilería	91,434 m2	99,27	9.076,65
MC000008	Vidrio transparente u opal 3+3/10/4+4 acust.	200,560 m2	87,81	17.611,13
MC000010	Ventana practicable en muro cortina	6,930 m2	133,81	927,30
<b>Grupo MC0 .....</b>				<b>27.615,08</b>



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## 18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
ModDali	Modulo Regulador Dali	13,000 Ud.	121,27	1.576,51
Grupo Mod .....				1.576,51
O01OA030	Oficial primera	347,212 h	16,43	5.704,69
Apertura y reposición de falso techo continuo para los trabajos de instalaciones requeridos. Incluso retirada programada sin afectar a las instalaciones montadas en techo, gestión de residuos y posterior reposición del mismo material y finalizado con dos manos de pintura. Incluso medios de elevacion y transporte, licencias, tasas, gestión de residuos, medios auxiliares y accesorios necesarios.				
O01OA040	Oficial segunda	1,000 h	15,15	15,15
O01OA050	Ayudante	158,950 h	14,63	2.325,44
O01OA060	Peón especializado	310,562 h	14,08	4.372,71
O01OA070	Peón ordinario	36,450 h	13,97	509,21
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	860,935 h	16,58	14.274,30
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	165,610 h	15,10	2.500,71
O01OB195	Ayudante fontanero	126,655 h	14,89	1.885,89
Grupo O01 .....				31.588,10
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	153,461 m3	14,22	2.182,21
P01AA060	Arena de miga cribada	11,125 m3	17,94	199,58
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm	30,900 m3	12,55	387,80
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	8,582 t.	83,44	716,10
P01DR090	Mort. s/retracc. Contac-Grout de Copsa	259,200 kg	0,60	155,52
P01DW050	Agua	8,264 m3	0,94	7,77
P01DW090	Pequeño material	68,000 u	1,13	76,84
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm.	1,682 m3	193,20	324,90
P01FJ150	Pasta para juntas de terrazo	369,550 m²	0,32	118,26
P01HA003	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	329,721 m3	45,45	14.985,82
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	1,210 m3	60,04	72,65
P01HA120	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	204,134 m3	56,28	11.488,66
P01HM010	HORMIGÓN HM-20/P/40/Ila central	49,275 m3	50,52	2.489,37
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	1,775 m3	57,71	102,44
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	1,400 mu	60,60	84,84
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,025 m3	61,74	1,54
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,522 m3	53,32	27,83
P01PB001	Pozo de bombeo 30m3/h	1,000 u	2.492,53	2.492,53
P01UC030	Puntas 20x100	3,234 kg	6,05	19,57
Grupo P01 .....				35.934,23
P02CVC400	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	1,000 u	2,61	2,61
P02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN160mm	21,450 u	6,47	138,78
P02CVM030	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN250mm	22,400 u	29,99	671,78
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,932 kg	5,46	5,09
P02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	11,000 u	12,71	139,81
P02ECF010	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x124	90,000 u	6,50	585,00
P02ECF040	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x300	62,510 u	38,30	2.394,13
P02ECF100	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	8,000 u	21,58	172,64
P02ECF122	Tapón de registro	25,000 u	5,86	146,50
P02ECF14	Separador grasas/hidrocarburos 1000 litros	1,000 u	351,25	351,25
P02ECH010	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	45,000 u	16,98	764,10
P02ECH040	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=300x300	62,510 u	20,95	1.309,58
P02EDF010	Sum.sif./rej.circ. fund. L=200x200 Dt=40	15,000 u	6,50	97,50
P02EI007	Imbormal prefab.horm.50x30x60 cm	8,000 u	17,32	138,56
P02EPA130	B.pozo ench-camp.circ.HA h=1,15m D=1000	5,000 u	175,63	878,15
P02EPA180	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	5,000 u	144,72	723,60
P02EPA200	Cono ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000	5,000 u	144,72	723,60
P02EPO010	Tapa circular HA h=60 D=625	5,000 u	18,74	93,70
P02EPW010	Pates PP 30x25	55,000 u	5,46	300,30
P02RVC040	Tub.drenaje PVC corr.simple SN2 DN100mm	150,000 m	1,21	181,50
P02THE150	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	8,000 m	10,75	86,00
P02TVO010	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	65,000 m	3,55	230,75
P02TVO030	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	112,000 m	7,41	829,92
P02TVO310	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	50,000 m	2,19	109,50
P02TVO311	Tub.PVC liso multicapa encolado D=50	59,000 m	0,72	42,48
P02TVO312	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	20,000 m	0,83	16,60
P02TVO313	Tub.PVC liso multicapa encolado D=90	50,000 m	0,95	47,50
P02TVO320	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	58,000 m	2,52	146,16
Grupo P02 .....				11.327,09
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	14,630 m2	1,06	15,51
Grupo P03 .....				15,51
P04PB010	Balda trill. yeso laminado 300x52 mm.	26,360 m2	9,80	258,33
P04PB040	Tapeta baldas 1200x50x10 mm.	26,360 ud	0,61	16,08
P04PW010	Cinta de juntas yeso	84,352 m.	0,06	5,06

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)  
18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P04PW090	Tornillo 3,9 x 25	685,360 ud	0,01	6,85
P04PW140	Cinta guardavivos pl. yeso laminado	52,720 m.	0,65	34,27
P04PW340	Perfil U 31x34 yeso laminado	65,900 m.	2,22	146,30
P04PW590	Pasta de juntas	26,360 kg	1,20	31,63
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	29,500 kg	1,11	32,75
Grupo P04 .....				531,27
P05FM080	Armado. Murfor RND.4/E-50 3,05m	905,918 ud	2,17	1.965,84
P05FM240	Gancho Murfor LHK/304-44 (100ud)	12,445 ud	18,12	225,50
Grupo P05 .....				2.191,34
P06BG320	Fieltro geotextil 125 g/m2	333,000 m2	0,55	183,15
Grupo P06 .....				183,15
P07CEX1120	Lan de vidrio D=20 e=45mm + AL	47,250 m	4,16	196,56
P07CEX170	Coq. elastomérica D=65 e=50mm + AL	31,500 m	28,53	898,70
P07CI100	Coq. elastomérica D=10 e=25mm	67,200 m	4,18	280,90
P07CI110	Coq. elastomérica D=15 e=25mm	36,750 m	4,22	155,09
P07CI120	Coq. elastomérica D=20 e=25mm	115,500 m	5,12	591,36
P07CI130	Coq. elastomérica D=25 e=25mm	89,250 m	5,98	533,72
P07CI140	Coq. elastomérica D=32 e=25mm	211,050 m	7,39	1.559,66
P07CI150	Coq. elastomérica D=40 e=30mm	102,900 m	7,94	817,03
P07CI160	Coq. elastomérica D=50 e=30mm	131,250 m	8,67	1.137,94
P07CI170	Coq. elastomérica D=65 e=30mm	138,600 m	11,42	1.582,81
P07CP110	Cinta autoadhesiva 50x65	37,500 m	0,17	6,38
P07TV800	Manta l.v. c/tejido vidrio Ecovent 80	81,260 m2	8,42	684,20
Grupo P07 .....				8.444,35
P08CT040	Tratamiento cuarzo y corindon	3.057,382 Kg	0,60	1.834,43
Grupo P08 .....				1.834,43
P13BRC040	Bomba de condensados	6,000 m²	115,00	690,00
P13EV010	Pate estándar a.galv. D=14 mm	27,000 Ud	5,02	135,54
P13EV011	Protección dorsal escalera pates	27,000 Ud	1,67	45,09
Grupo P13 .....				870,63
P15DB104	Tubo plast. corrugado libre halogenos M32 TUBO DE PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE M32 INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN, CURVAS, GRAPAS, FIJACIONES, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.	352,000 m	1,16	408,32
P15GA010	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	118,000 m	0,21	24,78
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 negro	45,000 m	0,22	9,90
P15GC030	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7 negro	10,000 m	1,51	15,10
P15GD010	Tubo PVC rígi. der.ind. M 32/gp5 negro	16,000 m	0,17	2,72
Grupo P15 .....				460,82
P17CD040	Tubo cobre rígido 18 mm	11,000 m	4,10	45,10
P17CD060	Tubo cobre rígido 28 mm	1,000 m	6,98	6,98
P17CH030	Tubo cobre en rollo 18 mm	49,500 m	4,58	226,71
P17CW030	Codo 90° HH cobre 18 mm	9,500 u	0,52	4,94
P17DA065	Flotador y boya expandida 1"	1,000 u	25,98	25,98
P17DF030	Depósito polip. cilíndrico c/tapa, 1.000 l	1,000 u	325,17	325,17
P17FE520	Brida plana roscada Zn DN 50 mm	4,000 u	10,34	41,36
P17JP070	Collarín bajante PVC c/cierre D=110mm	81,750 u	1,02	83,39
P17JP080	Collarín bajante PVC c/cierre D=125mm	41,250 u	1,30	53,63
P17JP090	Abrazadera bajante PVC emp. D=160mm	48,750 u	3,33	162,34
P17JP096	Abrazadera bajante PVC emp. D=250mm	108,750 u	7,24	787,35
P17KA010	Sumid. sifónico acero inox. 10x10 cm	9,000 u	37,55	337,95
P17PA040	Tubo polietileno AD PE100(PN-10) 32mm	8,500 m	1,03	8,76
P17PA060	Tubo polietileno ADPE100(PN-10) 50mm	49,450 m	2,10	103,85
P17PP170	Enlace recto polipropileno 32 mm (PP)	1,000 u	2,06	2,06
P17PP280	Collarín toma PP 50 mm	1,000 u	2,25	2,25
P17PR100	Tubo polietileno ret. DN16	276,000 m	0,94	259,44
P17PR101	Tubo polietileno ret. DN20	39,000 m	1,48	57,72
P17PR102	Tubo polietileno ret. DN25	145,000 m	2,38	345,10
P17PR103	Tubo polietileno ret. DN32	95,000 m	3,55	337,25
P17PR104	Tubo polietileno ret. DN40	50,000 m	7,97	398,50
P17PR105	Tubo polietileno ret. DN50	25,000 m	10,35	258,75
P17PRS010	Aislamiento DN16 - 10mm	170,940 m	0,74	126,50
P17PRS020	Aislamiento DN20 - 10mm	28,875 m	0,95	27,43
P17PRS030	Aislamiento DN25 - 10mm	34,650 m	1,21	41,93
P17PRS040	Aislamiento DN32 - 10mm	57,750 m	1,46	84,32
P17PRS050	Aislamiento DN40 - 10mm	57,750 m	1,66	95,87
P17PRS060	Aislamiento DN50 - 10mm	28,875 m	2,27	65,55
P17PRS110	Aislamiento DN16 - 30mm	147,840 m	3,53	521,88
P17PRS120	Aislamiento DN20 - 30mm	16,170 m	4,35	70,34

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)  
18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P17PRS130	Aislamiento DN25 - 30mm	131,565 m	4,63	609,15
P17PRS140	Aislamiento DN32 - 30mm	49,875 m	4,65	231,92
P17R010	Grupo presión 4m3/h. alt. 16m.	1,000 u	350,78	350,78
P17R103	Grupo presión 2 L/S. 90mca	1,000 u	3.182,13	3.182,13
P17SD010	Desagüe doble c/sif.botella 40mm	1,000 u	8,58	8,58
P17SV060	Válvula para fregadero de 40 mm	2,000 u	2,99	5,98
P17SV100	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	9,000 u	3,89	35,01
P17SV180	Válvula ducha s.horiz. D80	4,000 u	3,60	14,40
P17VC010	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 32mm	143,000 m	1,15	164,45
P17VC030	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 50mm	21,989 m	1,16	25,51
P17VC035	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 63mm	12,100 m	1,12	13,55
P17VC060	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 110mm	136,250 m	2,85	388,31
P17VC070	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 125mm	68,750 m	3,28	225,50
P17VC080	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 160mm	81,250 m	4,34	352,63
P17VC100	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 250mm	188,500 m	5,35	1.008,48
P17VP010	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm	39,000 u	0,66	25,74
P17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm	9,297 u	0,87	8,09
P17VP060	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm	54,500 u	2,01	109,55
P17VP070	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm	27,500 u	2,75	75,63
P17VP080	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 160mm	32,500 u	4,82	156,65
P17VP086	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 250mm	72,500 u	4,89	354,53
P17VP140	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm	32,700 u	3,42	111,83
P17VP150	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 125mm	16,500 u	4,52	74,58
P17VP160	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 160mm	19,500 u	9,04	176,28
P17VP170	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm	13,000 u	0,53	6,89
P17VP190	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm	3,099 u	0,60	1,86
P17VV024	Válvula reductora de presión 1-1/2"	2,000 u	204,90	409,80
P17XC500	Válv.compuerta fundición (bridas) DN50	2,000 u	73,71	147,42
P17XE020	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,000 u	3,89	11,67
P17XE030	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,000 u	5,27	21,08
P17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	11,000 u	7,74	85,14
P17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	6,000 u	11,79	70,74
P17XE060	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	3,000 u	18,57	55,71
P17XE070	Válvula esfera latón roscar 2"	6,000 u	29,27	175,62
P17XEI040	Válvula esfera inox roscar 1"	2,000 u	19,24	38,48
P17XEI050	Válvula esfera inox roscar 1 1/4"	10,000 u	23,42	234,20
P17XR030	Válvula retención latón roscar 1"	3,000 u	4,33	12,99
P17XR040	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	3,000 u	8,20	24,60
P17XR050	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	1,000 u	10,25	10,25
P17XR060	Válvula retención latón roscar 2"	2,000 u	16,63	33,26
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	24,000 u	5,44	130,56
P17XW060	Grifo de esfera 1/2" a tubo 15 mm.	1,000 u	4,48	4,48
P17YC030	Codo latón 90° 32 mm-1"	1,000 u	5,43	5,43
P17YC060	Codo latón 90° 63 mm.-2"	21,500 u	20,67	444,41
P17YD030	Racor latón roscar 1"	1,000 u	2,13	2,13
P17YE060	Enlace mixto latón macho 63mm.-2"	10,750 u	17,06	183,40
Grupo P17 .....				14.727,78
P18CB140	Barra apoyo mural abat. nylon/Al. 250x120	2,000 u	246,04	492,08
P18CB230	Barra apoyo acero inox. 80 cm	2,000 u	37,36	74,72
P18CC010	Dosificador jabón a.inox. 1l c/cerrad.	6,000 u	74,06	444,36
P18CC080	Portarrollos acero inox. c/cerradura	4,000 u	48,13	192,52
P18CC130	Porta escobilla acero inox.	4,000 u	20,07	80,28
P18DP140	Plato ducha Atlas 80x80 cuad. blanco	4,000 u	84,63	338,52
P18FA280	Fregadero 120x50cm 2 senos+esc. empotrar	1,000 u	153,88	153,88
P18GB600	Grif.termo.baño-ducha mando	4,000 u	128,47	513,88
P18GF120	Grifo mmdo. repisa fregadero cromo s.m.	1,000 u	81,37	81,37
P18GL030	Grifo monobloc lavabo cromo s.n.	7,000 u	37,72	264,04
P18GL060	Grifo monobloc lavabo d.a. clásico cromo	2,000 u	123,77	247,54
P18GW040	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	4,000 u	1,71	6,84
P18IB020	Inodoro t.bajo c/tapa-mec.blanco Victoria	4,000 u	104,46	417,84
P18LE050	Lavabo 56x47 cm blanco	7,000 u	61,64	431,48
P18LU040	Lavabo 1 seno 80x49 c/fijaciones blanco	2,000 u	178,97	357,94
Grupo P18 .....				4.097,29
P19WVA030	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	1,000 u	4,67	4,67
Grupo P19 .....				4,67
P20AA010	Acumulador D.E. A.C.S. 250 l	1,000 u	455,75	455,75
P20AA030	Acumulador A.C.S. 750 l.V.	1,000 u	1.319,05	1.319,05
P20DEP020	Acumulador de inercia 1000 l.	1,000 u	1.258,56	1.258,56
P20IGCE005	Programador semanal en cuadro 16A	1,000 u	117,08	117,08
P20IGE001	Sonda temperatura agua	7,000 u	46,42	324,94
P20IGE002	Presostato diferencial	4,000 u	46,00	184,00
P20IGE003	Sonda temperatura aire	4,000 u	46,42	185,68
P20IGE006	Termostato 4 tubos	14,000 u	28,60	400,40
P20IGE007	Pirostato	1,000 u	50,18	50,18
P20IGE02	Sonda temperatura exterior	1,000 u	18,40	18,40
P20IGE03	Integración de equipo	10,000 u	125,45	1.254,50

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## 18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P20MF060	Elemento de fundición N-95/4	28,000 u	25,01	700,28
P20MR030	Aerotermino agua 28.200 kcal/h	1,000 u	527,70	527,70
P20MR081	Soportes aerotermino >28.200	1,000 u	50,25	50,25
P20MW010	Llave monogiro 3/8" escuadra	2,800 u	6,19	17,33
P20MW020	Purgador automático pas 1" RD/RI	2,800 u	0,47	1,32
P20MW030	Soporte radiador panel empotrar	14,000 u	0,50	7,00
P20MW050	Detentor 3/8" recto RH	2,800 u	5,85	16,38
P20MW060	Tapón 1"	6,720 u	0,50	3,36
P20SBA030	Cruz latón 1/2"	1,000 u	7,43	7,43
P20SBA050	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000 u	3,15	3,15
P20SBA060	Tapón 3/4"	2,000 u	1,11	2,22
P20SBA090	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000 u	0,73	1,46
P20SBB010	Captador plano 2,1 m2 selectivo	2,000 u	390,24	780,48
P20SBE660	Est. 45° tejado plano 2 captad. 2,1-2,4 m2	1,000 u	129,87	129,87
P20SCE010	Estaño 30% plata soldadura fuerte	0,090 kg	209,08	18,82
P20SCH040	Vaso expansión energía solar 25 l	1,000 u	57,56	57,56
P20SCH130	Soporte pared vaso expansión	1,000 u	14,62	14,62
P20SCI010	Purgador automático energía solar	3,000 u	25,91	77,73
P20SCJ020	Est. bombeo 2 vías DN25 6 mca	1,000 u	280,33	280,33
P20SE040	Válvula Clapeta alta temp. 1/2"	1,000 u	5,03	5,03
P20SL030	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	51,010 l	2,25	114,77
P20SL060	Depósito fluido caloportador 100 l.	1,000 u	52,00	52,00
P20SP030	Válvula térmica 3 Vías	1,000 u	110,42	110,42
P20SR040	Centralita solar 6 ent. 2 salidas	1,000 u	190,40	190,40
P20SZ020	Caudalímetro solar 1"	1,000 u	101,01	101,01
P20TA060	Tubería acero negro sold.1 1/2" DIN 2440	16,000 m	17,51	280,16
P20TAC010	Tubería acero negro sold. 3/8"	64,000 m	3,22	206,08
P20TAC020	Tubería acero negro sold. 1/2"	35,000 m	2,74	95,90
P20TAC030	Tubería acero negro sold. 3/4"	110,000 m	3,26	358,60
P20TAC040	Tubería acero negro sold. 1"	85,000 m	4,88	414,80
P20TAC050	Tubería acero negro sold.1 1/4"	201,000 m	6,19	1.244,19
P20TAC060	Tubería acero negro sold.1 1/2"	98,000 m	7,90	774,20
P20TAC070	Tubería acero negro sold. 2"	125,000 m	10,03	1.253,75
P20TAC080	Tubería acero negro sold. 2 1/2"	162,000 m	13,00	2.106,00
P20TV010	Válvula de esfera 3/8"	20,000 u	1,56	31,20
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	17,000 u	2,66	45,22
P20TV0295	Antivibrador DN-65/PN-10 bridas	2,000 u	17,88	35,76
P20TV030	Válvula de esfera 1"	15,000 u	6,11	91,65
P20TV031	Válvula de esfera 3/4"	20,000 u	3,72	74,40
P20TV032	Válvula de esfera 1 1/4"	2,000 u	9,50	19,00
P20TV040	Válvula de esfera 1 1/2"	16,000 u	13,70	219,20
P20TV050	Válvula de esfera 2"	2,000 u	22,83	45,66
P20TV060	Válvula de esfera 2 1/2"	2,000 u	42,75	85,50
P20TV100	Válvula tres vías 1/2"	9,000 u	42,23	380,07
P20TV101	Válvula tres vías 3/4"	12,000 u	43,91	526,92
P20TV102	Válvula tres vías 1"	6,000 u	49,00	294,00
P20TV103	Válvula tres vías 1 1/4"	1,000 u	59,17	59,17
P20TV104	Válvula tres vías 1 1/2"	1,000 u	67,59	67,59
P20TV130	Servomotor T/N	2,000 u	77,99	155,98
P20TV135	Servomotor 0..10V	3,000 u	117,08	351,24
P20TV145	Válvula mariposa 2 1/2" eje libre fl5 inox.	7,000 u	48,70	340,90
P20TV180	Val. retención 1/2"	1,000 u	1,67	1,67
P20TV183	Val. retención 1"	1,000 u	2,89	2,89
P20TV186	Val. retención 1 1/2"	2,000 u	8,57	17,14
P20TV188	Val. retención 2 1/2"	1,000 u	21,74	21,74
P20TV260	Dilatador elástico DN-32 c/tirante	2,000 u	50,18	100,36
P20TV280	Dilatador elástico DN-50 c/tirante	2,000 u	62,72	125,44
P20TV294	Antivibrador DN-40/PN-10 bridas	2,000 u	13,24	26,48
P20TV321	Filtro en Y DN-15/PN-16 bridas	7,000 u	2,99	20,93
P20TV322	Filtro en Y DN-20/PN-16 bridas	12,000 u	4,61	55,32
P20TV323	Filtro en Y DN-25/PN-16 bridas	7,000 u	6,53	45,71
P20TV324	Filtro en Y DN-32/PN-16 bridas	1,000 u	8,96	8,96
P20TV325	Filtro en Y DN-40/PN-16 bridas	4,000 u	11,90	47,60
P20TV326	Filtro en Y DN-50/PN-16 bridas	1,000 u	20,51	20,51
P20TV328	Filtro en Y DN-65/PN-16 bridas	1,000 u	32,62	32,62
P20TV480	Conjunto llenado DN25	2,000 u	428,18	856,36
P20TVCF050	Contador de energía DN40	1,000 u	769,40	769,40
P20TVCF070	Contador de energía DN65	1,000 u	1.003,56	1.003,56
P20TVD103	Válvula dos vías 1 1/4"	1,000 u	59,17	59,17
P20TVD104	Válvula dos vías 1 1/2"	1,000 u	62,59	62,59
P20TVQ020	Válvula de equilibrado 1/2"	7,000 u	41,82	292,74
P20TVQ030	Válvula de equilibrado 1"	6,000 u	48,51	291,06
P20TVQ031	Válvula de equilibrado 3/4"	12,000 u	46,00	552,00
P20TVQ032	Válvula de equilibrado 1 1/4"	2,000 u	71,09	142,18
P20TVQ040	Válvula de equilibrado 1 1/2"	2,000 u	80,29	160,58
P20TVQ050	Válvula de equilibrado 2"	2,000 u	112,90	225,80
P20TVQ060	Válvula de equilibrado 2 1/2"	1,000 u	292,71	292,71
P20TVX050	Vaso expansión completo 80L	2,000 u	88,44	176,88
P20TVX080	Vaso expansión completo 200L	1,000 u	168,55	168,55
P20WT070	Termómetro horizontal D=63 esf. 0-200°	5,000 u	1,51	7,55

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## 18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P20WT070C	Termómetro horizontal D=63 esf. 0-200°	12,000 u	1,21	14,52
P20WT071	Termómetro horizontal D=63 esf. 0-200°	4,000 u	1,21	4,84
P20WT100	Manómetro de 0 a 15 bar	9,000 u	6,95	62,55
P20WT110	Lira para manómetro	9,000 u	5,76	51,84
P20WT120	Val. seguridad	2,000 u	21,74	43,48
P20WT121	Val. seguridad 1 1/2	1,000 u	29,27	29,27
P20WT130	Conjunto de purga	8,000 u	37,63	301,04
P20WT2320	Val. termostática ACS	1,000 u	292,71	292,71
P20WT2320C	Val. termostática ACS DN32	1,000 u	252,71	252,71
P20WV070	Conjunto vaciado 3/8"	5,000 u	12,54	62,70
P20WV071	Conjunto vaciado 1/2"	4,000 u	15,18	60,72
P20WV073	Conjunto vaciado 1"	4,000 u	17,77	71,08
P20WV074	Conjunto vaciado 1 1/4"	2,000 u	18,65	37,30
P20WV075	Conjunto vaciado 1 1/2"	3,000 u	19,53	58,59
<b>Grupo P20 .....</b>				<b>25.328,45</b>
P21CC010	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	38,400 m2	20,91	802,94
P21CC040	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	16,000 m2	29,27	468,32
P21CF020	Panel l.v. Climaver Plus R e=25mm 3,0x1,19 m	391,000 m2	11,71	4.578,61
P21CF380	Manta l.v. Iber Cover e=50 mm 11500x1200	27,500 m2	2,93	80,58
P21CH065	Tubo pared lisa galvanizad.D=100	60,000 m	4,57	274,20
P21DL010	Dif.1.000mm.2 vías c/reg c/2ang.	4,000 u	60,95	243,80
P21DL020	Dif.1.000mm.4 vías c/reg c/2ang.	4,000 u	83,63	334,52
P21DR200	Difusor circular 500mm	34,000 u	67,43	2.292,62
P21DFOB070	Tobera DUK 250	20,000 u	108,13	2.162,60
P21EB010	Boca extracción plást.regulable D=100	6,000 u	8,61	51,66
P21EG050	Extractor monofase 100 a 350 m3/h	4,000 u	113,36	453,44
P21EH090	Recuperador 2000 a 6000 m3/h	1,000 u	2.638,54	2.638,54
P21ER005	Regulador caudal D=80	3,000 u	53,98	161,94
P21ER010	Regulador caudal D=100	8,000 u	58,50	468,00
P21ER011	Regulador caudal D=125	2,000 u	63,47	126,94
P21PC002	Compuerta cortafuegos 200x250	2,000 u	299,53	599,06
P21QCF130	Instalación de cons. remota	2,000 u	220,79	441,58
P21QCI100	Split suelo-techo inv.b.calor 4.200/5.200W	2,000 u	2.527,31	5.054,62
P21QEN070	Enfriadora 70kW	1,000 u	11.661,88	11.661,88
P21RAH020	Rejilla AH 125	46,125 u	42,65	1.967,23
P21RE100	Rejilla retorno 1x1m	4,250 u	167,26	710,86
P21UTA010	UTA1	1,000 u	9.764,27	9.764,27
P21V320	Extractor helicoidal 1400 m3/h 55W.	8,000 u	154,38	1.235,04
<b>Grupo P21 .....</b>				<b>46.573,25</b>
P22FC003	Fancoil 4T -3,3kW - 2,0kW	7,000 u	451,60	3.161,20
P22FC006	Fancoil 4T -8,5kW - 5,9kW	5,000 u	606,32	3.031,60
P22FCST001	Cassette 2T 001	1,000 u	543,59	543,59
P22NDG010	Separador de lodos BF050F-12,5	1,000 u	1.534,61	1.534,61
P22NDG014	Separador de lodos BF100F-47	1,000 u	2.252,16	2.252,16
<b>Grupo P22 .....</b>				<b>10.523,16</b>
P25OU030	Imp. epoxidica 2 comp.	129,386 l.	8,20	1.060,97
P25PF020	P. intumescente para met/mad/obra	48,520 l.	10,70	519,16
P25WW220	Pequeño material	64,693 ud	0,80	51,75
<b>Grupo P25 .....</b>				<b>1.631,88</b>
SAUX0001	mallá de polipropileno para armar	629,360 m2	0,35	220,28
<b>Grupo SAU .....</b>				<b>220,28</b>
SEGS	SEGURIDAD Y SALUD	1,000 Ud	10.903,00	10.903,00
<b>Grupo SEG .....</b>				<b>10.903,00</b>
SERV	Servomotor T/N	14,000 u	65,99	923,86
<b>Grupo SER .....</b>				<b>923,86</b>
SG-PLC104	Armario con PLC Central	1,000 Ud	11.290,08	11.290,08
<b>Grupo SG- .....</b>				<b>11.290,08</b>
U010FT003	Falso techo Orcal 300x2000	13,451 M2	13,42	180,51
U012A001	Tablero DM formica	82,688 M2	27,35	2.261,50
U012A002	Estructura de rastreles metálicos	82,688 M2	17,64	1.458,61
U01AA007	Oficial primera	6.041,492 Hr	15,05	90.924,45
U01AA011	Peón ordinario	7.005,176 Hr	11,80	82.661,07
U01AA025	Oficial primera telecomunicaciones	252,930 Hr	19,53	4.939,72
U01AA027	Peón ordinario telecomunicaciones	208,760 Hr	15,23	3.179,41
U01CE002	Puerta seccional con peatonal	162,000 m2	276,48	44.789,76
U01CL0202	Caldera cond y control	1,000 ud.	12.126,38	12.126,38
U01CL0207...3	Bomba doble rotor humedo	1,000 ud.	376,34	376,34
U01CL0207.2	Bomba doble rotor seco prim. cald	1,000 ud.	2.396,00	2.396,00

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)  
18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
U01CL0207.3	Bomba doble rotor hum	1,000 ud.	150,54	150,54
U01CL0207.5	Bomba doble rotor seco s.rad	1,000 ud.	2.396,00	2.396,00
U01CL0252.2	Colector 8"	2,000 ud.	86,20	172,40
U01CL0252.3	Colector 6"	1,000 ud.	28,45	28,45
U01CL0801	Chimenea doble pared D180/240	5,000 ml	59,38	296,90
U01CL146	Interruptor flujo	6,000 ud.	83,63	501,78
U01CY501	Oficial primera climatización	45,900 Hr	12,80	587,52
U01CY502	Peón ordinario climatización	45,900 Hr	9,20	422,28
U01FON0108.3	Enrollador automatico	4,000 Ud.	100,36	401,44
U01FY401	Oficial primera fontanero	2,000 Hr	11,57	23,14
U01FY402	Peón ordinario fontanero	2,000 Hr	9,26	18,52
U01FY405	Oficial primera contraincendios	135,000 Hr	20,11	2.714,85
U01FY410	Peón ordinario contraincendios	146,500 Hr	15,69	2.298,59
U01FY501	Oficial primera gasista	34,310 Hr	20,42	700,61
U01FY502	Peón gasista	31,210 Hr	15,93	497,18
U01FY625	Oficial primera electricista	557,418 Hr	20,10	11.204,10
U01FY627	Peón ordinario electricista	554,022 Hr	14,68	8.133,04
U01GY503	Oficial primera gas	20,900 Hr	15,30	319,77
U01GY504	Peón ordinario gas	20,900 Hr.	12,10	252,89
U01MT006	Acero corrug.B 500-S prefor.	65.870,247 Kg.	0,42	27.665,50
U01OCB04	Puerta valla tubular	1,000 ud	650,84	650,84
U01OCB05	Puerta corredera valla tubular	1,000 ud	2.864,33	2.864,33
U01PCI0205	Armario modular empotrado 1 extintor, pintado	2,000 Ud.	67,47	134,94
U01PCI0206	Armario modular empotrado 2 extintores, pintado	1,000 Ud.	100,36	100,36
U01PCI0207	Armario modular empotrado 2 extintores, pintado, c/ pulsador de alarma	3,000 Ud.	125,45	376,35
U01PCI0402	Central de detección analógica 1 lazo ID-60 con baterías	1,000 Ud.	794,49	794,49
U01PCI0404	Detector óptico analógico NFXI-OPT	9,000 Ud.	43,12	388,08
U01PCI040401	Accesorio para empotrar o zócalo entrada tubo superficie	11,000 Ud.	3,76	41,36
U01PCI0406	Detector termovelocimétrico NFXI-TDIFF	2,000 Ud.	28,75	57,50
U01PCI0414	Módulo monitor 2 entradas no analógica M720, con caja	3,000 Ud.	47,91	143,73
U01PCI0416	Módulo monitor de 2 ent/1sal. salida maniobras M721, con caja	5,000 Ud.	55,90	279,50
U01PCI0421	Módulo monitor aislador cortocircuito M700X con caja	1,000 Ud.	39,05	39,05
U01PCI0422	Pulsador alarma manual analógico M5A-RP02FF-N026-41 con aislador	7,000 Ud.	52,89	370,23
U01PCI0423	Sirena int. analógica WSS-PC-I02 con base de montaje y aislador	7,000 Ud.	63,46	444,22
U01PCI0429	Fuente alimentación auxiliar 24 V. 5 Ah., PS-5 c/baterías y relé	1,000 Ud.	221,14	221,14
U01PCI0434	Instalación tubo PVC Flexible M20 a M40, "cero" con accesorios	575,000 MI.	1,33	764,75
U01PCI0801	Extintor portátil polvo ABC 6 Kg. 21A-144B	8,000 Ud.	22,58	180,64
U01PCI0802	Extintor portátil polvo ABC 9 Kg. 34A-233B	4,000 Ud.	29,27	117,08
U01PCI0806	Extintor portátil CO2 5 kg. 89B	4,000 Ud.	67,47	269,88
U01PCI0901	Señalización fotoluminis. para extintor 297x210 mm., aluminio	12,000 Ud.	11,25	135,00
U01PCI0903	Señalización fotoluminis.pulsador alarma 210x210 mm., aluminio	7,000 Ud.	11,25	78,75
U01PCI0904	Señalización foto. salidas/vías evacuación 297x210 mm., aluminio	49,000 Ud.	11,25	551,25
U01PCI1001	Collarín intumescente RF-120 para tuberías de PVC hasta 200 mm.	8,000 Ud.	89,49	715,92
U01PCI1002	Sellado de pasos de bandejas eléctricas con masilla intumescente	12,000 Ud.	81,36	976,32
U01PCI1101	Legalización de la instalación de P. Incendios	1,000 Ud.	583,67	583,67
U01PCI1102	Documentación Técnica Final de Obra P. Incendios	1,000 Ud.	583,67	583,67
U01RA002	MORTERO COLA ZACOL COMPAC	1,917 M3	62,72	120,26
M3. Mortero cola con cemento gris Pegoland y arena de río				
de dosificación 1/2, confeccionado con hormigonera de 250 l.				
U01UB001	bordillo 8 x 20	184,275 MI	3,66	674,45
Grupo U01 .....				316.737,01
U02 IMP002	Junta PVC SIKA	87,411 m	9,76	853,13
U02CS002	Lamina de PVC	252,835 M2	0,49	123,89
U02FA001	Pala cargadora 1,30 M3.	31,241 Hr	15,05	470,17
U02FC001	Polycarbonato celular 40 mm	68,680 M²	46,16	3.170,27
U02FC002	Llave fijación	85,850 Ud.	2,04	175,13
U02FC003	Perfilería superior y lateral	19,230 MI	6,85	131,73
U02FC004	Perfilería inferior	17,170 MI	9,05	155,39
U02FN005	Motoniveladora media 110 CV	31,241 Hr	23,62	737,90
U02FP021	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	232,321 Hr	31,05	7.213,57
U02OCB01	valla clasic 2m	116,450 ml	20,49	2.386,06
U02OCB02	pintura poliester termoendurecido	439,000 m2	6,26	2.748,14
U02OCB03	Valla tubular	219,500 m2	51,81	11.372,30
Grupo U02 .....				29.537,68
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	121,421 m³	7,55	916,73
U04AA005	Arena de miga cribada	2,103 M3	12,77	26,86
U04AF0001	Grava blanca	61,111 M3	58,54	3.577,44
U04AF401	Zahorra artificial	703,164 M3	5,29	3.719,74
U04AF600	Grava limpia natural 40/20	81,812 M3	3,51	287,16
U04AF601	Suelo seleccionado	4.342,239 M3	1,51	6.556,78
U04AFF101	Grava rodada lavada ø20mm	10,360 M3	16,27	168,56
U04CA001	Cemento CEM II/A-P 32,5 R Granel	27,735 Tm	48,56	1.346,82
U04CF001	Cemento blanco BL-V 22,5 Granel	0,259 Tm	161,08	41,70
U04CF005	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel + col.	0,383 Tm	145,64	55,80
U04CK001	Cemento Adhesivo	287,530 Kg	0,28	80,51
U04ES015	Puntas plana 20x100	325,460 Kg.	0,54	175,75

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
U04ES114	Alambre atar 1,3 mm.	347,543 Kg.	0,91	316,26
U04GA005	Yeso grueso	12,413 Tm	16,31	202,46
U04GA050	Yeso fino	4,819 Tm	18,65	89,88
U04MA722	Hormigón HM-20/B/20	2,660 M3	30,53	81,21
U04MX001	Bombeado hormigón	631,235 M3.	6,05	3.818,97
U04MX100	Despl.y Mont. camión bomba	12,546 Ud.	83,03	1.041,72
U04PA110	Sikacim impermeabilizante	12,128 Lt	1,46	17,71
U04PQ001	Aditivo desencofrante	70,483 Kg	0,95	66,96
U04PY001	Agua	1.913,559 M3	0,41	784,56
Grupo U04 .....				23.373,58
U05CU110	Montante acero inox. i/ elementos de anclaje	11,180 m	150,54	1.683,04
U05CU111	Sirga acero inox. i/ accesorios	58,695 m	33,62	1.973,33
U05CUB01	cubierta autoprotegida completa	538,734 m²	26,76	14.416,52
U05CUB02	remates y piezas especiales	513,080 ud	3,66	1.877,87
Grupo U05 .....				19.950,76
U06AA001	Alambre atar 1,3 mm.	2.190,063 Kg.	0,69	1.511,14
U06DA010	Puntas plana 20x100	83,150 Kg.	0,54	44,90
U06FAC01	Panel composite Alucobond	81,260 m²	57,87	4.702,49
U06HA020	Mallazo electrosoldado 15x15 d=8	1.288,051 M2	3,98	5.126,44
U06HA021	Mallazo electrosoldado # 200.200.6 mm.	89,775 M2	1,17	105,04
U06JA001	Acero laminado S 275 JR	18.278,492 Kg.	0,54	9.870,39
U06XK010	Encofrado chapa	328,130 M2	4,96	1.627,52
U06XK110	Encofrado panel met. 5/10 m2.	641,014 M2	5,04	3.230,71
Grupo U06 .....				26.218,63
U07AA006	Tabla pino M-H 22 mm espesor	81,328 M2	4,34	352,96
U07AI001	Madera pino encofrar 26 mm.	36,740 M3.	83,37	3.063,02
U07GA005	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	539,555 M2	2,33	1.257,16
Grupo U07 .....				4.673,14
U08AJ003	Mallazo 200.200.8 mm.	1.187,021 M2	0,88	1.044,58
U08GC002C	Bañera de PVC int. 84 25p	1.294,932 Ud	2,81	3.638,76
U08GC002D	Est. portante ret. int.84	1.079,110 M2	5,29	5.708,49
U08JA002	Banda de neopreno	16,719 M2	34,19	571,62
U08PA004	Pasta niveladora	114,300 Kg.	0,95	108,59
U08PA012	Pav. linóleo 3,2 mm color	38,100 M2	13,55	516,26
U08PA013	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	19,050 Kg	4,78	91,06
U08SOL01	Bald.gres porcelánico	90,605 m²	8,14	737,52
U08SOL02	Bald.gres porcelánico antidesliz.	110,723 m²	11,70	1.295,45
U08SOL08	Junta metalica solados	28,065 m	4,88	136,95
Grupo U08 .....				13.849,28
U09RV500	Encimera quarz compac 3cm + faldon	3,120 M2	99,25	309,66
U09RV501	Accesorios y peq. material	3,120 M2	9,76	30,45
Grupo U09 .....				340,11
U10AD010	Ladrillo perforado 24x12x9	12.426,330 Ud	0,15	1.863,95
U10CI012	Tabique fenólico i /herrajes inox	30,372 m²	79,45	2.413,06
U10DG003	Ladrillo h. doble 25x12x9	33.293,770 Ud	0,10	3.329,38
U10DG020	Ladrillo doble 30x15x7	403,800 ud	0,10	40,38
U10GE020	Bloque termoarcilla base 30x19x19	20.672,820 Ud	0,50	10.336,41
U10GE021	Piezas especiales	1.493,037 M2	2,70	4.031,20
U10JA001	Placa Pladur N-13 mm	33,516 m²	2,93	98,20
U10JA002	Placa Pladur N-15 mm.	2.239,754 M2	3,35	7.503,18
U10JA003	Placa Pladur WA-15 mm.	68,575 M2	3,76	257,84
U10JA018	PLADUR® FOC15 x3.000	36,498 m²	7,00	255,49
U10JA020	Placa Pladur-WA 15 mm.	190,890 M2	3,76	717,75
U10JA048	Cinta de juntas PLADUR® (150 m)	32,848 m	0,03	0,99
U10JA050	Cinta Juntas Placas Pladur	3.411,639 MI	0,03	102,35
U10JA054	Pasta para juntas a/h Pladur	234,990 Kg	0,65	152,74
U10JA055	Pasta de agarre	502,853 Kg	0,20	100,57
U10JA056	Pasta para juntas	853,902 Kg	0,37	315,94
U10JA057	Pasta PLADUR® para juntas sec. normal (s.20kg)	8,169 kg	0,79	6,45
U10JA062	Tornillo acero galv. PM-25mm.	28.463,400 Ud	0,01	284,63
U10JA075	Montante acero galv. 46mm.	4.203,430 MI	0,42	1.765,44
U10JA078	Canal 48 mm.	1.125,769 MI	0,37	416,53
U10JA0781	Canal 34 mm.	15,162 ML	0,28	4,25
U10JAM07	Aislamiento lana de roca 50 mm.	1.062,149 M2	1,76	1.869,38
U10T001	Rack 19" 18U con toma de tierra	1,000 u	569,85	569,85
U10T002	Módulo 2 ventiladores + termostato	1,000 u	152,21	152,21
U10T003	Regleta 19" de Schutko C/Interruptor 1U	1,000 u	100,36	100,36
U10T004	Bandeja extensible 25Kg 60/80/100	2,000 u	48,51	97,02
U10T005	Panel Vacío para 24 RJ45 Snap-in, Extraible con Clip-on	2,000 u	25,09	50,18
U10T006	Conector RJ45 apantallado, Cat 6, FTP	88,000 u	5,44	478,72
U10T007	Bandeja 2U fondo 380mm	1,000 u	19,24	19,24

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
U10T008	Latiguillo RJ45-RJ45. Cat 6 FTP LSZH Gris 2m	44,000 u	7,13	313,72
U10T009	Guía Latiguillos con Tapa 1 U	4,000 u	13,72	54,88
U10T011	Cable 4P, Categoría 6, F1/UTP, Libre Halógenos	2.200,000 m	0,68	1.496,00
U10T016	Certificación de punto	44,000 u	1,74	76,56
U10T017	Latiguillo RJ45-RJ45. Cat 6 FTP LSZH Gris 3 m	3,000 u	8,49	25,47
U10T048	Domo IP varifocal 2,8-10mm interior tipo Panasonic WV-NF284	4,000 u	418,15	1.672,60
U10T049	Fuente de alimentación 230V/24V de continua 0,5A	8,000 u	30,78	246,24
U10T051	Caja estanca de PVC 155x110mm	8,000 u	4,28	34,24
U10T052	Accesorios complementarios para equipos de CCTV	8,000 u	14,54	116,32
U10T053	Pequeño material eléctrico complementario	8,000 u	20,51	164,08
U10T054	Cámara Super Dynamic Domo IP exterior Panasonic WV-NW960	3,000	2.224,56	6.673,68
U10T055	Cámara Super Dynamic Domo IP interior Panasonic WV-NS950	1,000	547,77	547,77
U10T060	Cableado coaxial	300,000 MI	0,57	171,00
U10T061	Distribuidor tipo UDV 205	1,000 Ud	21,96	21,96
U10T062	Derivador 8 salidas tipo UDL825	1,000 Ud	45,56	45,56
U10T063	Amplificador de linea autónomo banda ancha	1,000 ud	91,56	91,56
U10T070	Canalización externa inferior	25,000 MI	30,52	763,00
U10T071	Arqueta de paso 40x40x40cm	1,000 Ud	166,45	166,45
U10T100	Fuente de alimentaciónde 120w, instalación en chasis 3U, 28 UP	2,000 u	318,63	637,26
U10T101	CPU de control y gestión digital del sistema hasta 127 zonas, 2U, incluye fuente 150W, ICP, 5 shukos	1,000 u	116,67	116,67
U10T102	Entrada de audio preamplificada de fuentes musicales para 2 prog, instalación en chasis 3U, 7UP	1,000 u	89,57	89,57
U10T103	Sintonizador fm con control digital y conmutable por entrada aux, instalación en chasis 3U, 7UP	1,000 u	103,12	103,12
U10T104	Grabador/Reproductor de mensajes, capacidad hasta 8 mensajes, instalación en chasis 3U, 7UP	1,000 u	154,30	154,30
U10T105	Amplificador digital dos zonas 2x120, 19" 2U, salida alta impedancia (100V)	1,000 u	646,46	646,46
U10T106	Amplificador digital una zona 240w, 2U, salida alta impedancia(100V)	1,000 u	578,80	578,80
U10T107	Chasis bastidor 3U para alojamiento de dispositivos modulares en rack 19", 84 UP	1,000 u	97,10	97,10
U10T108	Tapa ciega 7UP	1,000 u	6,77	6,77
U10T109	Base conexión control-fuente musical, incluso embellecedor	1,000 u	43,00	43,00
U10T111	Software de control y Consola de avisos, 127 zonas máx., con altavoz 2" y micro de flexo	1,000 u	628,48	628,48
U10T112	Armario Rack 19" metálico 12 Us	1,000 u	348,96	348,96
U10T116	Difusor de pared línea 100V-6w, en material plástico.	3,000 u	48,60	145,80
U10T117	Altavoz empotrado 6w, 100V, con rejilla metálica	26,000 u	12,80	332,80
U10T118	Bocina exponencial de aluminio 20 w, 100 V, IP66. Bocina O213 x 230 mm 100 V: 20-15-10-5-2,5 W 103 dB 70. IP66 aluminio. Gris claro	8,000 u	63,98	511,84
U10T131	Cable bipolar trenzado(2x1.5mm2)libre de halógenos,n.p.fuego.	340,000 m	0,61	207,40
U10T132	Tubo libre de halógenos flexible corrugado 25mm.	110,000 m	0,56	61,60
Grupo U10 .....				54.724,71
U11CAR22	ventana corredera vidrio 6+6	11,403 m²	138,20	1.575,89
U11CP029	Carpintería EI-60-C5 forrada Formica 2 C, enrasada	7,020 m²	388,51	2.727,34
U11CP030	Carpintería EI-60-C5 lacada 2C (h no std)	11,700 m²	471,49	5.516,43
U11CP031	Carpintería EI-60-C5 forrada P. Sándwich aluminio 2 C, enrasada	6,300 m²	355,43	2.239,21
U11CP040	Carpintería EI-60-C5 1C Formica + 1C Lacada	20,790 m²	334,27	6.949,47
U11CP041	Carpintería EI-60-C5 lacada 2C	14,180 m²	160,15	2.270,93
U11CP043	Puerta doble EI2-60-C5 lacada 2 c	17,550 m2	387,19	6.795,18
Grupo U11 .....				28.074,45
U12CR001	Pasamanos acero inox. d=50mm	39,000 m	37,63	1.467,57
U12GA001	Emulsión asfáltica 2 Kg/m2.	574,253 M2	0,95	545,54
U12GA002	Doble membrana polimérica de 4 Kg.	1.098,570 M2	3,04	3.339,65
U12GA005	Geotextil no tejido 136 gr/m2	631,079 M2	0,81	511,17
U12QI105	Canal. capa galva 100x100 mm	52,832 MI	9,76	515,64
U12QI311	Soport.c/tir.prel. p/c.cuadr.	106,680 Ud	2,07	220,83
U12RE131	Clarab.PMMA parab.bival.	1,000 Ud	167,92	167,92
U12RE712	Zócalo poliéster p/clar.	1,000 Ud	105,38	105,38
U12RE912	Mecan.telescóp. p/clar.	1,000 Ud	20,91	20,91
Grupo U12 .....				6.894,61
U13AA012	Subestructura acero galvanizado 40.40.2	709,500 ml	3,45	2.447,78
U13CJ50	Pintura met. exteriores	25,440 l	8,22	209,12
U13DA001	Mortero monocapa Cotegran RPM	11.766,130 Kg	0,33	3.882,82
U13JJ010	Adhesivos y pequeño material	7,800 Ud	2,03	15,83
U13KA010	Malla fibra vidrio 3x3	154,818 M2	2,01	311,18
U13NA005	Cantoneras	287,530 MI	0,98	281,78
U13NA006	Cantoneras	1.149,390 MI	0,48	551,71
Grupo U13 .....				7.700,22
U14AP170	Aislante de lana mineral	9,125 m²	2,51	22,90
U14AP400	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	360,311 Ud	0,52	187,36
U14AP401	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	1.393,740 MI	0,87	1.212,55
U14AP405	Empalme techo PLADUR T-60	164,714 Ud	0,21	34,59
U14AP410	Horquilla techo PLADUR T-60	648,560 Ud	0,26	168,63



CONCEPTOS (PRESUPUESTO)  
18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
U14AP421	Angular PLADUR "L" A-30 X 3000	6,083 m	0,83	5,05
U14AP503	Conexión PLADUR® H T-60	72,475 ud	0,97	70,30
U14AP506	Pieza de empalme PLADUR® T-60	3,650 ud	0,59	2,15
U14AP511	Horquilla PLADUR T/C 60 / R (Rosca)	20,682 ud	0,53	10,96
U14AP514	Tornillos PLADUR PM 3,5x25	243,320 ud	0,01	2,43
U14AP515	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	5,147,300 Ud	0,01	51,47
U14AP516	Tornillos PLADUR PM 3,5x45	304,150 ud	0,01	3,04
U14AP520	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	2,573,650 Ud	0,02	51,47
U14AP525	Pasta de juntas PLADUR	136,737 Kg	0,46	62,90
U14AP530	Cinta de juntas PLADUR	549,858 MI	0,03	16,50
U14AP535	Junta estanca PLADUR 46 mm (30 m)	6,083 m	0,29	1,76
U14AP645	Varilla roscada	20,682 ud	0,48	9,93
U14ASC01	Ascensor elec. 3 p. 1000 kg montado	1,000 Ud	18.064,13	18.064,13
U14LA001	Planchas escayola modelo Coral	125,496 m2	6,92	868,43
U14LA002	Perfilería semiculta y elementos de fijación	154,602 m2	2,61	403,51
U14LA003	Planchas silicato de calcio hidratado mod. Newton	29,106 m2	10,04	292,22
U14NA5211	Trasdosado chapa aluminio sobre tablero DM + subestructura	15,278 m2	39,31	600,56
U14NA522	Fach. completa atenea microperf. c/ subestruc. H/V	608,633 M2	20,91	12.726,51
U14NA523	Fachada completa chapa atenea c/ subestructura H	166,341 M2	9,37	1.558,62
U14NA525	Bandeja completa atenea microperf+ policarbonato	52,668 M2	40,14	2.114,09
U14NA530	Fachada completa con chapa atenea + aislamiento + bandeja	102,312 M2	19,65	2.010,43
U14NA531	Fachada completa panel sándwich alu. + subestructura	41,622 m2	22,64	942,32
U14NA971	Remates diversos	370,124 MI	26,85	9.937,83
Grupo U14 .....				51.432,64
U15GA001	Poliestireno extrusionado 50 mm	1.048,635 M2	2,51	2.632,07
U15GA0021	Aislamiento alta densidad 50 mm	145,600 M2	5,70	829,92
U15HA495	Panel Lana roca 5cm	86,520 m²	5,94	513,93
U15OC011	Mallazo de poliester	524,318 M2	0,41	214,97
U15OC200	Mampara de vidrio 6+6	32,100 M2	90,56	2.906,98
Grupo U15 .....				7.097,87
U16AA252	Lámina Esterdan 30 P elast	105,248 M2	5,76	606,23
U16AB050B	banda refuerzo Esterdan 30 P Muros 0,48m	105,248 m	2,67	281,01
U16AD004	Imprimación asfáltica Impridan-100	47,840 Kg	3,15	150,70
U16DA914	Fijación lámina drenante	191,360 Ud	0,49	93,77
U16DA917	Lámina drenante Danodren H 15 Plus	110,032 M2	3,52	387,31
U16DJ255	P. Sika WH 2005 Water Webber	183,305 MI.	6,24	1.143,82
U16GA240	Adhes. Sika X-90 Webber Bond	0,283 Lt.	7,93	2,24
U16QN013	Angular inox de 3 mm. 30x30 mm	21,340 MI.	11,47	244,77
Grupo U16 .....				2.909,85
U172251BT2	Bandeja Rejiband 400x60 mm.	80,000 MI.	20,97	1.677,60
U17AE001	marco y tapa 60x60.	7,000 ud.	48,91	342,37
Marco y tape cuadrado de 60 x 60 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo FGE-50-7 o FGE-42-12 según normativa municipal.				
Grupo U17 .....				2.019,97
U18AA600	Azulejo mate.15X15 cm	301,907 M2	7,11	2.146,56
U18AJ605	Rodapié gres 7 cm.	77,661 MI	2,96	229,88
U18AJ606	Rodapie aluminio 80x10 mm	62,865 m	6,82	428,74
U18DA130	Terrazo micrograno	388,028 m²	5,94	2.304,88
U18DJ010	Rodapié Terrazo micrograno 7 cm.	314,118 MI	1,54	483,74
U18DM005	Peldaño terrazo micrograno pulido	100,380 MI	19,94	2.001,58
U18DP005	Zanquín terrazo micrograno pulido y abrantado	38,240 MI	4,42	169,02
U18GA030	Baldosa hidraulica 60X60	343,424 m²	15,05	5.168,52
U18JA0002	Tablero hidrófugo DM	8,190 M2	4,88	39,97
U18MA040	Felpudo sintético de 14 mm. espesor	20,370 M2.	31,95	650,82
Grupo U18 .....				13.623,71
U20612BT1	Cable de Cu RZ1-k (AS+) 0,6/1 kV de 1x120 mm2.	100,000 MI.	6,25	625,00
U20617BT1	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 5G16 mm2	15,000 MI	2,76	41,40
U20618BT1	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 5G10 mm2	48,000 MI.	1,93	92,64
U20619BT1	Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 5G6 mm2	210,000 MI.	0,85	178,50
U20712BT1	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 5G2,5 mm2	510,000 MI.	0,83	423,30
U20713BT1	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 4G2,5 mm2	50,000 MI.	0,62	31,00
U20714BT1	Cable Cu RZ1-k 3G2,5 mm2	1.280,000 MI.	0,75	960,00
U20714bt1A	Cable Cu RZ1-k 3G2,5 mm2 Alumb.	468,000 MI.	0,79	369,72
U20CL096	Marcado tubería	2,000 Ud	33,45	66,90
U20CL098C	Equilibrado inst. clima.	1,000 Ud	206,23	206,23
U20CL099	Documentación y legalización	3,000 Ud	122,55	367,65
U20CL500C	Documentación y legalización clima.	1,000 Ud	385,29	385,29
U20OC0041	Pié regulable en altura hasta 35 cm.	1.962,420 Ud	0,97	1.903,55
U20OC018	Tramex 30x30/30x2	6,930 m²	35,21	244,01
U20OC040	Perfilería, herrajería y pequeño mat.	6,420 Ud	18,53	118,96

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)  
18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
U20OC051	Vidrio de seguridad 6+6	48,468 m2	41,98	2.034,69
U20OC052	Vidrio de seguridad 6+6 espejo	38,084 m²	54,53	2.076,69
U20OC0525	Perfil acero inoxidable	172,260 MI	12,80	2.204,93
U20OC062	Vidrio de seguridad 4+4	3,885 m2	41,53	161,34
U20SA050	Vierteaguas aluminio e=1,2 mm	359,371 ml	15,22	5.469,63
Grupo U20 .....				17.961,43
U23MOB03	mostrador ppal	1,000 ud	1.588,97	1.588,97
U23MOB04	mostrador comunicaciones	1,000 ud	1.338,08	1.338,08
U23MOB06	barra cocina	1,000 ud	976,80	976,80
Grupo U23 .....				3.903,85
U30CM900	Cuadro Clima, Solar y Caldera	1,000 Ud	3.203,90	3.203,90
U30CM901	Cuadro enchufes TC	9,000 Ud	199,31	1.793,79
U30CM905	Equipo SAI 20 kVA 15´	1,000 Ud	6.725,59	6.725,59
U30CM906	Batería reactiva 60kVAr	1,000 Ud	1.167,29	1.167,29
U30CM907	Grupo electrógeno	1,000 Ud	16.832,94	16.832,94
U30CM9644	Bandeja rejiband 60x60 mm.	120,000 MI	13,98	1.677,60
U30CM990	Tubo de acero M-32	30,000 MI	5,17	155,10
U30CM991	Tubo de acero M-40	25,000 MI	6,65	166,25
U30CM992	Tubo PVC de 20 mm.	602,000 MI	2,29	1.378,58
U30CM993	Tubo de PVC 32 mm.	5,000 MI	2,80	14,00
U30CM994	Tubo de PVC 40 mm.	5,000 MI	3,10	15,50
U30EMT001	Conjunto de 3 terminales.	2,000 Ud.	271,80	543,60
U30EMT002	Cable seco unipolar RHZ1 12/20 kV 1x400 mm2.	1.320,000 MI.	6,02	7.946,40
U30EMT003	Trabajos a realizar por la compañía eléctrica	1,000 Ud	7.500,00	7.500,00
U30EMT004	Conjunto 3 celdas de linea	1,000 Ud.	4.850,55	4.850,55
U30EMT009	Cable 3x1x95 RHZ1 Al y conectores	1,000 Ud.	368,23	368,23
U30EMT011	Transformador trifásico de 400 KVA, completo.	1,000 Ud.	6.690,42	6.690,42
U30EMT021	Equipo de Medida para el Mercado liberalizado.	1,000 Ud.	2.386,81	2.386,81
U30EMT0234	Cable de cobre desnudo 1x50 mm2.	50,000 MI.	2,65	132,50
U30EMT024	Pica de acero cobreado de 2 m. de longitud y 14 mm. diámetro	14,000 Ud.	8,78	122,92
U30EMT025	Conductor de cobre RV 0,6/1 kV 1x120 mm2.	27,000 MI.	6,40	172,80
U30EMT026	Pantalla fluoescence 2x58 w. estancia superficie, i/lámpara.	3,000 Ud.	39,05	117,15
U30EMT027	Luminaria de superficie emergencia 275 lúm.	2,000 Ud.	42,17	84,34
U30EMT028	Punto de enchufe superficie estanco 16 A.II.	2,000 Ud.	7,13	14,26
U30EMT029	Punto encendido estanco superficie	2,000 Ud.	6,05	12,10
U30EMT030	Cable de cobre RV 0,6/1 kV de 2x2,5 mm2+TT.	40,000 MI.	0,71	28,40
U30EMT031	Protección magnetotérmica y diferencial completa.	1,000 Ud.	71,30	71,30
U30EMT032	Equipo contraincendios.	1,000 Ud.	26,44	26,44
U30EMT033	Material auxiliar	1,000 Ud.	135,62	135,62
U30EMT037	Cerradura homologada.	1,000 Ud.	39,10	39,10
U30EMT050	Ensayo de protecciones y emisión de informes	1,000 Ud	426,30	426,30
U30EMT099	Cable 3x1x95 RHZ1 Al y terminales	1,000 Ud.	381,11	381,11
U30FA100	Cuadro distribucion 400 V completo	1,000 Ud	15.313,04	15.313,04
U30FA102	Cuadro fontanería	1,000 Ud	2.357,79	2.357,79
U30FA103	Cuadro Planta Primera	1,000 Ud	1.139,93	1.139,93
U30FA105	Cuadro Planta Cubierta	1,000 Ud	1.139,93	1.139,93
U30FA106	Cuadro SAI	1,000 Ud	1.519,90	1.519,90
U30FA108	Cuadro Encendidos	1,000 Ud	312,24	312,24
U30GA901	Conductor cobre desnudo 1x50 mm2	230,000 MI	2,35	540,50
U30GA905	Cable cobre RV-k 0,6/1 kV 1x120 mm2	8,000 MI	5,71	45,68
U30GA906	Pica acero 14 mm. y 2 m.	46,000 MI	11,64	535,44
U30GA910	Pararrayos 75 m. radio	1,000 Ud	2.125,87	2.125,87
U30GA990	Pequeño material	1,000 Ud	4,43	4,43
U30JA030	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	544,000 MI	1,56	848,64
U30JA031	Conductor 0,6/1 KV 3x2,5 (Cu)	50,000 MI	1,01	50,50
U30OC900	Caja derivacion estancia	117,000 Ud	2,51	293,67
U30OC910	Toma de corriente II+TT 16 A.	123,000 Ud	11,86	1.458,78
U30SA020	Caja de comprobación de resistencia	6,000 Ud.	22,16	132,96
Grupo U30 .....				93.000,19
U31AG830	Downligh 13.8 W	19,000 Ud	64,60	1.227,40
U31AG838	Downligh IP54	78,000 Ud	91,20	7.113,60
U31AG839	Downligh 13.8 W + DALI + KIT EMERGENCIA	13,000 Ud	117,79	1.531,27
U31AO015	Bloq.aut.emer. DAISALUX NOVA N3S	18,000 Ud	42,81	770,58
U31AO020	Bloq.aut.emer. DAISALUX HYDRA LD N2	23,000 Ud	32,30	742,90
U31AO021	Bloq.aut.emer. DAISALUX HYDRA LD N3	8,000 Ud	35,53	284,24
U31AO023	Proyector emergencia estancia	1,000 Ud	225,89	225,89
U31AO050	Cjto. etiquetas y peq. material	49,000 Ud	2,27	111,23
U31EA900	Downlight Decorativo	3,000 Ud	40,53	121,59
U31NA040	Pantalla estancia	17,000 Ud	106,40	1.808,80
U31NO900	Luminaria Industrial LED 100 W	15,000 Ud	148,96	2.234,40
Grupo U31 .....				16.171,90
U33ED002	Tub.ac.s/s.n.st-35 i/ac.1/2"	9,000 MI	4,46	40,14
U33ED003	Tub.ac.s/s.n.st-35 i/ac.3/4"	34,000 MI	3,09	105,06
U33ED005	Tub.ac.est.ST-35 i/acc. 1"	10,000 MI	4,56	45,60

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)  
18136-PARQUE BOMBEROS N°4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
U33ED015	Tub.ac.s/s.n.st-35 i/ac.1"	5,000 MI	10,99	54,95
U33GA002	Abrazad.sujecc.y taco 1/2"	4,500 Ud	0,94	4,23
U33GA003	Abrazad.sujecc.y taco 3/4"	17,000 Ud	0,67	11,39
U33GA004	Abrazad.sujecc.y taco 1"	5,000 Ud	0,81	4,05
U33GA007	Abrazad.sujecc.y taco 1"	2,500 Ud	1,44	3,60
U33GA031	Vaina acero soldado. 1 1/2"	22,000 MI.	10,05	221,10
U33GAS006	Válvula esfera DN 25 PN 25	1,000 MI	26,03	26,03
U33GAS007.2	Estación de regulación y medida	1,000 Ud	297,82	297,82
U33GAS03.2	Tubería gas polietileno D= 32 mm	52,000 MI	4,32	224,64
U33IA010	Válvula de esfera 1 1/4"	1,000 Ud	8,81	8,81
U33IA010.3	Válvula de esfera 3/4"	1,000 Ud	2,80	2,80
U33IA012.2	Válvula de esfera 1/2"	2,000 Ud	5,55	11,10
U33IA012.3	Regulación caldera	2,000 Ud	120,52	241,04
U33ZZ900	Cable Cu 1x240 mm2	484,000 MI	11,72	5.672,48
U33ZZ911	Cuadro B.T. en C.T.	1,050 Ud	836,30	878,12
Grupo U33 .....				7.852,96
U35AJ001	Espejo mural	8,190 M2	24,41	199,92
U35FA605	Detector autónomo de gas	2,000 Ud	56,22	112,44
U35FA720	Circuito 1,5 mm2 + Tubo acero	20,000 MI	9,26	185,20
U35FG710	Batería 12V/6A	2,000 Ud	26,70	53,40
Grupo U35 .....				550,96
U36AC105	Pintura plástica fachada mate	69,304 L	5,52	382,56
U36CA001	Pint.plást.mate color P.mix.	1.820,840 Kg	1,59	2.895,14
U36CA101	Fondo de pintura resinas Pliolite	28,934 L	5,44	157,40
U36GC070	Esmalte estructura	161,733 l	7,93	1.282,54
U36IA010	Minio electrolítico	254,104 l	7,89	2.004,88
U36IA090	Aguarrás	32,347 l	1,25	40,43
U36KG001	Pintura Clorocaucho	10,238 Kg	6,72	68,80
U36KG500	Disolvente clorocaucho	2,378 Lt	3,01	7,16
Grupo U36 .....				6.838,91
U39AC007	Compactador neumát.autp.100cv	12,818 Hr	24,19	310,06
U39AG001	Barredora nemát autropopulsad	0,200 H.	5,04	1,01
U39AH025	Camión bañera 200 cv	12,818 Hr	19,23	246,48
U39AI008	Extendedora aglomerado	7,324 Hr	32,42	237,46
U39AP001	Marcadora autopropulsada	0,200 H.	5,04	1,01
U39DA001	Betún asfáltico B 40/50	12,818 Tm	264,41	3.389,13
U39EA001	M. B. C. tipo--G-20	366,220 Tm	10,75	3.936,87
U39EA013	M. B. C. tipo--D-12	274,665 Tm	11,56	3.175,13
U39VA002	Pintura marca vial	10,800 Kg	1,95	21,06
U39VZ001	Esferitas de vidrio N.V.	7,200 Kg	0,89	6,41
Grupo U39 .....				11.324,62
U55OCCC03	Puerta formica + fijo vidrio 6+6	16,538 m2	292,71	4.840,69
U55OCCC04	Puerta + fijo formica	8,936 m²	416,20	3.718,96
U55OCCC08	Puerta cerezo 1 hoja	3,308 m2	292,71	968,14
U55OCCC11	Puerta cerezo 2 hojas	6,458 m2	292,71	1.890,17
Grupo U55 .....				11.417,96
U8BT3411	Columna para proyectores 10 m	3,000 Ud.	382,37	1.147,11
U8BT3412	Columna para proyectores 10 m	2,000 Ud.	395,65	791,30
U8BT342	Proyector Tempo 120W	2,000 Ud.	98,79	197,58
U8BT343	Proyector Tempo 3 RVP351-250W	12,000 Ud.	84,89	1.018,68
Grupo U8B .....				3.154,67
UBT005-18	Tubo PVC rigido DN-25	60,000 MI.	1,13	67,80
UBT005-19	Tubo acero galvanizado M-25	8,000 MI.	1,72	13,76
UBT005-20	Tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm	560,000 MI.	0,45	252,00
UBT00519	Cable BUS 2x1,5	80,000 MI.	0,33	26,40
UBT0304050	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 1x25 mm2 amarillo verde	5,000 MI.	1,00	5,00
UBT0933	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 1x95 mm2 amarillo verde	25,000 MI.	3,70	92,50
UBT600043	Cable de Cu RZ1-k 0,6/1 kV de 1x50 mm2	32,000 MI.	1,93	61,76
Grupo UBT .....				519,22
UGAS019	P. esmalte sobre tubo DES<10 cm	31,000 u	0,21	6,51
UGAS021	Central detección gas	1,000 Ud	164,59	164,59
UGAS022	Armario metálico corte gas	1,000 u	138,31	138,31
UGAS022.2	Material conexión	1,000 u	138,31	138,31
Grupo UGA.....				447,72
UU01PF001	Panel fenólico primera puesta	58,002 M2	8,53	494,76
Grupo UU0 .....				494,76

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)  
18136-PARQUE BOMBEROS Nº4 EN CASETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo VAC .....				227,61
VALSEG	Val. seguridad 1"	3,000 u	20,54	61,62
Grupo VAL .....				61,62
TOTAL.....				1.156.452,20