

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DERRIBOS Y TRABAJOS PREVIOS						
01.01	m²		RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE			
			m². Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado			
U01AA010	0,124	h	Peón especializado	17,62	2,18	
U01AA011	0,124	h	Peón suelto	17,59	2,18	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,40	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						4,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
01.02	m²		DEMOLICIÓN CUBIERTA TEJA HORMIGÓN (RECUPERACIÓN)			
			m². Demolición, por medios manuales, de cubierta de teja de hormigón, con recuperación de las tejas, incluso api-lado y acopio de las mismas para posterior reutilización i/desmontado de cumbreras y limas, retirada de escom-			
U01AA010	0,299	h	Peón especializado	17,62	5,27	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,30	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						5,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
01.03	m²		DEMOLICIÓN TABIQUE PALOMERO Y TABLERO			
			m². Demolición, por medios manuales, de faldón de cubierta formado por tabiquillos palomeros de L.h.D. de hasta 0,70 m de altura media, tablero cerámico y capa de compresión de mortero de cemento, i/retirada de escombros a			
U01AA010	0,152	h	Peón especializado	17,62	2,68	
U01AA011	0,303	h	Peón suelto	17,59	5,33	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,00	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						8,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
01.04	m²		DEMOLICIÓN FALSO TECHO			
			m². Demolición de falso techo continuo o desmontable, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de car-			
U01AA011	0,193	h	Peón suelto	17,59	3,39	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						3,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
01.05	m²		DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE			
			m². Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...),			
U01AA011	0,331	h	Peón suelto	17,59	5,82	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,80	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						5,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.06	ud		LEVANT. APAR. SANIT. I/INSTALACIÓN			
			ud. Levantado de aparato sanitario, accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y			
U01AA008	0,321	h	Oficial segunda	19,13	6,14	
U01AA011	0,321	h	Peón suelto	17,59	5,65	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,80	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						12,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	ud	LEVANTADO CALDERA/CALENTADOR GAS			
		ud.. Levantado, por medios manuales, de caldera o calentador de gas y accesorios, con o sin recuperación de los mismos para, en su caso, su posterior colocación, i/corte o anulación del suministro y de las correspondientes canalizaciones, limpieza y p.p. de costes indirectos.			
U01FY002	4,593 h	Ayudante gasista	15,09	69,31	
U01AA011	1,837 h	Peón suelto	17,59	32,31	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	101,60	2,03	
TOTAL PARTIDA.....					103,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.08	ud	LEVANTADO ELEMENTOS INSTALACIONES			
		ud.. Levantado de radiador de calefacción de chapa, aluminio o similar y sus accesorios, por medios manuales, i/corte o anulación de circuito de fluidos, retirada y traslado de material inservible a pie de carga y p.p. de costes			
U01AA008	0,643 h	Oficial segunda	19,13	12,30	
U01AA011	0,781 h	Peón suelto	17,59	13,74	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,00	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					26,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.09	ud	DEMOL. INST. ELÉCTRICA m² SUPERFICIE			
		ud. Repercusión/m² de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación eléctrica en viviendas (luminarias, cajas, mecanismos, hilos, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos			
U01AA008	0,037 h	Oficial segunda	19,13	0,71	
U01AA011	0,073 h	Peón suelto	17,59	1,28	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
01.10	ud	DEMOL. INST. FONTANERÍA m² SUPERFICIE			
		ud. Repercusión/m² de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de fontanería y desagües y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los			
U01AA008	0,046 h	Oficial segunda	19,13	0,88	
U01AA011	0,092 h	Peón suelto	17,59	1,62	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.11	ud	DEMOL. INST. CALEFACCIÓN m² SUPERFICIE			
		ud. Repercusión/m² de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de calefacción (radiadores, tuberías, accesorios, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Contabili-			
U01AA008	0,046 h	Oficial segunda	19,13	0,88	
U01AA011	0,138 h	Peón suelto	17,59	2,43	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,30	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.12	ud	DEMOL. INST. CLIMATIZACIÓN m² SUPERFICIE			
		ud. Repercusión/m² de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de climatización (rejillas, conductos, termostatos,...) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Contabili-			
U01AA008	0,046 h	Oficial segunda	19,13	0,88	
U01AA011	0,073 h	Peón suelto	17,59	1,28	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13	m²		PICADO DE YESO			
			m². Picado de yeso en paramentos, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,240	h	Peón suelto	17,59	4,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						4,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
01.14	m²		PICADO ENFOSCADO CEMENTO C/MARTILLO ELÉCTRICO			
			m². Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, i/retirada de escombros a			
U01AA011	0,414	h	Peón suelto	17,59	7,28	
U02AK010	0,396	h	Martillo eléctrico	1,60	0,63	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,90	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						8,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
01.15	ud		LEVANTADO DE CERCOS EN MUROS			
			ud. Levantado, por medios manuales, de cercos en muros, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de			
U01AA011	1,607	h	Peón suelto	17,59	28,27	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,30	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						28,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.16	ud		LEVANTADO PUERTAS ASCENSOR			
			Levantado de puertas de ascensor, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje			
U01AA011	1,607	h	Peón suelto	17,59	28,27	
U01AA008	0,919	h	Oficial segunda	19,13	17,58	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,90	0,92	
TOTAL PARTIDA.....						46,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
01.17	ud		LEVANTADO CERCOS EN TABIQUES			
			ud. Levantado, por medios manuales, de cercos en tabiques, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada			
U01AA011	1,010	h	Peón suelto	17,59	17,77	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						18,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
01.18	m²		DEMOL. LOSA HORMIGÓN C/COMPRESOR			
			m². Demolición de losa de hormigón armado de 20 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/apeo			
U01AA008	0,138	h	Oficial segunda	19,13	2,64	
U01AA011	0,643	h	Peón suelto	17,59	11,31	
U02AK001	0,487	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	1,17	
D01VA010	3,550	m²	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	2,27	8,06	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,20	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						23,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.19	m²		DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1/2 pie MANUAL			
			m². Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros			
U01AA011	0,551	h	Peón suelto	17,59	9,69	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,70	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						9,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.20	m²		APERTURA HUECOS FORJ. VIGUETAS Y BÓVEDILLA			
			m². Apertura de huecos en forjados, derribando el entrevigado, las viguetas, la capa de compresión y la estructura existente, no se incluye la reforma de la estructura necesaria para consolidar el hueco resultante, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.			
U01AA011	0,873	h	Peón suelto	17,59	15,36	
U02AK001	0,294	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	0,71	
D01VA010	2,100	m²	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	2,27	4,77	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,80	0,42	
TOTAL PARTIDA.....						21,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
01.21	ud		DEMOL. ARQUETA LADRILLO MACIZO > 150 L			
			ud. Demolición de arqueta de ladrillo macizo de volumen interior mayor de 150 L (y hasta un volumen aprox. de 350 L), por medios manuales, i/acopio de tapas o material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y			
U01AA011	1,516	h	Peón suelto	17,59	26,67	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,70	0,53	
TOTAL PARTIDA.....						27,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
01.22	ud		DEMOL. CASETA/ALMACÉN			
			ud. Demolición de caseta almacén, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes			
U01AA011	18,369	h	Peón suelto	17,59	323,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	323,10	6,46	
TOTAL PARTIDA.....						329,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
01.23	ud		DEMOL. GRADERÍO			
			ud. Demolición de subestructura de graderío, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p.			
U01AA011	18,369	h	Peón suelto	17,59	323,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	323,10	6,46	
TOTAL PARTIDA.....						329,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
01.24	m²		DESMONTAJE TELA METÁLICA			
			m². Desmontaje a mano de cerramiento de tela metálica o alambrada, incluso retirada y carga de productos, con			
U01AA501	0,092	h	Cuadrilla A	44,57	4,10	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,10	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						4,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
01.25	m²		DEMOL ESCAL. HORMIGÓN C/COMPRESOR			
			m². Demolición escalera o rampa de hormigón armado de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de material de acabado, eliminación de cimentación de la misma, retirada de escombros a pie de			
U01AA008	0,138	h	Oficial segunda	19,13	2,64	
U01AA011	0,643	h	Peón suelto	17,59	11,31	
U02AK001	0,487	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	1,17	
D01VA010	3,550	m²	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	2,27	8,06	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,20	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						23,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.26	m²		LEVANTADO A MÁQUINA PLAZA O ACERA			
			m². Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terra-			
U01AA011	0,046	h	Peón suelto	17,59	0,81	
U02AA001	0,046	h	Retro-martillo rompedor 200	29,00	1,33	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,10	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						2,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
01.27	m		LEVANTADO A MÁQUINA DE BORDILLOS			
			m. Levantado por medios mecánicos de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.			
U01AA011	0,046	h	Peón suelto	17,59	0,81	
U02AA001	0,046	h	Retro-martillo rompedor 200	29,00	1,33	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,10	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						2,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
01.28	m²		LEVANTADO BARANDILLAS			
			m². Levantado de barandilla de antepecho de azotea, escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según			
U01AA011	0,514	h	Peón suelto	17,59	9,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						9,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
01.29	m²		LEVANTADO FALSO TECHO LAMAS			
			m². Demolición, por medios manuales, de falso techo de lamas de madera, metálicas, aluminio o similares, i/retira-			
U01AA010	0,381	h	Peón especializado	17,62	6,71	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,70	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						6,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.30	m		DEMOLICIÓN ELEMENTO SALIENTE CUBIERTA			
			m Demolición de elemento saliente de cubierta (chimenea, shunt de ventilación, ... ejecutado o revestido con fábrica de ladrillo de cualquier tipo), i/transporte de escombros a pie de carga, apilado de elementos recuperables en			
U01AA010	0,303	h	Peón especializado	17,62	5,34	
U01AA011	0,919	h	Peón suelto	17,59	16,17	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,50	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						21,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.31	ud		DEMOLICIÓN VIERTEAGUAS < 1,5 m			
			ud. Levantado, por medios manuales, de vierteaguas realizado con cualquier tipo de material, hasta una longitud.			
U01AA008	0,138	h	Oficial segunda	19,13	2,64	
U01AA011	0,165	h	Peón suelto	17,59	2,90	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						5,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
01.32	m²		DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 10 cm C/COMPRESOR			
			m². Demolición solera o pavimento de hormigón en masa, de 10 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según			
U01AA011	0,390	h	Peón suelto	17,59	6,86	
U02AK001	0,257	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	0,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,50	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						7,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.33	m²	LEVANTADO REJA VENTANA/BALCÓN			
		m². Levantado de reja de ventana o balcón, por medios manuales, i/traslado y apilado en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
U01AA011	0,735 h	Peón suelto	17,59	12,93	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,90	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					13,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
01.34	ud	LEVANTADO BANCO			
		ud. Demolición de banco de urbanización, por medios manuales, i/acopio material aprovechable, retirada de es-			
U01AA011	1,653 h	Peón suelto	17,59	29,08	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,10	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					29,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.35	m2	LIMPIEZA CÁMARAS SANITARIAS			
		Limpieza de cámara sanitaria por medios manuales, regularizando la superficie. i/ retirada de escombros a pie de			
U01AA011	0,276 h	Peón suelto	17,59	4,85	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					4,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.36	m²	LIMPIEZA Y SANEAMIENTO PASADIZO			
		Limpieza y saneamiento de pasadizo de conexión a cámaras sanitarias existente. i/ retirada de escombros a pie			
U01AA011	0,138 h	Peón suelto	17,59	2,43	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.37	ud	DESMONTAJE DE FAROLA PARA REUTILIZACIÓN			
		Ud. desmontaje de farola existente para reutilización, i/ p.p. de desconexión de cableado, picado de zapata			
U01FY630	0,919 h	Oficial primera electricista	16,09	14,79	
U01AA008	0,919 h	Oficial segunda	19,13	17,58	
U01AA011	0,919 h	Peón suelto	17,59	16,17	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	48,50	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					49,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.38	ud	DESMONTAJE CALDERA Y DEPÓSITO			
		Ud desmontaje de caldera y depósito existentes en sala de calderas.			
U01FY220	5,511 h	Cuadrilla calefacción	29,67	163,51	
U01AA010	0,919 h	Peón especializado	17,62	16,19	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	179,70	3,59	
TOTAL PARTIDA.....					183,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
01.39	m²	DEMOLICIÓN CELOSÍA HORMIGÓN			
		m². Demolición, por medios manuales, de celosía, formada por piezas de hormigón. i/retirada de escombros a pie			
U01AA010	0,152 h	Peón especializado	17,62	2,68	
U01AA011	0,303 h	Peón suelto	17,59	5,33	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,00	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					8,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.40		ud	DESMONTAR APARATOS CLIMATIZACIÓN			
			Ud. desmontaje de unidades exteriores de climatización y ventilación, almacenando el material para la posterior reutilización. i/ p.p. de anulación de instalaciones y eliminación de soportes. i/ retirada de escombros a pie de car-			
U01FY310	0,919	h	Oficial primera climatización	16,60	15,26	
U01FY313	0,919	h	Ayudante climatización	13,58	12,48	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,70	0,55	
TOTAL PARTIDA.....						28,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
01.41		ud	DESMONTAJE ASCENSOR			
			Ud. de desmontaje de ascensor, desmontando cabina, maquinaria, guías, puertas,... Dejando libre el hueco y los			
U01AA007	18,369	h	Oficial primera	20,14	369,95	
U01AA011	18,369	h	Peón suelto	17,59	323,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	693,10	13,86	
TOTAL PARTIDA.....						706,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
01.42		m	LEVANTAR ZANQUÍN ESCALERA			
			m. Levantado de zanquín cerámico y picado de material de agarre con medios manuales. i/ retirada de escombros			
U01AA011	0,092	h	Peón suelto	17,59	1,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,60	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
01.43		m³	APERTURA HUECO FACHADAS C/COMPRESOR			
			m³. Apertura de huecos, en muros de fachada, eliminando todas las hojas que componen la fachada, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/ corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del			
U01AA008	0,262	h	Oficial segunda	19,13	5,01	
U01AA011	4,914	h	Peón suelto	17,59	86,44	
A03AP005	0,650	h	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE	7,73	5,02	
U02AK001	3,031	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	7,27	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	103,70	2,07	
TOTAL PARTIDA.....						105,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
01.44		m²	LEVANTADO PAVIM. BALDOSA EXISTENTE A MANO			
			m². Levantado, por medios manuales, de pavimento existente a mano, i/ retirada de escombros a pie de carga y			
U01AA011	0,395	h	Peón suelto	17,59	6,95	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						7,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO					
02.01	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQUINA			
		m². Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.			
A03CA005	0,008 h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³	57,96	0,46	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,50	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02	m³	EXCAV. MECÁNICA VACIADOS A CIELO ABIERTO			
		m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia según estudio geotécnico, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. agotamiento si fuese			
U01AA010	0,040 h	Peón especializado	17,62	0,70	
U02FK012	0,100 h	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m³	36,93	3,69	
U02FF001	0,100 h	Excavadora 2 m³	41,28	4,13	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,50	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.03	m³	EXC. MECÁNICA POZOS			
		m³. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de según características de estudio geotécnico, en apertura de			
U01AA011	0,078 h	Peón suelto	17,59	1,37	
A03CF010	0,150 h	RETROPALA S/NEUMÁT. ARTIC 102 CV	56,61	8,49	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
02.04	m³	EXC. MECÁNICA ZANJAS			
		m³. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia según estudio geotécnico, en apertura de zan-			
U01AA011	0,138 h	Peón suelto	17,59	2,43	
A03CF005	0,088 h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	65,84	5,79	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,20	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					8,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.05	m³	EXC. MECÁNICA ZANJAS SANEA. TERRENO FLOJO			
		m³. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apiso-			
U01AA011	0,300 h	Peón suelto	17,59	5,28	
A03CF010	0,100 h	RETROPALA S/NEUMÁT. ARTIC 102 CV	56,61	5,66	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,90	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
02.06	m³	CARGA TIERRAS A MÁQUINA			
		m³. Carga de tierras procedentes de la excavación, sobre camión volquete de 10 t, mediante pala cargadora de			
A03CA005	0,024 h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³	57,96	1,39	
A03FB010	0,014 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	64,89	0,91	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,30	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.07	m³	TRANSPORTE TIERRAS 10 A 20 km			
		m³. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20			
A03FB010	0,120 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	64,89	7,79	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,80	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					7,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	m		TUBERÍA DRENAJE PVC TAMIZADO D=160 mm			
			m. Tubería de drenaje de PVC ranurada de 16 cm. de diámetro, color amarillo, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², incluso p.p. de geotextil Sika Geotex PP 125 Plus, según CTE/DB-HS 1.			
U01AA007	0,147	h	Oficial primera	20,14	2,96	
U01AA010	0,147	h	Peón especializado	17,62	2,59	
U05AI011	1,000	m	Tubería drenaje PVC D=160 mm	3,60	3,60	
A02BP510	0,040	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	179,31	7,17	
U04QA005	0,500	m²	Geotextil Sika Geotex PP 125 Plus	1,31	0,66	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,00	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 17,32

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

02.09	m³		RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS			
			m³. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantari-			
U01AA011	0,147	h	Peón suelto	17,59	2,59	
U37BA002	0,045	h	Excavadora de neumáticos	30,39	1,37	
U37BE355	0,135	h	Compactador manual	6,42	0,87	
U04AF001	1,000	m³	Gravilla 5/20 mm	20,69	20,69	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,50	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 26,03

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

02.10	m³		RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRAS			
			m³. Relleno y compactación de zahorras (95% P.M), en tongadas de 60 cm de profundidad total alcanzada con sucesivas tongadas de 20 cm extendidas y compactadas, con mezcla de zahorras y gravas. i/aporte de las mis-			
U01AA011	0,294	h	Peón suelto	17,59	5,17	
U37BA002	0,090	h	Excavadora de neumáticos	30,39	2,74	
U37BE355	0,271	h	Compactador manual	6,42	1,74	
U04AF400	0,800	m³	Zahorra natural	4,86	3,89	
U04AF201	0,200	m³	Grava 40/80 mm	11,94	2,39	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,90	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,25

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

02.11	m³		ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm			
			m³. Encachado de piedra caliza 40/80mm en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
U01AA011	1,200	h	Peón suelto	17,59	21,11	
U04AF201	1,000	m³	Grava 40/80 mm	11,94	11,94	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,10	0,66	

TOTAL PARTIDA..... 33,71

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

02.12	m²		GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-30			
			m². Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, o similar, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155			
U01AA011	0,009	h	Peón suelto	17,59	0,16	
U39RA140	1,000	m²	Geotextil TS-30 de URALITA	0,85	0,85	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 1,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓNES					
03.01	m³	HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA			
		m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y coloca-			
U01AA011	0,551 h	Peón suelto	17,59	9,69	
A03KB010	0,600 h	PLUMA GRÚA DE 30 m	9,66	5,80	
A02FA400	1,000 m³	HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL	75,00	75,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	90,50	1,81	

TOTAL PARTIDA..... 92,30

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

03.02	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CIM. V. MANUAL			
		m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S (40 kg/m³), vertido por me-			
U01AA011	1,600 h	Peón suelto	17,59	28,14	
A02FA723	1,000 m²	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	82,00	82,00	
D04AA201	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	77,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	187,30	3,75	

TOTAL PARTIDA..... 191,09

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

03.03	ud	FORMACIÓN HUECOS VENTILACIÓN EN MURETES CIMENTACIÓN 100x120 cm			
		Ud. Encofrado y desencofrado con madera suelta en muros de cimentación para formación de huecos de ventila-			
U01FA103	0,183 h	Oficial 1º encofrador	20,14	3,69	
U01FA105	0,183 h	Ayudante encofrador	17,83	3,26	
U07AI001	0,176 m³	Madera pino encofrar 26 mm	468,79	82,51	
U06AA001	0,085 kg	Alambre atar 1,3 mm	2,43	0,21	
U06DA010	0,040 kg	Puntas plana 20x100	3,37	0,13	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	89,80	1,80	

TOTAL PARTIDA..... 91,60

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

03.04	m³	HORM. ARM. HA-25 45 kg/m³ MUROS a 2 caras (50 kg/m³)			
		m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm² con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (50 kg/m³), equivalente a cuadrícula de 20x20 cm de redondo D=12 mm), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la			
U01AA011	1,381 h	Peón suelto	17,59	24,29	
D04AA201	50,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	96,50	
D04CX701	5,500 m²	ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS 2 C	39,09	215,00	
U04MA723.0401	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/ IIa central	97,76	97,76	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	433,60	8,67	

TOTAL PARTIDA..... 442,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m2	SOLERA ARMADA ELEVADA CÁVITI C-50 VENTILADA Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-50, o similar, de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 500 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x580 mm 2,3 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 726,80 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
U01AA007	0,220 h	Oficial primera	20,14	4,43	
U01AA011	0,220 h	Peón suelto	17,59	3,87	
P33U140	1,050 m2	Sistema Cávití C-50 750x580 mm	11,43	12,00	
D04PH025	1,000 m²	MALLAZO ELECTROSOLDADO 15x15 D=10	8,22	8,22	
U04MA723	0,129 m³	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	82,00	10,58	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	39,10	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 39,88

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

03.06	ud	PLACA ANCLAJE S275 250x250x12 mm ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x250x12 mm cm con 4 garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 400 de longitud total, soldadas, i/taladro central, totalmente colocada, según			
U01AA007	0,133 h	Oficial primera	20,14	2,68	
U01AA011	0,220 h	Peón suelto	17,59	3,87	
U06GA001	1,600 kg	Acero corrugado B 400-S en rama barras 6/12 m i/ transporte	1,78	2,85	
U06QW008	5,890 kg	Chapa acero laminada S275	3,56	20,97	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	30,40	0,61	

TOTAL PARTIDA..... 30,98

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

03.07	ud	PLACA ANCLAJE S275 250x250x10 mm ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x250x10 mm cm con 4 garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro y 400 de longitud total, soldadas, i/taladro central, totalmente colocada, según			
U01AA007	0,204 h	Oficial primera	20,14	4,11	
U01AA011	0,204 h	Peón suelto	17,59	3,59	
U06GA001	1,600 kg	Acero corrugado B 400-S en rama barras 6/12 m i/ transporte	1,78	2,85	
U06QW008	5,000 kg	Chapa acero laminada S275	3,56	17,80	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,40	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 28,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA

04.01 m2 DEMOLICIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN CARBONATADO ESTRUCTURA
 m2. Preparación de superficie de hormigón estructural, para la posterior aplicación de productos reparadores y protectores, mediante picado con martillo eléctrico, eliminando el hormigón en mal estado hasta llegar a las armaduras, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Se estima un espesor medio de 4 cm.
 CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.

Antes de iniciar los trabajos de demolición del hormigón, se comprobará que se ha procedido a la estabilización de la estructura afectada mediante el apuntalamiento oportuno, si fuese necesario.

A03FB010C	0,700 h	martillo eléctrico	2,80	1,96	
U01AA011	0,739 h	Peón suelto	17,59	13,00	
U01AA010	0,350 h	Peón especializado	17,62	6,17	
U01AA503	0,500 h	Cuadrilla C	40,65	20,33	
U06XQ001	2,000 ud	Puntal telescópico 3 m	12,50	25,00	
U07AI007	0,010 m³	Madera pino para entibaciones	127,20	1,27	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	67,70	1,35	

TOTAL PARTIDA..... 69,08

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

04.02 m² LIMPIEZA Y PASIVACIÓN ARMADURAS METÁLICAS.
 Limpieza de armaduras metálicas mediante cepillo de alambres, eliminando la totalidad del óxido de las armaduras, realizando una pasivación antióxido de las mismas mediante PREREPAR S-100 de COPSA, SIKATOP 110 EPOCEM, DISOXINOR de SODITA o similar, siguiendo en todo caso las instrucciones del fabricante.

U01AA007	0,431 h	Oficial primera	20,14	8,68	
U01AA010	0,185 h	Peón especializado	17,62	3,26	
U01033	0,100 l	PREREPAR S-100 de COPSA	9,30	0,93	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,90	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 13,13

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

04.03 m2 REPARACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES MEDIANTE MORTERO R3
 m2. Mortero de reparación estructural de baja retracción, de un componente a base de polímero modificado y reforzado con fibras, tipo Sika®ep®-3400 o similar, clase R3 según UNE-EN 1504-3, provisto del marcado CE según la norma UNE-EN 1504-3, con resistencia al fuego, Euro clase A1 (según EN-13501-1), aplicado a mano por medios manuales, con un espesor de 5 a 60 mm (rendimiento calculado para 40 mm de espesor), con un consumo aproximado de 21 kg/m2 y cm de espesor, según indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo preparación de la superficie por medios manuales, suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero. Incluso humectación del soporte si no se requiere capa de imprimación, así como prepa-

U01AA007	0,500 h	Oficial primera	20,14	10,07	
U01AA010	0,500 h	Peón especializado	17,62	8,81	
U06XQ001A	84,000 Kg	SIKAREP 2300	0,84	70,56	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	89,40	1,79	

TOTAL PARTIDA..... 91,23

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

04.04 m2 IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIE REPARADA
 Pintado, acabado liso, con protección impermeable, mediante pintura monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, en paredes exteriores o interiores, tipo SikaColor®-671 W o similar, provisto del marcado CE según EN 1504-2, con alta resistencia a la difusión de CO2, reduciendo la carbonatación, aplicado a mano con brocha o rodillo de lana, siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero. Incluso preparación del soporte, lim-

U06XQ001B	0,200 Kg	SIKACOLOR 671 W	6,00	1,20	
U01AA007	0,650 h	Oficial primera	20,14	13,09	
U01AA010	0,650 h	Peón especializado	17,62	11,45	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,70	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 26,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	kg		REFUERZO DE PILAR O VIGA CON ACERO ESTRUCTURAL			
			Kg. De refuerzo de vigas y pilares existentes mediante perfiles de acero S275JR, laminados en caliente. Soldados "in situ", con ajuste del acero al soporte mediante adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi, hasta que se encuentran sólidamente adheridas, aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 2560 y soldado del conjunto, asegurándose un efecto de confinamiento activo sobre el hormigón original. Incluso imprimación anticorrosiva. Totalmente montado según detalles gráficos e instrucciones de Dirección Facultativa.			
U01FG405	0,020	h	Montaje estructura metálica	20,00	0,40	
U01AA010	0,030	h	Peón especializado	17,62	0,53	
U06XQ001C	0,001	Kg	Adhesivo tixotrópico dos componentes	10,84	0,01	
U06JA001	1,000	kg	Acero laminado S275J0	3,26	3,26	
U36IA010	0,010	L	Minio electrolítico	7,66	0,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,30	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,37

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

04.06	ud		REPARACIÓN DE VIGUETAS DE FORJADO DAÑADAS EN HUECOS DE BAJANTES			
			ud. Reparación de viguetas de forjado dañadas en huecos de bajante, realizado mediante limpieza y pasivación antióxido de las armaduras vistas, reconstrucción de la vigueta mediante mortero de reparación clase R3 según UNE-EN 1504-3, colocación de un angular LPN 80 en el apoyo de las viguetas fijado al paramento mediante 2 tacos químicos tipo HAS-12 y relleno final de la zona mediante mortero de cemento. i/p.p. de tubo de PVC de diámetro-			
U01FG405	0,238	h	Montaje estructura metálica	20,00	4,76	
U01AA007	3,000	h	Oficial primera	20,14	60,42	
U01AA011	3,000	h	Peón suelto	17,59	52,77	
U01AA010	4,000	h	Peón especializado	17,62	70,48	
A03FB010C	0,380	h	martillo eléctrico	2,80	1,06	
U06JA001	11,900	kg	Acero laminado S275J0	3,26	38,79	
U36IA010	0,119	L	Minio electrolítico	7,66	0,91	
U41WS2181A	0,032	ud	cartucho bicomponente HILTI	29,12	0,93	
U41WS21811	2,000	ud	Elemento fijación varilla roscada 12 mm HILTI	0,49	0,98	
U06XQ001	2,000	ud	Puntal telescópico 3 m	12,50	25,00	
U07AI007	0,010	m³	Madera pino para entibaciones	127,20	1,27	
P02TVE005	0,400	m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=125 mm	2,53	1,01	
A01JF006	0,064	m³	MORTERO CEMENTO M5	117,76	7,54	
U06XQ001A	34,720	Kg	SIKAREP 2300	0,84	29,16	
U01033	0,056	l	PREREPAR S-100 de COPSA	9,30	0,52	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	295,60	5,91	

TOTAL PARTIDA..... 301,51

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

04.07	ud		BROCHALES REFUERZO DE ACERO ESTRUCTURAL EN FORJADO			
			ud. Refuerzo y reparación de viguetas de forjado dañadas en hueco de chimenea existente, realizado mediante limpieza y pasivación antióxido de las armaduras vistas, reconstrucción de la vigueta mediante mortero de reparación clase R3 según UNE-EN 1504-3, colocación de refuerzos mediante platabandas 370.150.15 mm, 350.150.15 mm y 600.150.15 mm de acero S275JR, laminados en caliente, todo ello soldado "in situ", anclado mediante 4 tacos químicos HAS y relleno final de la zona mediante mortero de cemento. Incluso imprimación anticorrosiva. To-			
U01AA007	8,000	h	Oficial primera	20,14	161,12	
U01AA011	8,000	h	Peón suelto	17,59	140,72	
U01AA010	8,000	h	Peón especializado	17,62	140,96	
U01FG405	8,000	h	Montaje estructura metálica	20,00	160,00	
U06JA001	36,000	kg	Acero laminado S275J0	3,26	117,36	
U36IA010	0,314	L	Minio electrolítico	7,66	2,41	
U06XQ001A	34,720	Kg	SIKAREP 2300	0,84	29,16	
D04AA201	4,940	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	9,53	
A01JF006	0,025	m³	MORTERO CEMENTO M5	117,76	2,94	
U41WS2181A	0,032	ud	cartucho bicomponente HILTI	29,12	0,93	
U41WS21811	8,000	ud	Elemento fijación varilla roscada 12 mm HILTI	0,49	3,92	
U06XQ001	2,000	ud	Puntal telescópico 3 m	12,50	25,00	
U07AI007	0,010	m³	Madera pino para entibaciones	127,20	1,27	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	795,30	15,91	

TOTAL PARTIDA..... 811,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08	m2	TRATAMIENTO ESTRUCTURAL ELEMENTOS NO CARBONATADOS Tratamiento superficial de protección anticarbonatación para elementos estructurales de hormigón armado. Limpieza superficial y preparación del hormigón mediante retirada puntual de restos de yeso o mortero y partes mal adheridas, limpieza con lanza de agua a presión u otros medios sobre toda la superficie del elemento estructural a tratar. Aplicación de dos capas de revestimiento elástico anticarbonatación tipo MasterProtect 330EL o similar para proteger el hormigón de los agentes externos. Aplicación de dos capas en horizontal y tres en vertical de inhibidor de corrosión MasterProtect 8000 CI o similar, líquido transparente que penetra en el hormigón e inhibe el proceso de corrosión electro-químico entre la armadura y los iones cloruro, el oxígeno y otras sustancias presentes en el hormigón. Siguiendo indicaciones prescritas en la documentación proporcionada por el fabricante. Incluso limpieza del tajo y retirada de residuos a contenedor, sin incluir tratamiento de los mismo. Medición de la superficie real tratada.			
U01AA007	1,000 h	Oficial primera	20,14	20,14	
U01AA010	1,100 h	Peón especializado	17,62	19,38	
10801	0,830 kg	MasterProtect 330 EL (anticarbonatación)	45,99	38,17	
10802	0,600 kg	MasterProtect 8000 CI (inhibidor de corrosión)	108,25	64,95	
10803	0,300 h	Equipo de lanza de agua a presión	15,50	4,65	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	147,30	2,95	

TOTAL PARTIDA..... 150,24

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

04.09	m2	TRATAMIENTO ESTRUCTURAL ELEMENTOS CARBONATADOS Tratamiento superficial realcalinizador para elementos estructurales de hormigón armado. Limpieza superficial y preparación del hormigón mediante retirada puntual de restos de yeso o mortero y partes mal adheridas, limpieza con lanza de agua a presión u otros medios sobre toda la superficie del elemento estructural a tratar. Aplicación de dos capas de revestimiento cementoso realcalinizador MasterProtect 126 para realcalinizar hormigón carbonatado, protegerlo frente a la carbonatación y agentes externos. Aplicación de dos capas en horizontal y tres en vertical de inhibidor de corrosión MasterProtect 8000 CI o similar, líquido transparente que penetra en el hormigón e inhibe el proceso de corrosión electro-químico entre la armadura y los iones cloruro, el oxígeno y otras sustancias presentes en el hormigón. Siguiendo indicaciones prescritas en la documentación proporcionada por el fabricante. Incluso limpieza del tajo y retirada de residuos a contenedor, sin in-			
U01AA007	1,150 h	Oficial primera	20,14	23,16	
U01AA010	1,300 h	Peón especializado	17,62	22,91	
10803	0,300 h	Equipo de lanza de agua a presión	15,50	4,65	
10901	5,100 kg	MasterProtect 126 (realcalinizador)	4,12	21,01	
10902	1,020 l	Master Seal 600 o simmilar (aditivo para morteros)	10,38	10,59	
10802	0,600 kg	MasterProtect 8000 CI (inhibidor de corrosión)	108,25	64,95	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	147,30	2,95	

TOTAL PARTIDA..... 150,22

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

04.10	m³	HA-25/P/20/IIa CENTRAL MADERA ZUNCHOS m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 kg/m³) y encofrado de madera, desencofrado, verti-			
U01AA007	0,350 h	Oficial primera	20,14	7,05	
U01AA011	0,350 h	Peón suelto	17,59	6,16	
A03KB010	0,300 h	PLUMA GRÚA DE 30 m	9,66	2,90	
A02FA723	1,000 m²	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	82,00	82,00	
D04AA201	75,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	144,75	
D05AC070	13,500 m²	ENCOF. ZUNCHOS CON MADERA 8 POSTURAS	28,60	386,10	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	629,00	12,58	

TOTAL PARTIDA..... 641,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11	m³		HA-25/P/20/IIa LOSA PLANA (115 kg/m³) m³. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. goterón, armadura B-500 S (115 kg/m³), vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA007	0,518	h	Oficial primera	20,14	10,43	
U01AA011	0,518	h	Peón suelto	17,59	9,11	
A03KB010	0,500	h	PLUMA GRÚA DE 30 m	9,66	4,83	
D04AA201	115,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	221,95	
D05AC030	4,000	m²	ENCOF. MADERA LOSAS 8 POSTURAS	30,12	120,48	
U04MA723.0401	1,000	m³	Hormigón HA-25/B/20/ IIa central	97,76	97,76	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	464,60	9,29	

TOTAL PARTIDA..... 473,85

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

04.12	m		CHAPA DINTEL HUECO 16x1 cm m. Dintel de hueco, formado por LPN 100 y chapa metálica de formación de goterón de 10 mm de espesor, sujeta al forjado superior y apoyada en los laterales, totalmente colocado según indicaciones de DF y documentación gráfica.			
U01FG405	0,650	h	Montaje estructura metálica	20,00	13,00	
U36IA010	0,160	L	Minio electrolítico	7,66	1,23	
U06QW006A	10,600	kg	Chapa lam frio 10mm	0,92	9,75	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,00	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 24,46

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

04.13	m³		HA-25/P/20/IIa CENTRAL MADERA VISTA PILARES (97 kg/m³) m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en pilares de 30x30 cm, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (97 kg/m³) y encofrado de madera para hormigón.			
A03KB010	0,250	h	PLUMA GRÚA DE 30 m	9,66	2,42	
D05AK101	1,000	m³	HA-25/P/20/IIa PILAR	110,62	110,62	
D04AA201	97,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	187,21	
D05AK1011	1,000	m³	HA-25/P/20/IIa PILAR PIGMENTADO COLOR OCRE	101,96	101,96	
D05AC003	4,000	m²	ENCOF. MOLDE MADERA PILARES VISTOS	30,49	121,96	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	524,20	10,48	

TOTAL PARTIDA..... 534,65

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

04.14	m³		HA-25/P/20/IIa JÁCENAS ENCOF. MADERA VISTAS (74 kg/m³) m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², pigmentado color ocre con pigmentos naturales, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en jácenas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (74 kg/m³) y encofrado de madera con las caras vistas con tablilla, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Según detalles gráficos, memoria e indicaciones de la memoria.			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA011	0,300	h	Peón suelto	17,59	5,28	
A03KB010	0,200	h	PLUMA GRÚA DE 30 m	9,66	1,93	
D04AA201	74,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	142,82	
D05AC020	8,000	m²	ENCOF. MADERA JÁCENAS 8 POSTURAS	38,82	310,56	
U04MA723.0402	1,000	m³	Hormigón HA-25/B/20/ IIa central pigmentado color ocre	89,28	89,28	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	555,90	11,12	

TOTAL PARTIDA..... 567,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.15	m³	HA-25/P/20/Ila CENTRAL ENCOF. MADERA LOSAS ESCALERAS (60 kg/m3)			
		m2. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas de escaleras de 20 cm, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 kg/m3) y encofrado de madera,			
U01AA007	0,863 h	Oficial primera	20,14	17,38	
U01AA011	0,863 h	Peón suelto	17,59	15,18	
A03KB010	0,800 h	PLUMA GRÚA DE 30 m	9,66	7,73	
D04AA201	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	115,80	
D05AC035	1,000 m²	ENCOF. MADERA LOSA INCLINADA 8 POSTURAS	37,16	37,16	
U04MA723	0,200 m³	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	82,00	16,40	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	209,70	4,19	

TOTAL PARTIDA..... 213,84

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

04.16	m³	HA-25/P/20/Ila CENTRAL ENCOF. MADERA PELDAÑOESCALERAS (60 kg/m3)			
		m2. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas de escaleras de 20 cm, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 kg/m2) y encofrado de madera,			
U01AA007	0,863 h	Oficial primera	20,14	17,38	
U01AA011	0,863 h	Peón suelto	17,59	15,18	
A03KB010	0,800 h	PLUMA GRÚA DE 30 m	9,66	7,73	
D04AA201	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	115,80	
D05AC035	1,000 m²	ENCOF. MADERA LOSA INCLINADA 8 POSTURAS	37,16	37,16	
U04MA723	0,200 m³	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	82,00	16,40	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	209,70	4,19	

TOTAL PARTIDA..... 213,84

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

04.17	m³	HA-25/P/20/Ila CENTRAL ENCOF. MADERA LOSAS ESCALERAS (60 kg/m3)			
		m2. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas de escaleras de 20 cm, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 kg/m2) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08. El encofrado quedará perdido.			
U01AA007	0,863 h	Oficial primera	20,14	17,38	
U01AA011	0,863 h	Peón suelto	17,59	15,18	
A03KB010	0,800 h	PLUMA GRÚA DE 30 m	9,66	7,73	
D04AA201	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	115,80	
D05AC035	1,000 m²	ENCOF. MADERA LOSA INCLINADA 8 POSTURAS	37,16	37,16	
U04MA723	0,200 m³	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	82,00	16,40	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	209,70	4,19	

TOTAL PARTIDA..... 213,84

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

04.18	m³	HORM. ARM. HA-25 MUROS VISTOS a 2 caras (84 kg/m³)			
		m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm² pigmentado color ocre con pigmentos naturales, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (84 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, una de ellas con tablilla, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Segun detalles gráficos, memoria e indicaciones de la DF.			
U01AA011	1,381 h	Peón suelto	17,59	24,29	
D04AA201	84,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	162,12	
D04CX7011	6,660 m²	ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS 2 C (1C TABLILLA)	47,55	316,68	
U04MA723.0402	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central pigmentado color ocre	89,28	89,28	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	592,40	11,85	

TOTAL PARTIDA..... 604,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.19	m³	HORM. ARM. HA-25 MUROS a 2 caras (60 kg/m³) m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Según detalles gráficos, memoria e indicaciones de la DF.			
U01AA011	1,381 h	Peón suelto	17,59	24,29	
D04AA201	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	115,80	
D04CX701	6,660 m²	ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS 2 C	39,09	260,34	
U04MA723.0401	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	97,76	97,76	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	498,20	9,96	

TOTAL PARTIDA..... 508,15

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

04.20	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURAS kg. Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm², uni- das entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, banda de neopreno en apoyos totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán rea-			
U01FG405	0,019 h	Montaje estructura metálica	20,00	0,38	
U06JA001	1,000 kg	Acero laminado S275J0	3,26	3,26	
U36IA010	0,010 L	Minio electrolítico	7,66	0,08	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,79

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

04.21	ud	ANCLAJE HAS diam 12 Anclaje químico estructural tipo HAS de HILTI, o similar, realizado sobre hormigón de 20 N/mm² de resistencia ca- racterística mínima, mediante perforación de 12 mm de diámetro y 60 mm de profundidad, relleno del orificio con in- yección de resinas epoxi, y posterior inserción de elemento de fijación compuesto por varilla roscada de acero galvanizado calidad 5.8, según UNE-EN ISO 898-1, modelo HIT-V-5.8 M10x95 "HILTI", de 10 mm de diámetro y			
U01AA007	0,100 h	Oficial primera	20,14	2,01	
U41WS2181	1,000 ud	Cartucho bicomponente HILTI	29,12	29,12	
U41WS21811	1,000 ud	Elemento fijación varilla roscada 12 mm HILTI	0,49	0,49	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,60	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 32,25

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

04.22	ud	PLACA CIMENTACIÓN 30x30x3 cm ud. Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano para cimentación, de dimensiones 30x30x3,0 cm con cuatro patillas de redondo liso de 16 mm de diámetro, con una longitud cada una de ellas de 60 cm, soldadas, i/ taladro			
U01FX001	0,250 h	Oficial cerrajería	24,60	6,15	
U01FX003	0,200 h	Ayudante cerrajería	23,80	4,76	
U01AA007	0,350 h	Oficial primera	20,14	7,05	
U06QH025	21,600 kg	Chapón cortado a medida de 30 mm	1,35	29,16	
U06FA030	3,790 kg	Varilla lisa de 16 mm	0,82	3,11	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	50,20	1,00	

TOTAL PARTIDA..... 51,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.23		ud	PLACA ANCLAJE S275 250x250x10 mm HAS ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x250x10 mm cm con 4 garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 400 de longitud total, soldadas, i/taladro central, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A.			
U01AA007	0,130	h	Oficial primera	20,14	2,62	
U01AA011	0,216	h	Peón suelto	17,59	3,80	
U06QW008	1,740	kg	Chapa acero laminada S275	3,56	6,19	
0311	4,000	ud	ANCLAJE HAS diam 12	32,25	129,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	141,60	2,83	

TOTAL PARTIDA..... 144,44

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

04.24		ud	PLACA ANCLAJE S275 250x300x10 mm HAS ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x300x10 mm cm con 4 garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 400 de longitud total, soldadas, i/taladro central, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A.			
U01AA007	0,130	h	Oficial primera	20,14	2,62	
U01AA011	0,216	h	Peón suelto	17,59	3,80	
U06QW008	2,090	kg	Chapa acero laminada S275	3,56	7,44	
0311	4,000	ud	ANCLAJE HAS diam 12	32,25	129,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	142,90	2,86	
TOTAL PARTIDA.....						145,72

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

04.25		Ud	PLACA ANCLAJE S275 700x900x10 mm HAS Clausura instalaciones mediante chapon 700x900x10 con 6 anclajes HAS diam 12			
U01AA007	0,130	h	Oficial primera	20,14	2,62	
U01AA011	0,216	h	Peón suelto	17,59	3,80	
U06QW008	17,520	kg	Chapa acero laminada S275	3,56	62,37	
0311	6,000	ud	ANCLAJE HAS diam 12	32,25	193,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	262,30	5,25	
TOTAL PARTIDA.....						267,54

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

04.26		m²	FORJ. VIGUETA AUTORRESISTENTES C=25+5, B. 60 m². Forjado 25+5 cm formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm de HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,36 kg./m².), conectores y mallazo, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según			
U01AA007	0,550	h	Oficial primera	20,14	11,08	
U01AA011	0,550	h	Peón suelto	17,59	9,67	
U08AC002	1,650	m	Viguetas hormigón autoportante 21 cm > 5 m	9,38	15,48	
U08DA0071	6,000	ud	Bovedilla hormigón 60x25x25	1,12	6,72	
A02FA723	0,080	m²	HORMIGÓN HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	82,00	6,56	
D05AC050	1,000	m²	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	5,71	5,71	
U06GJ001	3,360	kg	Acero corrugado B 500-S preformado	2,15	7,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	62,40	1,25	
TOTAL PARTIDA.....						63,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.27	m	FORMACIÓN PELDAÑEADO HORMIGÓN m. Formación de peldaño (para dejar visto) con hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en obra, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 kg/m³.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.			
D05AK120	0,027 m³	HA-25P/20/IIa LOSA INCLINADA	116,99	3,16	
D05AC035	0,180 m²	ENCOF. MADERA LOSA INCLINADA 8 POSTURAS	37,16	6,69	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,05

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

04.28	m³	HA-25/P/20/IIa CENTRAL MADERA ZUNCHOS m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (114 kg/m³), vertido con pluma-grúa, vibrado y coloca-			
U01AA007	0,350 h	Oficial primera	20,14	7,05	
U01AA011	0,350 h	Peón suelto	17,59	6,16	
A03KB010	0,300 h	PLUMA GRÚA DE 30 m	9,66	2,90	
A02FA723	1,000 m²	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	82,00	82,00	
D04AA201	114,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	220,02	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	318,10	6,36	

TOTAL PARTIDA..... 324,49

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

04.29	ud	FORMACIÓN DE BANCO JARDINERA HA-25 ENCOF. MADERA VISTA Y BORDILL Ud. Banco-Jardinera, de 9,30 metros de longitud, realizado con muro de hormigón armado de 10 cm de espesor HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, incluso armadura B-500 S (84 kg/m³), encofrado y desencofrado a dos caras con tablilla, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Formación de asiento mediante bordillos apilados y tablonos de madera de pino cuperizado sobre bastidor de acero galvanizado. Jardinera con drenaje y tierra vegetal. Según detalles gráficos, memoria e indicaciones de la DF.			
U01FZ801	4,000 h	Mano obra colocación adoquín i/com	40,00	160,00	
U01AA007	10,000 h	Oficial primera	20,14	201,40	
U01AA011	8,000 h	Peón suelto	17,59	140,72	
D04AA201	90,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	173,70	
D05AC020	6,150 m²	ENCOF. MADERA JÁCENAS 8 POSTURAS	38,82	238,74	
U04MA723.0401	1,230 m³	Hormigón HA-25/B/20/ IIa central	97,76	120,24	
D39CA015	13,830 m³	TIERRA VEGETAL FERTILIZADA	15,67	216,72	
U39RA140	7,440 m²	Geotextil TS-30 de URALITA	0,85	6,32	
U04AF201	0,744 m³	Grava 40/80 mm	11,94	8,88	
U37LA5102A	3,730 m	asiento banco madera pino cuperizado s/ bastidor ac galvanizado	150,00	559,50	
U37CE0011	139,500 m	Bordillo hormigón recto 100x20x8 cm	9,17	1.279,22	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3.105,40	62,11	

TOTAL PARTIDA..... 3.167,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS					
05.01	m ²	TABIQUE PLACO 2*15PPH/48(400)/2*15PPH ARTEC-HR322 Tabique formado mediante una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 48 mm., modulados cada 400 mm.. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos y solados existentes se interpondrá una banda acústica de polietileno de espesor mínimo 2 mm.. Entre los montantes y la cámara formada se dispondrá un panel semi-rígido de lana mineral tipo URSATERRA de 50 mm. de espesor y 60 kg/m3 de densidad. A cada lado de la estructura de montantes se atornillan dos placas de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo tipo PLACOFONIC PPH15 de 15 mm. de espesor cada una, disponiendo entre ambas una proyección tipo ARTEC HR-322 (2 kg/m2). Todo ello totalmente rematado y encintado, nivel de acabado Q2 en placas exteriores y Q1 en placas intermedias, y siguiendo instrucciones del fabricante. El tabique así conformado permitirá documentar un nivel de protección al			
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	17,83	5,35	
U15AA0631	1,100 m ²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA 50 mm	4,05	4,46	
U10JA2051	4,400 m ²	Placa Placophonique 15 mm	4,64	20,42	
U10JA2905	0,735 m	Canal de 48x30 mm PLACO	1,21	0,89	
U10JA3205	2,100 m	Montante C 48x35 mm PLACO	1,63	3,42	
U10JA375	60,900 ud	Tomillos TN 3,5-35 mm KNAUF	0,01	0,61	
U10JA4152	4,000 kg	ARTEC HR-322	2,43	9,72	
U10JA425	1,260 m	Banda acústica de 50 mm ancho	0,36	0,45	
U10JA335	1,680 ud	Fijaciones	0,01	0,02	
U10JA410	0,210 kg	Pasta de agarre Knauf Perfix	0,72	0,15	
U10JA415	1,260 kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	2,30	2,90	
U10JA390	6,720 m	Cinta de papel para juntas KNAUF 50 mm	0,03	0,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	54,60	1,09	

TOTAL PARTIDA..... 55,72

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

05.02	m ²	TABIQUE PLACO 2*15PPH/70(400)/2*15PPH ARTEC-HR322 Tabique formado mediante una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 70 mm., modulados cada 400 mm.. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos y solados existentes se interpondrá una banda acústica de polietileno de espesor mínimo 2 mm.. Entre los montantes y la cámara formada se dispondrá un panel semi-rígido de lana mineral tipo URSATERRA de 70 mm. de espesor y 60 kg/m3 de densidad. A cada lado de la estructura de montantes se atornillan dos placas de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo tipo PLACOFONIC PPH15 de 15 mm. de espesor cada una, disponiendo entre ambas una proyección tipo ARTEC HR-322 (2 kg/m2). Todo ello totalmente rematado y encintado, nivel de acabado Q2 en placas exteriores y Q1 en placas intermedias, y siguiendo instrucciones del fabricante. El tabique así conformado permitirá documentar un nivel de protección al			
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	17,83	5,35	
U10JA2051	4,400 m ²	Placa Placophonique 15 mm	4,64	20,42	
U10JA375	60,900 ud	Tomillos TN 3,5-35 mm KNAUF	0,01	0,61	
U10JA4152	4,000 kg	ARTEC HR-322	2,43	9,72	
U10JA335	1,680 ud	Fijaciones	0,01	0,02	
U10JA410	0,210 kg	Pasta de agarre Knauf Perfix	0,72	0,15	
U10JA415	1,260 kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	2,30	2,90	
U10JA390	6,720 m	Cinta de papel para juntas KNAUF 50 mm	0,03	0,20	
U10JA29051	0,735 m	Canal de 70x30 mm PLACO	1,29	0,95	
U10JA32051	2,100 m	Montante C 70x35 mm PLACO	1,74	3,65	
U15AA06311	1,100 m ²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA 70 mm	6,09	6,70	
U10JA4251	1,260 m	Banda acústica de 70 mm ancho	0,31	0,39	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	57,10	1,14	

TOTAL PARTIDA..... 58,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m ²	TABIQUE PLACO 2*15PPH/48(400)/2*15H1 ARTEC-HR322 Tabique formado mediante una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 48 mm., modulados cada 400 mm.. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos y solados existentes se interpondrá una banda acústica de polietileno de espesor mínimo 2 mm.. Entre los montantes y la cámara formada se dispondrá un panel semi-rígido de lana mineral tipo URSATERRA de 50 mm. de espesor y 60 kg/m3 de densidad. A un lado de la estructura de montantes se atomillan dos placas de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo tipo PLACOFONIC PPH15 de 15 mm. de espesor cada una, y a otro lado una placa acústica de 15 mm. más otra placa de yeso laminado PLACOMARINE antihumedad, disponiendo entre ambas una proyección tipo ARTEC HR-322 (2 kg/m2). Todo ello totalmente rematado y encintado, nivel de acabado Q2 en placas exteriores y Q1 en placas intermedias, y siguiendo instrucciones del fabricante. El tabique así conformado permitirá documentar un nivel de protección al fuego E I120.			
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	17,83	5,35	
U15AA0631	1,100 m ²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA 50 mm	4,05	4,46	
U10JA2051	2,200 m ²	Placa Placophonique 15 mm	4,64	10,21	
U10JA2905	0,735 m	Canal de 48x30 mm PLACO	1,21	0,89	
U10JA3205	2,100 m	Montante C 48x35 mm PLACO	1,63	3,42	
U10JA375	60,900 ud	Tomillos TN 3,5-35 mm KNAUF	0,01	0,61	
U10JA425	2,520 m	Banda acústica de 50 mm ancho	0,36	0,91	
U10JA335	1,680 ud	Fijaciones	0,01	0,02	
U10JA410	0,210 kg	Pasta de agarre Knauf Perfix	0,72	0,15	
U10JA415	1,260 kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	2,30	2,90	
U10JA390	6,720 m	Cinta de papel para juntas KNAUF 50 mm	0,03	0,20	
U10JA2052	1,100 m ²	Placa H1 15 mm	4,11	4,52	
U10JA4152	2,000 kg	ARTEC HR-322	2,43	4,86	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	44,50	0,89	

TOTAL PARTIDA..... 45,43

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

05.04	m ²	TABIQUE PLACO 2*15PPH/48(400)/2*15H1 ARTEC-HR322 IN. COLG Tabique formado mediante una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 48 mm., modulados cada 400 mm.. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos y solados existentes se interpondrá una banda acústica de polietileno de espesor mínimo 2 mm.. Entre los montantes y la cámara formada se dispondrá un panel semi-rígido de lana mineral tipo URSATERRA de 50 mm. de espesor y 60 kg/m3 de densidad. A cada lado de la estructura de montantes se atomillan dos placas: una de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo tipo PLACOFONIC PPH15 de 15 mm. de espesor cada una y otra exterior, también de 15 mm. de espesor tipo PLACOMARINE, disponiendo entre ambas una proyección tipo ARTEC HR-322 (2 kg/m2). Todo ello totalmente rematado y encintado, nivel de acabado Q2 en placas exteriores y Q1 en placas intermedias, y siguiendo instrucciones del fabricante. El tabique así conformado permitirá documentar un nivel de protección al			
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	17,83	5,35	
U15AA0631	1,100 m ²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA 50 mm	4,05	4,46	
U10JA2051	2,200 m ²	Placa Placophonique 15 mm	4,64	10,21	
U10JA2905	0,735 m	Canal de 48x30 mm PLACO	1,21	0,89	
U10JA3205	2,100 m	Montante C 48x35 mm PLACO	1,63	3,42	
U10JA375	60,900 ud	Tomillos TN 3,5-35 mm KNAUF	0,01	0,61	
U10JA425	2,520 m	Banda acústica de 50 mm ancho	0,36	0,91	
U10JA335	1,680 ud	Fijaciones	0,01	0,02	
U10JA410	0,210 kg	Pasta de agarre Knauf Perfix	0,72	0,15	
U10JA415	1,260 kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	2,30	2,90	
U10JA390	6,720 m	Cinta de papel para juntas KNAUF 50 mm	0,03	0,20	
U10JA2052	1,100 m ²	Placa H1 15 mm	4,11	4,52	
U10JA4152	2,000 kg	ARTEC HR-322	2,43	4,86	
U10JA20511	0,100 ud	Bastidor para inodoro colgado	96,51	9,65	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	54,20	1,08	

TOTAL PARTIDA..... 55,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m²	TABIQUE PLACO 15 FOG+15PPH/48(400)/15FOG+15PPH ARTEC-HR322 Tabique formado mediante una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 48 mm., modulados cada 400 mm.. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos y solados existentes se interpondrá una banda acústica de polietileno de espesor mínimo 2 mm.. Entre los montantes y la cámara formada se dispondrá un panel semi-rígido de lana mineral tipo URSATERRA de 50 mm. de espesor y 60 kg/m3 de densidad. A cada lado de la estructura de montantes se atomillan dos placas: una de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo tipo PLACOFONIC PPH15 de 15 mm. de espesor cada una y otra exterior, también de 15 mm. de espesor tipo PLACOFLAM, disponiendo entre ambas una proyección tipo ARTEC HR-322 (2 kg/m2). Todo ello totalmente rematado y encintado, nivel de acabado Q2 en placas exteriores y Q1 en placas intermedias, y siguiendo instrucciones del fabricante. El tabique así conformado permitirá documentar un nivel de protección al fuego EI120.			
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	17,83	5,35	
U15AA0631	2,200 m²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA 50 mm	4,05	8,91	
U10JA2051	2,200 m²	Placa Placophonique 15 mm	4,64	10,21	
U10JA20513	1,100 m²	Placa PLACOFLAM 15 mm	3,22	3,54	
U10JA2905	0,735 m	Canal de 48x30 mm PLACO	1,21	0,89	
U10JA3205	2,100 m	Montante C 48x35 mm PLACO	1,63	3,42	
U10JA375	60,900 ud	Tomillos TN 3,5-35 mm KNAUF	0,01	0,61	
U10JA4152	4,000 kg	ARTEC HR-322	2,43	9,72	
U10JA425	1,260 m	Banda acústica de 50 mm ancho	0,36	0,45	
U10JA335	1,680 ud	Fijaciones	0,01	0,02	
U10JA410	0,210 kg	Pasta de agarre Knauf Perfix	0,72	0,15	
U10JA415	1,260 kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	2,30	2,90	
U10JA390	6,720 m	Cinta de papel para juntas KNAUF 50 mm	0,03	0,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	52,40	1,05	

TOTAL PARTIDA..... 53,46

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

05.06	m²	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACO 2*15PPH/70(400) m². Trasdosado formado a partir de una estructura metálicas de acero galvanizado de 70 mm. de espesor de marca Placo, o similar, con canales y montantes de acero galvanizado de 70x30 y 0,6 mm de espesor, modulados estos cada 400 mm. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos existentes, se fijarán mecánicamente interponiendo una banda acústica de polietileno de mínimo 2 mm.de espesor. En la cámara formada se instala un panel de lana mineral Ursa Terra, o similar, de 70 mm.de espesor. En un lado del conjunto se atomillan dos placas de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo Placophonique PPH 15 de 15 mm.de espesor cada una, de marca Placo, o similar. Totalmente rematado y encintado en nivel de acabado Q2 en acabado de placas exteriores, y Q1 en acabado de placas intermedias.incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Se-			
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	17,83	5,35	
U10JA2051	2,200 m²	Placa Placophonique 15 mm	4,64	10,21	
U10JA29051	0,735 m	Canal de 70x30 mm PLACO	1,29	0,95	
U10JA32051	2,100 m	Montante C 70x35 mm PLACO	1,74	3,65	
U10JA375	30,450 ud	Tomillos TN 3,5-35 mm KNAUF	0,01	0,30	
U10JA335	3,360 ud	Fijaciones	0,01	0,03	
U10JA410	0,105 kg	Pasta de agarre Knauf Perfix	0,72	0,08	
U10JA415	0,630 kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	2,30	1,45	
U10JA390	3,360 m	Cinta de papel para juntas KNAUF 50 mm	0,03	0,10	
U15AA06311	1,100 m²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA 70 mm	6,09	6,70	
U10JA4251	1,260 m	Banda acústica de 70 mm ancho	0,31	0,39	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,30	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 35,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m²		TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACO 2*15PPH/20(400) m². Trasdosado formado a partir de una estructura metálicas de acero galvanizado de 20mm. de espesor de marca Placo, o similar, con canales y montantes de acero galvanizado de 20x30 y 0,6 mm de espesor, modulados estos cada 400 mm. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos existentes, se fijarán mecánicamente interponiendo una banda acústica de polietileno de mínimo 2 mm.de espesor. En la cámara formada se instala un panel de lana mineral Ursa Terra, o similar, de 20 mm.de espesor. En un lado del conjunto se atornillan dos placas de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo Placophonique PPH 15 de 15 mm.de espesor cada una, de marca Placo, o similar. Totalmente rematado y encintado en nivel de acabado Q2 en acabado de placas exteriores, y Q1 en acabado de placas intermedias.incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Según documentación gráfica e indicaciones de DF			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA009	0,300	h	Ayudante	17,83	5,35	
U10JA2051	2,200	m²	Placa Placophonique 15 mm	4,64	10,21	
U10JA375	30,450	ud	Tornillos TN 3,5-35 mm KNAUF	0,01	0,30	
U10JA335	3,360	ud	Fijaciones	0,01	0,03	
U10JA410	0,105	kg	Pasta de agarre Knauf Perfix	0,72	0,08	
U10JA415	0,630	kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	2,30	1,45	
U10JA390	3,360	m	Cinta de papel para juntas KNAUF 50 mm	0,03	0,10	
U10JA290511	0,735	m	Canal de 20x30 mm PLACO	0,77	0,57	
U10JA320511	2,100	m	Montante C 20x35 mm PLACO	1,16	2,44	
U15AA063111	1,100	m²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA 20 mm	4,05	4,46	
U10JA42511	1,260	m	Banda acústica de 20 mm ancho	0,19	0,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,30	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 31,90

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

05.08	m²		TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACO 2*15H1/40(400) m². Trasdosado formado a partir de una estructura metálica de acero galvanizado de 48mm. de espesor de marca Placo, o similar, con canales y montantes de acero galvanizado de 48x30 y 0,6 mm de espesor, modulados estos cada 400 mm. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos existentes, se fijarán mecánicamente interponiendo una banda acústica de polietileno de mínimo 2 mm.de espesor. En la cámara formada se instala un panel de lana mineral Ursa Terra, o similar, de 50 mm.de espesor. En un lado del conjunto se atornillan dos placas de yeso laminado con resistencia a la humedad H1 de 15 mm de espesor, de marca Placo, o similar. Totalmente rematado y encintado en nivel de acabado Q2 en acabado de placas exteriores, y Q1 en acabado de placas intermedias.incluso p.p. de rejillas de ventilación de aluminio lacado, pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Según documentación gráfica e indicaciones de DF			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA009	0,300	h	Ayudante	17,83	5,35	
U15AA0631	1,100	m²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA 50 mm	4,05	4,46	
U10JA2905	0,735	m	Canal de 48x30 mm PLACO	1,21	0,89	
U10JA3205	2,100	m	Montante C 48x35 mm PLACO	1,63	3,42	
U10JA425	2,520	m	Banda acústica de 50 mm ancho	0,36	0,91	
U10JA2052	2,200	m²	Placa H1 15 mm	4,11	9,04	
U10JA375	30,450	ud	Tornillos TN 3,5-35 mm KNAUF	0,01	0,30	
U10JA335	3,360	ud	Fijaciones	0,01	0,03	
U10JA410	0,105	kg	Pasta de agarre Knauf Perfix	0,72	0,08	
U10JA415	0,630	kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	2,30	1,45	
U10JA390	3,360	m	Cinta de papel para juntas KNAUF 50 mm	0,03	0,10	
U10JA205111	0,100	ud	Rejillas ventilación aluminio lacado	48,26	4,83	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36,90	0,74	

TOTAL PARTIDA..... 37,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09	m²	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACO 15H1+13 GLASROC Tablero glasrock placo sobre tablero placomarine sobre bastidor. Sujeto a bastidor. Totalmente colocado según detalles gráficos e instrucciones de DF.			
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	17,83	5,35	
U10JA2052	1,100 m²	Placa H1 15 mm	4,11	4,52	
U10JA20521	1,100 m²	Placa GLASROC 12,5 mm	4,43	4,87	
U10JA375	30,450 ud	Tomillos TN 3,5-35 mm KNAUF	0,01	0,30	
U10JA335	3,360 ud	Fijaciones	0,01	0,03	
U10JA410	0,105 kg	Pasta de agarre Knauf Perfix	0,72	0,08	
U10JA415	0,630 kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	2,30	1,45	
U10JA390	3,360 m	Cinta de papel para juntas KNAUF 50 mm	0,03	0,10	
U15AA06312	1,100 m²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA 80 mm	6,57	7,23	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	30,00	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 30,57

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

05.10	m²	FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 pie m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo,			
U01FL015	1,000 m²	Mano obra colocación ladrillo macizo de 7 cm 1/2 pie	10,00	10,00	
U01AA011	0,250 h	Peón suelto	17,59	4,40	
U10DA001	52,000 ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,47	24,44	
A01JF005	0,028 m³	MORTERO CEMENTO M7,5	130,07	3,64	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	42,50	0,85	

TOTAL PARTIDA..... 43,33

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

05.11	m²	CERRAM. TOTAL TERMOARCILLA 14 cm m². Fábrica de 14 cm de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoarcilla) de medidas 30x19x14 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según			
U01AA007	0,400 h	Oficial primera	20,14	8,06	
U01AA009	0,200 h	Ayudante	17,83	3,57	
U10GE010	16,600 ud	Bloque termoarcilla base 30x19x14	0,41	6,81	
U10GE011	1,000 m²	Piezas especiales bloque 30x19x14	1,35	1,35	
A01JF004	0,025 m³	MORTERO CEMENTO M10	132,73	3,32	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,10	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,57

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

05.12	m²	1/2 PIE LADRILLO CV CERÁMICAS DÍAZ m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista marrón de CERÁMICAS DÍAZ, o similar, formato 24x11,4x3,8 cm, colocado a soga, dejando vista la cara posterior más texturada y junta de mortero CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 pigmentado tono ocre de 2 cm enrasada a excepción del encuentro con el zócalo de hormigón donde la junta será rehundida, incluso parte proporcional de armaduras tipo Murfor, según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón, incluso remetido del ladrillo para alojar rodapié en zonas interior-			
U01FJ001	1,019 m²	Mano obra colocación ladrillo 1/2 pie c/v 5 cm	15,00	15,29	
U01AA011	0,026 h	Peón suelto	17,59	0,46	
U10DA0101	70,000 ud	Ladrillo CV marrón Cerámicas Díaz S.A. 24 x 11,4 x 3,8 cm	0,66	46,20	
A01JF005.1	0,040 m³	MORTERO DE CEMENTO M7,5 PIGMENTADO	89,63	3,59	
P01LA086	4,700 m.	Arm. Murfor RND.4/E-80	0,50	2,35	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	67,90	1,36	

TOTAL PARTIDA..... 69,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13	m²		ADAPTACIÓN DE HUECOS EXTERIORES A ESTADO DEFINITIVO			
			m2 Adaptación de huecos de ventanas existentes al estado futuro de las mismas, recreciendo los huecos para cuajar la fachada mediante un sistema constructivo igual al existente en el edificio, consituido por hoja exterior de 1/2 pie de fábrica de ladrillo perforado con un manchado de cemento hidrófugo, cámara de aire en la que se alojará una manta de lana mineral de 80 mm de espesor y hoja interior de tabicón de ladrillo hueco doble. i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón, incluso remetido del ladrillo para alojar rodapié en zonas interiores. según CTE/DB-SE-F.			
D07DC015	1,000	m²	FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 pie	43,33	43,33	
D10AA101	1,000	m²	TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 25x12x9 cm	23,57	23,57	
D13DD010	1,000	m²	ENFOSCADO M7,5 EN CÁMARAS	6,41	6,41	
D16AMDD018A	1,000	m²	AISLAM. ROCKWALL E501 80 mm	6,22	6,22	
TOTAL PARTIDA.....						79,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
05.14	m²		RECRECIDO CON 1/2 PIE LADRILLO PERFORADO s=1m, h=0,5 m			
			m². Recrecido de pavimento para alcanzar una cota determinada mediante 1/2 pie de ladrillo perforado, tomado con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, separados entre sí 1,00 m y de una altura de 50 cm, i/capa de			
D07DC025	0,420	m²	FÁB. LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2 pie	19,55	8,21	
D08AI002A	1,000	m²	TABLERO CERÁMICO M-H+6 cm MORTERO i/ARMADO	26,05	26,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,30	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						34,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
05.15	m		RECRECIDO PELDAÑOS EXISTENTES			
			m Preparación de superficie de huellas para colocación posterior de terrazo y recrecido de contrahuellas mediante			
U01AA505	0,300	h	Cuadrilla E	34,68	10,40	
A01JF006	0,015	m³	MORTERO CEMENTO M5	117,76	1,77	
U10DA001	26,000	ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,47	12,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,40	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						24,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
05.16	m²		RECIBIDO CERCOS MURO EXTERIOR FABRICA VISTA			
			m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, total-			
U01FN016	1,019	m²	Mano obra colocación cerco en 1 cara vista	8,50	8,66	
U06DA010	0,150	kg	Puntas plana 20x100	3,37	0,51	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,20	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						9,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
05.17	m²		RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES			
			m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de			
U01FN002	1,019	m²	Mano obra colocación cerco en tabiques	5,00	5,10	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,10	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						5,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
05.18	m		RECIBIDO CERRAJERÍA			
			m. Recibido de cerrajería (barandilla metálica de terraza, balcón de obra, marquesinas,..), mediante soldadura, o			
U01AA506	0,550	h	Cuadrilla F	36,72	20,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,20	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						20,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.19	ud	AYUDA ALB. ASCENSOR			
		ud. Ayuda, de cualquier tipo de trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de ascensor o montacar-			
U01AA504	46,557 h	Cuadrilla D	39,40	1.834,35	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.834,40	36,69	

TOTAL PARTIDA..... 1.871,04

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

05.20	ud	AYUDA ALB. SANEAMIENTO			
		ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de sanea-			
U01AA008	41,377 h	Oficial segunda	19,13	791,54	
U01AA011	74,478 h	Peón suelto	17,59	1.310,07	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.101,60	42,03	

TOTAL PARTIDA..... 2.143,64

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

05.21	ud	AYUDA ALB. FONTANERÍA			
		ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería,			
U01AA008	28,963 h	Oficial segunda	19,13	554,06	
U01AA011	62,065 h	Peón suelto	17,59	1.091,72	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.645,80	32,92	

TOTAL PARTIDA..... 1.678,70

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

05.22	ud	AYUDA ALB. CLIMATIZACIÓN			
		ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de climati-			
U01AA008	25,746 h	Oficial segunda	19,13	492,52	
U01AA011	57,927 h	Peón suelto	17,59	1.018,94	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.511,50	30,23	

TOTAL PARTIDA..... 1.541,69

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

05.23	ud	AYUDA ALB. ALTA TENSIÓN			
		ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electri-			
U01AA007	17,603 h	Oficial primera	20,14	354,52	
U01AA011	39,607 h	Peón suelto	17,59	696,69	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.051,20	21,02	

TOTAL PARTIDA..... 1.072,23

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

05.24	ud	AYUDA ALB. ELECTRICIDAD			
		ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electri-			
		cidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
		1300			
U01AA007	30,573 h	Oficial primera	20,14	615,74	
U01AA011	71,338 h	Peón suelto	17,59	1.254,84	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.870,60	37,41	

TOTAL PARTIDA..... 1.907,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.25		ud	AYUDA ALB. ILUMINACIÓN			
			ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de iluminación, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA007	28,535	h	Oficial primera	20,14	574,69	
U01AA011	59,108	h	Peón suelto	17,59	1.039,71	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.614,40	32,29	

TOTAL PARTIDA..... 1.646,69

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

05.26		ud	AYUDA ALB. GAS NATURAL			
			ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciones de gas natural (pasatubos, formación de armario/s para protección de llaves y contador, etc.), i/porcentaje estimado para pequeño			
U01AA007	4,138	h	Oficial primera	20,14	83,34	
U01AA009	4,138	h	Ayudante	17,83	73,78	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	157,10	3,14	

TOTAL PARTIDA..... 160,26

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

05.27		ud	AYUDA ALB. TELECOMUNICACIONES			
			ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciones de telecomunicaciones (telefonía, alarmas, captación de imagen/sonido, etc.), i/porcentaje estimado para pequeño material, medios			
U01AA007	26,481	h	Oficial primera	20,14	533,33	
U01AA011	78,615	h	Peón suelto	17,59	1.382,84	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.916,20	38,32	

TOTAL PARTIDA..... 1.954,49

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

05.28		ud	AYUDA ALB. CONTRAINCENDIOS			
			ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones contraincendios			
U01AA008	28,963	h	Oficial segunda	19,13	554,06	
U01AA011	62,065	h	Peón suelto	17,59	1.091,72	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.645,80	32,92	

TOTAL PARTIDA..... 1.678,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS					
06.01	m3	RECRECIDO SOLADO CON ARENA			
		m². Recrecido de solado con arena de 0 a 5 mm de diámetro.			
U01AA011	0,061 h	Peón suelto	17,59	1,07	
U04AA001	1,000 m³	Arena de río (0-5 mm)	27,20	27,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,30	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 28,84

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

06.02	m²	SOLERA HA-25 LIGERAMENTE ARMADA 6 cm			
		m². Solera de 6 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado (220 gr/m2) incluso p.p. de jun-			
U01AA007	0,150 h	Oficial primera	20,14	3,02	
U01AA011	0,150 h	Peón suelto	17,59	2,64	
A02FA723	0,060 m²	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	82,00	4,92	
D04AA201	0,220 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,93	0,42	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,00	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,22

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

06.03	m²	RECRECIDO 2-35 mm MORTERO AUTONIVELANTE			
		m². Capa fina de pasta niveladora de suelos Weber.floor Top "WEBER CEMARKSA", tipo CT-C20-F5-A9, o similar, según UNE-EN 13813, de 2 a 35 mm de espesor (según acabado de solado portante), aplicada manualmente, para regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de 200 g/m² de imprimación tapaporos y puente de adherencia, Weber TP "WEBER", que actúa como puente de unión, prepara-			
U01AA008	0,099 h	Oficial segunda	19,13	1,89	
U01AA010	0,099 h	Peón especializado	17,62	1,74	
U18WA102	0,200 kg	Imprimación monocompuesto IMPRIMACIÓN 40	1,40	0,28	
U18WA023	3,000 kg	Mortero autonivelante MASTERTOP 544	17,00	51,00	
U18WA023001	0,100 kg	Panel rígido EPS 10 mm juntas dilatación	0,72	0,07	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	55,00	1,10	

TOTAL PARTIDA..... 56,08

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

06.04	m²	SOLADO GRES REVIGRES VOGUE BRONZE			
		m². Solado de baldosa de gres porcelánico, REVIGRES VOGUE BRONZE, o similar, (CLASE 2, R10), formatos 60x30 y 30x30 cm, de 0,85 cm de espesor, colocado con cemento cola sobre superficie de mortero autonivelante, con doble encolado con y llana dentada mediante surcos rectos, juntas KERAKOLL a hueso y/o junta variable según instrucciones DF (de 1,5 a 0 cm), con parte proporcional de juntas Schlüter específicas para juntas de dilatación, según documentación gráfica. i/piezas especiales, ejecución de cortes y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. y rodapié de de aluminio, lacado en negro, según instrucciones de DF.			
U01FU011	1,000 m²	Mano de obra colocación gres con cemento cola s/enfoscado	4,92	4,92	
U01AA011	0,200 h	Peón suelto	17,59	3,52	
U18AD004E	1,000 m²	Plaqueta gres REVIGRES VOGUE BRONZE formatos 60.30/30.30	43,00	43,00	
U18AZ012	6,000 kg	weber.col classic blanco	0,14	0,84	
U18AZ100	2,200 kg	weber.col junta fina coloreado hasta 3 mm	0,99	2,18	
U18JJ010A	1,000 m	Rodapié de roble macizo barnizado mate 20x20 mm	15,29	15,29	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	69,80	1,40	

TOTAL PARTIDA..... 71,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m	PELDAÑO H/T PORCELÁNICO			
		m. Peldaño de gres compuesto por huella y tabica, modelo VOGUE BRONZE, modelo con canto recto P157, o similar, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con cemento cola,			
U01FS110	1,000 m	Mano obra peldaño gres	9,05	9,05	
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	17,59	1,76	
U18JJ010	0,250 m	Rodapié de roble macizo barnizado mate altura 80x15 cm	13,51	3,38	
U18AD004E	0,180 m²	Plaqueta gres REVIGRES VOGUE BRONCE formatos 60.30/30.30	43,00	7,74	
U18AD004P	1,000 m²	Peldaño gres REVIGRES VOGUE BRONCE mod. P157 formato	125,00	125,00	
U18AZ012	6,000 kg	weber.col classic blanco	0,14	0,84	
U18AZ100	2,200 kg	weber.col junta fina coloreado hasta 3 mm	0,99	2,18	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	150,00	3,00	

TOTAL PARTIDA..... 152,95

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

06.06	m²	SOLADO TERRAZO GRANO MEDIO 40x40x4			
		m². Solado de terrazo 40x40x4 cm modelo TERRAZOS RUIZ 105, o similar, grano medio, para interiores, colocado sobre base nivelada y exenta de humedades, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/8 de 3 cm de espesor, Separación de 2 mm entre baldosas, enlechado, enrastrillado y limpieza i/, p.p. de rodapie de 7 cm			
U01FS005	1,019 m²	Mano obra solado terrazo	9,00	9,17	
U01AA011	0,408 h	Peón suelto	17,59	7,18	
U18DA5051	1,030 m²	Baldosa terrazo 40x40x4 Ch/m	15,29	15,75	
A01JF206	0,030 m³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA	105,86	3,18	
U04CF005	0,001 t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	183,44	0,18	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,50	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 36,17

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

06.07	m²	FELPUDO COCO c/espesor 20 mm			
		m². Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante, angular perimetral de acero galvanizado de 12 mm de espesor sobre su-			
U01AA007	0,178 h	Oficial primera	20,14	3,58	
U01AA011	0,178 h	Peón suelto	17,59	3,13	
U18RA125.1	1,000 m²	Felpudo coco espesor 20 mm	40,76	40,76	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	47,50	0,95	

TOTAL PARTIDA..... 48,42

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

06.08	m²	PAVIMENTO VINÍLICO TARKETT 3242820			
		m². Pavimento vinílico homogéneo colocado en rollo de TARKETT, o similar, ref. 3242820, Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-3. encolado sobre capa de mortero autonivelado. El pavimento deberá ir unido a la solera base con adhesivo homologado por el fabricante. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico del instalador, para interiores resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633, CLASE 1 s/			
U01AA007	0,119 h	Oficial primera	20,14	2,40	
U01AA009	0,119 h	Ayudante	17,83	2,12	
U18OD223.1	1,050 m²	Pavimento vinílico TARKETT 3242820	27,21	28,57	
U18OM015	1,000 kg	Cola unilateral base agua	0,79	0,79	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	33,90	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 34,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09	m²	PAVIMENTO VINÍLICO TARKETT 3052704 ANTIDESLIZANTE m². Pavimento vinílico homogéneo colocado en rollo de TARKETT, o similar, ref. 3052704, estanco, antideslizante y fungiestático. Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-3. encolado sobre capa de mortero autonivelado. El pavimento deberá ir unido a la solera base con adhesivo homologado por el fabricante. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico del instalador, para interiores resistencia al deslizamiento Rd			
U01AA007	0,119 h	Oficial primera	20,14	2,40	
U01AA009	0,119 h	Ayudante	17,83	2,12	
U18OD223.2	1,050 m²	Pavimento vinílico TARKETT 3052704 antideslizante	30,57	32,10	
U18OM015	1,000 kg	Cola unilateral base agua	0,79	0,79	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	37,40	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 38,16

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

06.10	m²	SOLADO TERRAZO GRANO MEDIO ANTIDESLIZANTE 40x40x4 cm m². Solado de terrazo 40x40x4 cm modelo TERRAZOS RUIZ 1005 CLASE 2, o similar, acabado antideslizante, grano medio visto pulido mate, para interiores, colocado sobre base nivelada y exenta de humedades, a "punta de paleta", recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/8 de 3 cm de espesor a punta de paleta, Separación de 2 mm entre baldosas, enlechado, enrastrillado y limpieza i/p.p. de juntas de dilatación (constructivas y dilatación) de la marca SCHLÜTER, o similar i/ p.p. rodapié en aluminio anodizado y cepillado en su color de 6 cm, de la marca SCHLÜTER, o similar, modelo DEIGNBASE, fijado en paramento con adhesivo,o de madera de roble macizo en paramentos de LCV, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6. i/p.p. de tratamiento arenado antideslizante.			
U01FS005	1,000 m²	Mano obra solado terrazo	9,00	9,00	
U01AA011	0,550 h	Peón suelto	17,59	9,67	
U18DA5051	1,030 m²	Baldosa terrazo 40x40x4 Ch/m	15,29	15,75	
A01JF206	0,030 m³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA	105,86	3,18	
U04CF005	0,001 t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	183,44	0,18	
D36DO05618	1,000 m²	Tatamiento arenado antideslizante	0,44	0,44	
U18JJ010	1,000 m	Rodapié de roble macizo barnizado mate altura 80x15 cm	13,51	13,51	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	51,70	1,03	

TOTAL PARTIDA..... 52,76

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

06.11	m	PELDAÑO H/T TERRAZO GRANO MEDIO m. Peldaño compuesto por huella y tabica en una pieza de terrazo de grano medio tipo TERRAZOS RUIZ 1005 o similar, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, izanquín de madera de roble macizo, rejuntado y limpieza, siguiendo instrucciones			
U01AA505	0,221 h	Cuadrilla E	34,68	7,66	
U01AA011	0,018 h	Peón suelto	17,59	0,32	
U18DM010	1,000 m	Peldaño H/T terrazo Ch/media	30,18	30,18	
A01JF206	0,020 m³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA	105,86	2,12	
U04CF005	0,001 t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	183,44	0,18	
U18JP010	0,300 m	Zanquín madera roble 1ª 42x17	29,49	8,85	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	49,30	0,99	

TOTAL PARTIDA..... 50,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 FALSOS TECHOS					
07.01	m²	TECHO CONTINUO KNAUF CLEANEO D127			
		M2 Techo acústico continuo tipo DELTA de KNAUF, sistema D127 formado por una placa KNAUF cleaneo R B4 8/18 mm con velo blanco redonda con perforación de 12.5 mm de espesor y con un velo de fibra de vidrio en su dorso, junta biselada rellena con Uniflott, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas entre 500-1500 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues colocados entre 650-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 300-334 mm e/e, angular perimetral L 30x30 mm (para calcular separaciones de cuelgues primarios y secundarios, ver hojas técnicas de KNAUF), sobre la placa se colocará lana mineral de 20 mm. Incluso p.p caballetes, cuelgues 0,25 KN, guardavivos, tornillería, bandas de dilatación y acústicas siguiendo el proceso constructivo de montaje recomendado por le fabricante, de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente			
U01AA007	0,597 h	Oficial primera	20,14	12,02	
U01AA009	0,597 h	Ayudante	17,83	10,64	
U14AP0611	1,000 m²	Placa KNAUF Cleaneo Rectilínea 8/18	25,03	25,03	
U14AP066	4,515 m	Maestra 60x27 mm KNAUF	2,70	12,19	
U14AP093	24,150 ud	Tornillo SN 3,5x30	0,03	0,72	
U14AP071	1,365 ud	Cuelgue combinado 60/27 KNAUF	1,14	1,56	
U14AP100	1,365 ud	Fijaciones	0,01	0,01	
U14AP075	1,365 ud	Varilla de cuelgue KNAUF 1 m.	0,68	0,93	
U14AP076	0,945 ud	Conector Maestra 60x27 KNAUF	0,28	0,26	
U14AP077	3,675 ud	Caballote Maestra 60x27 KNAUF	0,46	1,69	
U14AP084	0,315 kg	Pasta juntas UNIFLOTT KNAUF	1,70	0,54	
U14AP083	0,105 kg	Pasta agarre KNAUF PERLFIK	0,65	0,07	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	65,70	1,31	

TOTAL PARTIDA..... 66,97

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

07.02	m²	TECHO CONTINUO KNAUF D 112			
		M2 Techo continuo KNAUF sistema D112 E formado por placa KNAUF standard tipo A (para ambientes húmedos en locales húmedos) de 12,5 mm de espesor con junta biselada rellena con Uniflott, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 400-500 mm e/e, angular perimetral L 30x30 mm (para calcular separaciones de cuelgues primarios y secundarios, ver hojas técnicas de KNAUF). Incluso p.p de caballetes, cuelgues 0,25 KN, guardavivos, bandas de dilatación, pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado siguiendo el proceso constructivo y de montaje recomendado por el fabricante y termina-			
U01AA007	0,276 h	Oficial primera	20,14	5,56	
U01AA009	0,276 h	Ayudante	17,83	4,92	
PKNA337872	2,000 m²	Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200 (42), borde BA (3	5,46	10,92	
U10JA303	3,360 m	Maestra CD 60x27 mm	1,50	5,04	
U14AP069	17,850 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm KNAUF	0,01	0,18	
U14AP071	1,365 ud	Cuelgue combinado 60/27 KNAUF	1,14	1,56	
U14AP100	1,365 ud	Fijaciones	0,01	0,01	
U14AP075	1,365 ud	Varilla de cuelgue KNAUF 1 m.	0,68	0,93	
U14AP076	0,630 ud	Conector Maestra 60x27 KNAUF	0,28	0,18	
U14AP077	2,415 ud	Caballote Maestra 60x27 KNAUF	0,46	1,11	
U10JA415	0,420 kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	2,30	0,97	
U14AP079	1,575 m	Cinta de papel para juntas KNAUF	0,04	0,06	
U14AP083	0,105 kg	Pasta agarre KNAUF PERLFIK	0,65	0,07	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,50	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 32,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m²	FALSO TECHO VIRUTA HERAKUSTIK F m². Falso techo tipo HERAKUSTIK F, en medidas 600x600x35 y 1200x600x35 mm formado por paneles de viruta de madera fina aglomerada con magnesita, colgados de perfilera oculta de acero galvanizado, incluso p.p. de perfil angular de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado.			
U01AA501	0,221 h	Cuadrilla A	44,57	9,85	
U14KS0151	1,000 m²	Panel viruta madera HERAKUSTIK F	37,70	37,70	
U14FA920	1,400 ud	Pieza de suspensión	0,50	0,70	
U14AL530	3,200 m	Perfilería oculta "U" o "Z"	1,90	6,08	
U14AL550	0,600 m	Perfil angular PLADUR 24x24x3000	2,35	1,41	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	55,70	1,11	

TOTAL PARTIDA..... 56,85

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

07.04	m²	TECHO CONTINUO KNAUF FIREBOARD K 213 m². Techo continuo Knauf Fireboard K 213, o similar, formado por dos placas Knauf Fireboard de 20 mm de espesor y capa de lana de roca de 40 mm, con una resistencia al fuego RF-90, atomillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas a 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 500 mm e/e, incluso p.p. de registros, de tornillería, pasta de juntas y fijaciones, totalmente acabado y listo para imprimir y decorar. El fabricante extenderá			
U01AA007	0,264 h	Oficial primera	20,14	5,32	
U01AA009	0,264 h	Ayudante	17,83	4,71	
U10JA252	2,200 m²	Placa Knauf FIREBOARD A1 20 mm	22,27	48,99	
U15AA314	1,100 m²	Panel lana roca Rocdan A-40	7,64	8,40	
U10JA303	3,360 m	Maestra CD 60x27 mm	1,50	5,04	
U14AP069	17,850 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm KNAUF	0,01	0,18	
U14AP071	1,365 ud	Cuelgue combinado 60/27 KNAUF	1,14	1,56	
U14AP100	1,365 ud	Fijaciones	0,01	0,01	
U14AP075	1,365 ud	Varilla de cuelgue KNAUF 1 m.	0,68	0,93	
U14AP076	0,630 ud	Conector Maestra 60x27 KNAUF	0,28	0,18	
U14AP077	2,415 ud	Caballote Maestra 60x27 KNAUF	0,46	1,11	
U10JA415	0,420 kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	2,30	0,97	
U10JA275	1,575 m	Cinta de juntas FIREBOARD	0,05	0,08	
U14AP083	0,105 kg	Pasta agarre KNAUF PERLFIX	0,65	0,07	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	77,60	1,55	

TOTAL PARTIDA..... 79,10

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

07.05	m²	FALSO TECHO MADERA CONTRACHAPADO 10mm s/rastrel m². Falso techo de tablero contrachapado de 20mm, rechapado de madera de Okume tipo ROLIPLY, o similar, claveteadas sobre rastreles de madera de pino de 40x20 mm y reestructura auxiliar de cuelgue p.p. de recortes en encuentro pilares circulares, luminarias lengüetas..., registros, de cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado.			
U01AA505	0,489 h	Cuadrilla E	34,68	16,96	
U18JR0051	1,050 m²	Tablero contrachapado 20mm, ROLIPLY	25,48	26,75	
U14FA920	1,400 ud	Pieza de suspensión	0,50	0,70	
U12AE105.1	3,500 m	Rastrel pino 40x20mm	0,63	2,21	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	46,60	0,93	

TOTAL PARTIDA..... 47,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06	ud	REGISTRO 70 x 70 Ud. de trampilla de acero, Revo 13 GKFI, o similar, sistema D171 "KNAUF" de 70 x 70 cm, con marco de aluminio y puerta con placa de 12,5 mm especial para ambientes húmedos. Incluso bisagras para apertura y cierre, mosquetón y cable de seguridad. Listo para imprimir y decorar En locales húmedos se colocará trampilla con placa resistente a la humedad.			
U01AA007	0,305 h	Oficial primera	20,14	6,14	
U01AA009	0,151 h	Ayudante	17,83	2,69	
U14AP0691	1,000 ud	Trampilla Revo 13 GKFI 70x70 cm KNAUF	87,65	87,65	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	96,50	1,93	

TOTAL PARTIDA.....98,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CUBIERTAS						
08.01	m²		CANALÓN IMPERM. 3+4 kg FP+FV TIPO BA-NT			
			m². Impermeabilización bicapa autoprotégida canalones ocultos, constituida por: dos láminas asfálticas de betún modificado con elastómeros SBS, una de peso medio de 3 kg/m² de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, POLITABER POL PY 30, con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m² (Tipo LBM-30-FP de Norma UNE-EN 13707), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica SUPERMUL de 0,30 kg/m²; y otra con autoprotección mineral de gránulos de pizarra gris, acabada con film de polietileno por su cara interna, peso medio de 4 kg/m² y armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², POLITABER VEL 40/G Gris (Tipo LBM 40/G FV de Norma UNE-EN 13707) totalmente adherida a la anterior			
U01FP501	0,220	h	Oficial 1ª impermeabilizador	20,14	4,43	
U01FP502	0,220	h	Ayudante impermeabilizador	17,83	3,92	
U16AD001	0,300	kg	Emulsión asfáltica SUPERMUL	1,79	0,54	
U16AA541	1,100	m²	Lámina POLITABER POL PY 30	7,89	8,68	
U16AA854	1,100	m²	Lámina POLITABER VEL 40/G GRIS	7,45	8,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,80	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						26,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
08.02	m²		PANEL ONDUTHERM BASIC			
			m². Aislamiento térmico y acústico en cubiertas, constituido por un panel sandwich tipo ONDUTHERM o similar, de 80 mm de espesor, fijado mecánicamente sobre soporte, terminado en tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, listo para recibir impermeabilización, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instala-			
U01AA007	0,150	h	Oficial primera	20,14	3,02	
U01AA009	0,150	h	Ayudante	17,83	2,67	
U15EA0501	1,050	m²	Panel Ondutherm Basic 80 mm	17,86	18,75	
U15NA1031	4,000	ud	Anclaje panel sandwich	0,51	2,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,50	0,53	
TOTAL PARTIDA.....						27,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS						
08.03	m²		TABLERO ONDULADO FIBROASFALTO C/LISTÓN			
			m². Placa ondulada de fibroasfalto tipo Onduline DRS ó similar (capacidad portante encomendada a tablero estructural de madera, hormigón, panel sandwich, etc. - no incluido-), clavada directamente sobre dicho tablero, i/clavazón de listones de PVC, paralelos al alero, para anclaje de tejas, cortes de placas a inglete, piezas especiales y p.p.			
U01AA501	0,070	h	Cuadrilla A	44,57	3,12	
U12EA000	1,120	m²	Placa Ondulada BT-50 (mixta, plana, hormigón)	4,54	5,08	
U12EA810	0,110	m	Cumbrera Onducober 90x50 (varios colores)	4,61	0,51	
U12EA850	0,450	m	Listón BT 4x2 cm	0,51	0,23	
U12EA845	12,000	ud	Clavo espiral 8 cm	0,05	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,50	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						9,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
08.04	m²		COLOCACIÓN COBERTURA TEJA HORMIGÓN RECUPERADA			
			m². Colocación cobertura realizada con teja de hormigón recuperada, colocada sobre rastreles (sin incluir) i/p.p.			
U01AA501	0,350	h	Cuadrilla A	44,57	15,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,60	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						15,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	m²	REPOSICIÓN COBERTURA TEJA HORMIGÓN			
		m². Reposición de cobertura con teja de hormigón de idénticas características a la existente, colocada sobre rastr-			
U01AA501	0,350 h	Cuadrilla A	44,57	15,60	
U12KK0011	10,500 ud	Teja hormigón	1,19	12,50	
U12KK101	0,200 ud	Cumbrera acabado masa var. col.	2,02	0,40	
U12KK151	0,050 ud	Principio cumbrera acabado masa var. col.	5,17	0,26	
U12KK201	0,650 ud	Limatesa hormigón 42 cm var. col.	2,02	1,31	
U12KK451	0,060 ud	Teja ventilación Plana var. col.	5,17	0,31	
A01JF006	0,020 m³	MORTERO CEMENTO M5	117,76	2,36	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,70	0,65	

TOTAL PARTIDA..... 33,39

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

08.06	m²	CUB. TRANS. COMPL. CON LOSA FILTRON			
		m². Cubierta invertida transitable tipo INTEMPER, o similar, realizada sobre capa de mortero de pendientes, consti-			
		tuida por: lámina geotextil; lámina impermeabilizante de PVC INTEMPER, o similar, en posición flotante respecto			
		al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil y pavimento de LOSA FILTRANTE de			
		50x50X8,5 cm con base aislante, sentada sobre la impermeabilización. i/ p.p. perímetro de grava en losa acceso,			
		Solución según membrana PN-8 de la norma UNE 104-402/96. Cumple los requisitos del C.T.E. Dispone de DIT.			
U01FP501	0,202 h	Oficial 1ª impermeabilizador	20,14	4,07	
U01FP502	0,202 h	Ayudante impermeabilizador	17,83	3,60	
U16DA001.1	1,100 m²	Lámina PVC INTEMPER	7,92	8,71	
U12PZ051	1,020 m²	Losa FILTRON	20,23	20,63	
U15EG005.1	2,100 m²	Lámina Geotextil	0,43	0,90	
A01JF007.1	0,050 m³	MORTERO CEMENTO PENDIENTES	108,10	5,41	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	43,30	0,87	

TOTAL PARTIDA..... 44,19

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

08.07	m²	BANCADAS INSTALACIONES			
		m². De bancadas para apoyo de equipos de instalaciones de cubierta, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila			
		N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con doble mallazo			
		electrosoldado #150x150x10 mm, incluso. Encofrado y desencofrado con madera. Se colocarán soportes amorti-			
		guadores adecuados tipo TENSOFLEX, o similar como aislamiento de ruidos y vibraciones de la misma. Según			
U01AA007	0,518 h	Oficial primera	20,14	10,43	
U01AA011	0,518 h	Peón suelto	17,59	9,11	
A03KB010	0,500 h	PLUMA GRÚA DE 30 m	9,66	4,83	
D05AC030	0,100 m²	ENCOF. MADERA LOSAS 8 POSTURAS	30,12	3,01	
U06HA025	2,000 m²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=10	6,20	12,40	
070601	1,000 m²	Dispositivo antivibraciones TENSOFLEX	9,65	9,65	
U04MA723.0401	0,120 m³	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	97,76	11,73	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	61,20	1,22	

TOTAL PARTIDA..... 62,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	m		REMATE PERIMETRAL CUB CHAPA DE ZINC m. Remate perimetral de vierteaguas, realizado con chapa de zinc de VM ZINC o similar de 0,65 mm. de espesor y 110 cm de desarrollo, engatillada y colocada sobre lámina de ventilación tipo Delta o similar, sobre tablero contrachapado marino y capa de aislamiento de lana de roca de 40 mm de espesor, i/p.p. de formación de goterón con remate de acero galvanizado, solapes, remates perimetrales y con paramentos verticales con piezas especiales, rozas y chapa de zinc del mismo tipo, accesorios de fijación (2 patillas/m), medios auxiliares y elementos de seguridad, según directrices de DF y detalles de proyecto, medida en proyección horizontal (s/UNE 37-301).			
U01AA007	0,050	h	Oficial primera	20,14	1,01	
U01AA009	0,050	h	Ayudante	17,83	0,89	
U07AI023.1	2,000	m	Listón madera pino 30x50x50	0,75	1,50	
U18JR6051	1,000	m²	Tablero contrachapado marino 16 mm	11,00	11,00	
U-198	1,100	m²	Chapa de zinc titanio 0,8	76,44	84,08	
U-219.1	1,100	m²	Lamina DELTA	2,11	2,32	
U-197	2,000	u	Patilla y pequeño material	1,02	2,04	
UZ11	1,000	m	Formación de goterón de acero galvanizado	0,69	0,69	
U15AD070	0,550	m²	Panel semirrígido lana de roca ACUSTILAIN MD-40 mm	2,99	1,64	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	105,20	2,10	

TOTAL PARTIDA..... 107,27

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

08.09	m²		REMATE PERIMETRAL CUB CHAPA DE ZINC m². Remate perimetral con chapa de zinc de VM ZINC, o similar de 0,8 mm. de espesor, colocada mediante el sistema de junta alzada, con ancho entre juntas de 0,60 m, y colocación sobre tablero contrachapado marino 22 mm y lámina de ventilación tipo Delta, i/p.p. de solapes, remates perimetrales y con paramentos verticales con piezas especiales, rozas y chapa de zinc del mismo tipo, accesorios de fijación (6 patillas/m²), medios auxiliares y elementos de seguridad, según especificaciones y detalles de proyecto, medida en proyección horizontal (s/UNE 37-301).			
U01AA007	0,152	h	Oficial primera	20,14	3,06	
U01AA009	0,152	h	Ayudante	17,83	2,71	
U-198	1,150	m²	Chapa de zinc titanio 0,8	76,44	87,91	
U-219.1	1,050	m²	Lamina DELTA	2,11	2,22	
U07AI023.1	4,000	m	Listón madera pino 30x50x50	0,75	3,00	
U-197	6,000	u	Patilla y pequeño material	1,02	6,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	105,00	2,10	

TOTAL PARTIDA..... 107,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN					
09.01	m ²	IMPERM. MURO IMPRIM+LÁM. DRENA+GEO.+ PERFIL ALUM CONFINAMIENTO m ² . Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,5 kg/m ² de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100, o similar, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANODREN H 15 Plus, o similar; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada 10 cm, con el geotextil mirando al terreno, perfil de aluminio de confinamiento rematando todo el conjunto, lista para efectuar el relleno. Se-			
U01FP501	0,172 h	Oficial 1º impermeabilizador	20,14	3,46	
U01FP502	0,172 h	Ayudante impermeabilizador	17,83	3,07	
U16AD004	0,500 kg	Imprimación asfáltica Impridan-100	1,95	0,98	
U16DA917	1,150 m ²	Lámina drenante Danodren H 15 Plus	3,07	3,53	
U16DA914	2,000 ud	Fijación lámina drenante	0,55	1,10	
U140101	0,170 m	Perfil de aluminio en remate superior de muros	2,90	0,49	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,60	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 12,88

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

09.02	m ²	IMPERM. 4+3 kg /M-NA MA-3 m ² . Impermeabilización bicapa autoprotegida en cubiertas no transitables de pendiente igual o superior al 5%, sistema adherido, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 kg/m ² , terminada en film de polietileno por ambas caras, GLASDAN 40 P OXI, con armadura de fibra de vidrio (LO 40 FV), adherida al soporte con soplete previa imprimación asfáltica CURIDAN de 0,30 kg/m ² ; lámina asfáltica de betún modificado con plastómeros con autoprotección metálica de aluminio gofrado, color natural, y peso medio de 3 kg/m ² , terminada en film de polietileno por su cara interna, ASFALDAN AL 80 TIPO 30 P POL NATURAL con plegabilidad positiva a 15°C (LBM 30/M NA), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Membrana MA 3, s/UNE 104 402/96.			
U01FP501	0,220 h	Oficial 1º impermeabilizador	20,14	4,43	
U01FP502	0,220 h	Ayudante impermeabilizador	17,83	3,92	
U16AD003	0,300 kg	Imprimación asfáltica Curidán	1,14	0,34	
U16AA273	1,100 m ²	Lámina Danoplax 40 P OXI	3,56	3,92	
U16AA595	1,100 m ²	Lámina Asfaldan AL-80 Tipo 30 Pol natural	3,85	4,24	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,90	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 17,19

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

09.03	m ²	IMPERM. 4 kg TEXSELF FV MIN TEXSA m ² Lámina impermeabilizante autoadhesiva y autoprotegida, compuesta por un mástico elastomérico (SBS)TEX-SELF FV 4 kg MIN de TEXSA, una armadura de fieltro de fibra de vidrio, un acabado mineral en la cara superior y			
U01FP501	0,120 h	Oficial 1º impermeabilizador	20,14	2,42	
U01FP502	0,120 h	Ayudante impermeabilizador	17,83	2,14	
U16AA1017	1,100 m ²	Lámina autoadhesiva autoprotegida TEXSELF FV 4 kg MIN	15,53	17,08	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,60	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 22,07

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

09.04	m ²	AISLAM. POLIESTIRENO EXTRUIDO 60 mm (60kg/m3) m ² . Aislamiento con placa rígida de poliestireno extruido WALLMATE CW, o similar, de 60 mm de espesor y densi-			
U01AA007	0,035 h	Oficial primera	20,14	0,70	
U01AA009	0,035 h	Ayudante	17,83	0,62	
U15HA445	1,050 m ²	Placa poliestireno extruido WALLMATE CW 60	12,62	13,25	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,60	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 14,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	m²	AISLAM. POLIESTIRENO EXTRUIDO 40 mm (60kg/m3)			
		m². Aislamiento con placa rígida de poliestireno extruido WALLMATE CW, o similar, de 40 mm de espesor y densidad 60 kg/m3, perfectamente colocado.			
U01AA007	0,035 h	Oficial primera	20,14	0,70	
U01AA009	0,035 h	Ayudante	17,83	0,62	
U15HA4451	1,050 m²	Placa poliestireno extruido 40 mm (60 kg/m3)	9,85	10,34	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,70	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 11,89

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

09.06	m²	AISLAM. ISOVER PANEL ECO 037 en 60 mm PEGADO/ANCLADO			
		m². Aislamiento con lana mineral ISOVER ECO, o similar, constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con barrera de vapor de 60 mm de espesor, colocado pegado y/o con anclajes a techo, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, de acuerdo a la documentación que se acompaña como ar-			
U01AA007	0,100 h	Oficial primera	20,14	2,01	
U01AA009	0,100 h	Ayudante	17,83	1,78	
U15AD002	1,050 m²	Panel compacto lana de vidrio hidrofugado ECO 037-60 mm	4,15	4,36	
U15AD002A	1,000 m²	material de anclaje/pegado paramentos	0,25	0,25	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 8,57

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

09.07	m²	AISL. ISOVER PANEL SEM. ACUSTILAINE MD-100 PEGADO/ANCLADO			
		m². Aislamiento con lana mineral ISOVER ACUSTILAINE MD constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 100 mm de espesor, pegado y/o anclado a cara de forjado, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara de aire no ventilada) de acuerdo a			
U01AA007	0,100 h	Oficial primera	20,14	2,01	
U01AA009	0,100 h	Ayudante	17,83	1,78	
U15AD073	1,050 m²	Panel semirrígido lana de roca ACUSTILAINE MD-100 mm	10,20	10,71	
U15AD002A	1,000 m²	material de anclaje/pegado paramentos	0,25	0,25	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,80	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 15,05

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

09.08	m²	AISLAM. POLIESTIRENO EXPANDIDO 20 mm L=0,037			
		m². Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 20 mm de espesor y conductividad L=0.037 W/mk, en			
U01AA007	0,030 h	Oficial primera	20,14	0,60	
U01AA009	0,030 h	Ayudante	17,83	0,53	
U15HD023	1,050 m²	Poliestireno expandido 20 mm L=0,037 W/mK	2,01	2,11	
U15AD002A	1,000 m²	material de anclaje/pegado paramentos	0,25	0,25	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,50	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,56

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

09.09	m²	AISLAM. ROCKWALL E501 50 mm			
		m². Aislamiento con lana de roca ROCKWALL E501, o similar constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin			
U01AA007	0,050 h	Oficial primera	20,14	1,01	
U01AA009	0,050 h	Ayudante	17,83	0,89	
U15AD014A	1,050 m²	Panel compacto lana de roca ROCKWALL E501 50 mm	4,00	4,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,10	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 6,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10	m²	 AISLAM. ROCKWALL E501 80 mm m². Aislamiento con lana de roca ROCKWALL E501, o similar constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.			
U01AA007	0,050 h	Oficial primera	20,14	1,01	
U01AA009	0,050 h	Ayudante	17,83	0,89	
U15AD014B	1,050 m²	Panel compacto lana de roca ROCKWALL E501 80 mm	4,00	4,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,10	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 6,22

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

09.11	m²	 AISLAM. ROCKWALL E501 100 mm m². Aislamiento con lana de roca ROCKWALL E501, o similar constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.			
U01AA007	0,050 h	Oficial primera	20,14	1,01	
U01AA009	0,050 h	Ayudante	17,83	0,89	
U15AD014C	1,050 m²	Panel compacto lana de roca ROCKWALL E501 100 mm	4,00	4,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,10	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 6,22

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

09.12	m²	 AISLAM. ISOVER FACH. VENTIL. ECOVENT 0,34 80 mm m2 de Isover Ecovent® 034 constituidos por rollos de lana mineral arena ISOVER, no hidrófilos, revestidos en una de sus caras con un tejido de vidrio de gran resistencia mecánica, de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN			
U01AA007	0,200 h	Oficial primera	20,14	4,03	
U01AA009	0,200 h	Ayudante	17,83	3,57	
U15AO265	5,000 ud	Fijación mecánica c/taco seta Isover Inco 10 negro	0,26	1,30	
U15AD093A	1,050 m²	Panel de lana mineral 034 80mm	11,56	12,14	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,00	0,42	

TOTAL PARTIDA..... 21,46

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

09.13	m²	 AISLAMIENTO MULTICAPA 60 mm Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa Hybris de ACTIS, o similar, de 60 mm de espesor, constituido por una lámin externa reflectiva (emisividad 0,05) de polietileno aluminizadocalandrada (densidad 60-90 g/m2 y espesor 70-90 micras) recubierta por un barniz protector de color cobrizo. Otra lámina externa reflectiva (emisividad 0,1) de polietileno aluminizado. Alternancia de capas internas de espuma de polietileno (densidad 60-90 g/m2 y espesor 15-20 micras) conformando una estructura de celdas 3,7 x 2,5 mm tipo nido de abeja. Todas las capas están unidas mediante encolado. Certificado mediante CE, DIT 628/17 y ACERMI. según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946:2012. . Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes, medios			
U01AA007	0,050 h	Oficial primera	20,14	1,01	
U01AA009	0,050 h	Ayudante	17,83	0,89	
08101	1,050 m²	Aislamiento térmico multicapa HYBRIS ACTIS 60 mm	9,65	10,13	
08102	3,300 m²	Tira fijación Sistema	0,72	2,38	
08103	0,800 m²	Cinta sellado junta aluminio	0,12	0,10	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,50	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 14,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.14	m ²	 AISLAMIENTO ISOVER PANEL ARENA MÁSTER-90 m ² . Lana mineral ISOVER ARENA MASTER, o similar constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 100 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5, para falsos techos para acondicionamiento acústico, totalmente colocado, que cumplen el CEC (4.5.2.2. Techos para acondicionamiento acústicos, T04 y T05) de acuerdo a la			
U01AA007	0,150 h	Oficial primera	20,14	3,02	
U01AA009	0,150 h	Ayudante	17,83	2,67	
U15AD0351	1,050 m ²	Panel compacto lana mineral ARENA MÁSTER-100 mm	11,14	11,70	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,40	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 17,74

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

09.15	m ²	 AISL. ACÚS. IMPACTOS IMPACTODAN 10 m ² . Suministro e instalación de aislamiento acústico a ruidos de impacto y ruido estructural con Impactodan-10. To-			
U01AA009	0,200 h	Ayudante	17,83	3,57	
U15HJ010	1,050 m ²	Lámina acústica IMPACTODAN-10	2,81	2,95	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA INTERIOR

10.01	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 352x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 352x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 86x205 cm, con fijo superior y lateral de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Elemento saliente realizado con bastidor de tubo de acero galvanizado mediante tubo 40.40.2 mm, revestido con tablero contrachapado de 20 mm, rechapado de laminado compacto de 2 mm. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	2,900 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	88,45	
U01FG405	0,350 h	Montaje estructura metálica	20,00	7,00	
CEP1	20,800 Kg	Bastidor acero formado por tubos/angulares	0,71	14,77	
U06VC0051	20,800 kg	Galvanzación perfiles	1,20	24,96	
U19AA0301	1,763 m²	Preferco pino 2ª 90x35 mm	5,57	9,82	
U19AD2601	4,960 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	24,90	
U19IA62012	1,763 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	308,53	
U19IA62013	5,877 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	1.028,48	
U19AA0302	7,630 m²	Pequeño material	2,41	18,39	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
U19IA620132	5,000 m²	Fijo tablero contr 20mm abedul rechap lamin AP formica 2mm	67,55	337,75	
U19QA010.31	31,380 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	127,09	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.028,70	40,57	

TOTAL PARTIDA..... 2.069,31

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

10.02	ud	DOBLE PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 633x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 633x250 cm formado por: doble puerta de paso de 1 hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm cada una, con fijos superiores de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. espacio lateral formado por 11 módulos preparados para acristalar, con tapajuntas y marcos de madera de roble macizo, con idénticas características que la del resto del conjunto. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones			
U01FV001	6,010 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	183,31	
U19AA0301	4,100 m²	Preferco pino 2ª 90x35 mm	5,57	22,84	
U19AD2601	38,640 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	193,97	
U19IA62012	4,100 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	717,50	
U19IA62013	0,623 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	109,03	
U19QA010.31	85,160 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	344,90	
U19AA0302	4,723 m²	Pequeño material	2,41	11,38	
U19XI115	15,820 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	152,66	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.735,60	34,71	

TOTAL PARTIDA..... 1.770,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	ud	PUERTA ABATIBLE 2H + FIJO 150x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 352x250 cm, formado por: puerta de dos hojas lisas abatibles, una de dimensiones 83x205 cm y otra de 51x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Total-			
U01FV001	1,385 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	42,24	
U19AA0301	3,070 m²	Pre cerco pino 2º 90x35 mm	5,57	17,10	
U19AD2601	5,600 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	28,11	
U19IA62012	3,075 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	538,13	
U19IA62013	0,570 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	99,75	
U19QA010.31	17,620 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	71,36	
U19AA0302	3,645 m²	Pequeño material	2,41	8,78	
U19XI115	8,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	77,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	882,70	17,65	

TOTAL PARTIDA..... 900,32

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

10.04	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 82x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 82x250 cm, formado por: puerta de una hoja lisa abatible, de dimensiones 66x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles			
U01FV001	0,757 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	23,09	
U19AA0301	1,681 m²	Pre cerco pino 2º 90x35 mm	5,57	9,36	
U19AD2601	4,920 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	24,70	
U19IA62012	1,681 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	294,18	
U19IA62013	0,311 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	54,43	
U19QA010.31	12,180 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	49,33	
U19AA0302	1,990 m²	Pequeño material	2,41	4,80	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	498,50	9,97	

TOTAL PARTIDA..... 508,46

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

10.05	ud	DOBLE PUERTA CORREDERA 1H + FIJO 531x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 531x250 cm, formado por: dos puertas de una hoja lisa corredera, una de dimensiones 142x205 cm y otra 80x205 cm, con fijo superior y lateral de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre casetón preparado para recibir en tabique de cartón yeso. guías de colgar KLEIN, o similar. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre.			
U01FV001	4,800 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	146,40	
U19AA0301	4,560 m²	Pre cerco pino 2º 90x35 mm	5,57	25,40	
U19AD2601	6,325 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	31,75	
U19IA62012	4,560 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	798,00	
U19IA62013	8,070 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	1.412,25	
U19QA010.31	44,980 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	182,17	
U19AA0302	12,630 m²	Pequeño material	2,41	30,44	
U19XI1151	2,000 ud	Guía KLEIN puerta corredera	104,24	208,48	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.834,90	56,70	

TOTAL PARTIDA..... 2.891,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 172x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 172x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	2,090 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	63,75	
U19AA0301	1,763 m²	Precerco pino 2ª 90x35 mm	5,57	9,82	
U19AD2601	11,320 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	56,83	
U19IA62012	1,763 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	308,53	
U19IA62013	0,310 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	54,25	
U19QA010.31	33,540 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	135,84	
U19AA0302	5,513 m²	Pequeño material	2,41	13,29	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	680,90	13,62	

TOTAL PARTIDA..... 694,53

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

10.07	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 88x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 88x250 cm, formado por: puerta de una hoja lisa abatible, de dimensiones 72x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles			
U01FV001	0,660 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	20,13	
U19AA0301	1,470 m²	Precerco pino 2ª 90x35 mm	5,57	8,19	
U19AD2601	4,820 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	24,20	
U19IA62012	1,470 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	257,25	
U19IA62013	0,270 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	47,25	
U19QA010.31	11,380 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	46,09	
U19AA0302	1,740 m²	Pequeño material	2,41	4,19	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	445,90	8,92	

TOTAL PARTIDA..... 454,82

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

10.08	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 98x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 98x250 cm, formado por: puerta de una hoja lisa abatible, de dimensiones 82x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles			
U01FV001	0,757 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	23,09	
U19AA0301	1,680 m²	Precerco pino 2ª 90x35 mm	5,57	9,36	
U19AD2601	4,920 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	24,70	
U19IA62012	1,680 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	294,00	
U19IA62013	0,310 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	54,25	
U19QA010.31	12,180 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	49,33	
U19AA0302	1,990 m²	Pequeño material	2,41	4,80	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	498,10	9,96	

TOTAL PARTIDA..... 508,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 492x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 492x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 92x205 cm, de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijos laterales y superiores preparados para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	4,670 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	142,44	
U19AA0301	1,820 m²	Preferco pino 2ª 90x35 mm	5,57	10,14	
U19AD2601	24,700 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	123,99	
U19IA62012	1,820 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	318,50	
U19QA010.31	41,440 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	167,83	
U19AA0302	12,300 m²	Pequeño material	2,41	29,64	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	831,10	16,62	

TOTAL PARTIDA..... 847,76

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

10.10	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 419x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 419x250 cm formado por: puerta de paso de 2 hojas lisas abatible de paso de 83x205 cm cada una, con fijos superiores de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. espacio lateral formado por 6 módulos preparados para acristalar, con tapajuntas y marcos de madera de roble macizo, con idénticas características que la del resto del conjunto. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF.			
U01FV001	3,980 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	121,39	
U19AA0301	3,400 m²	Preferco pino 2ª 90x35 mm	5,57	18,94	
U19AD2601	22,260 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	111,75	
U19IA62012	3,400 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	595,00	
U19IA62013	0,630 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	110,25	
U19QA010.31	57,500 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	232,88	
U19AA0302	15,470 m²	Pequeño material	2,41	37,28	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.266,10	25,32	

TOTAL PARTIDA..... 1.291,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.11	ud		PUERTA PASO EI2 60-C5 RF 1H 150x250 cm + FIJO sup/lateral Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 150x250 cm formado por: Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 75 mm de espesor, modelo Turia Premium "ANDREU" o similar, 92x210 cm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por 3 chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado tipo CS5 de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cinco bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, premarco homologado para atornillar el cerco. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. con fijo superior RF-60, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. p.p. de medios auxiliares. Ud. i/ p.p. marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco., fijación del cerco al paramento, sellado de juntas perimetrales, colocación de la hoja, colocación de herrajes de cierre y accesorios. Totalmente montada y probada. Se extenderá certificado de instalación al finalizar la misma. Según instrucciones de DF y detalles gráficos.			
U01FV001	0,490	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	14,95	
U01FX001	0,355	h	Oficial cerrajería	24,60	8,73	
U01FX003	0,355	h	Ayudante cerrajería	23,80	8,45	
U22AA17011	1,886	m²	Puerta EI2/60/C5 1H acabado laminado alta presión 2 mm	451,67	851,85	
U19IA620131	0,349	m²	Fijo RF-60 acabado laminado alta presión 2 mm	77,21	26,95	
U19QA010.31	24,460	m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	99,06	
U19AA0302	3,160	m²	Pequeño material	2,41	7,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.017,60	20,35	

TOTAL PARTIDA..... 1.037,96

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

10.12	ud		PUERTA PASO EI2 60-C5 RF 1H 161x250 cm + FIJO sup/lateral Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 150x250 cm formado por: Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 75 mm de espesor, modelo Turia Premium "ANDREU" o similar, 92x210 cm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por 3 chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado tipo CS5 de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cinco bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, premarco homologado para atornillar el cerco. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. con fijo superior RF-60, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. p.p. de medios auxiliares. Ud. i/ p.p. marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco., fijación del cerco al paramento, sellado de juntas perimetrales, colocación de la hoja, colocación de herrajes de cierre y accesorios. Totalmente montada y probada. Se extenderá certificado de instalación al finalizar la misma. Según instrucciones de DF y detalles gráficos.			
U01FV001	0,490	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	14,95	
U01FX001	0,355	h	Oficial cerrajería	24,60	8,73	
U01FX003	0,355	h	Ayudante cerrajería	23,80	8,45	
U22AA17011	1,886	m²	Puerta EI2/60/C5 1H acabado laminado alta presión 2 mm	451,67	851,85	
U19IA620131	0,349	m²	Fijo RF-60 acabado laminado alta presión 2 mm	77,21	26,95	
U19QA010.31	24,460	m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	99,06	
U19AA0302	3,160	m²	Pequeño material	2,41	7,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.017,60	20,35	

TOTAL PARTIDA..... 1.037,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.13	ud	PUERTA PASO EI2 60-C5 RF 1H 161x250 cm + FIJO sup/lateral Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 150x250 cm formado por: Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 75 mm de espesor, modelo Turia Premium "ANDREU" o similar, 122x210 cm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por 3 chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado tipo CS5 de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cinco bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atomilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, premarco homologado para atornillar el cerco. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. con fijo superior RF-60, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. p.p. de medios auxiliares. Ud. i/ p.p. marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco., fijación del cerco al paramento, sellado de juntas perimetrales, colocación de la hoja, colocación de herrajes de cierre y accesorios. Totalmente montada y probada. Se extenderá certificado de instalación al finalizar la misma. Según instrucciones de DF y detalles gráficos.			
U01FV001	0,490 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	14,95	
U01FX001	0,355 h	Oficial cerrajería	24,60	8,73	
U01FX003	0,355 h	Ayudante cerrajería	23,80	8,45	
U22AA17011	2,501 m²	Puerta EI2/60/C5 1H acabado laminado alta presión 2 mm	451,67	1.129,63	
U19IA620131	0,464 m²	Fijo RF-60 acabado laminado alta presión 2 mm	77,21	35,83	
U19QA010.31	24,460 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	99,06	
U19AA0302	3,160 m²	Pequeño material	2,41	7,62	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.304,30	26,09	

TOTAL PARTIDA..... 1.330,36

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

10.14	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 217x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 217x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijo superior y lateral de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles			
U01FV001	1,887 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	57,55	
U19AA0301	1,681 m²	Precerco pino 2ª 90x35 mm	5,57	9,36	
U19AD2601	4,920 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	24,70	
U19IA62012	1,681 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	294,18	
U19IA62013	3,286 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	575,05	
U19QA010.31	26,940 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	109,11	
U19AA0302	4,967 m²	Pequeño material	2,41	11,97	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.120,50	22,41	

TOTAL PARTIDA..... 1.142,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.15	ud	PUERTA CORREDERA 1H + FIJO 96x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 96x250 cm, formado por: puerta de una hoja lisa corredera, de dimensiones 86x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre casetón preparado para recibir en tabique de cartón yeso. Estructura auxiliar de acero galvanizado tipo ECLISSE UNICO, o similar. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	0,790 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	24,10	
U19AA0301	1,760 m²	Preferco pino 2ª 90x35 mm	5,57	9,80	
U19AD2601	4,960 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	24,90	
U19IA62012	1,760 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	308,00	
U19IA62013	0,320 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	56,00	
U19QA010.31	12,500 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	50,63	
U19AA0302	2,090 m²	Pequeño material	2,41	5,04	
U19XI11511	1,000 ud	Estructura auxiliar acero galvanizado ECLISSE UNICO	104,24	104,24	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	582,70	11,65	

TOTAL PARTIDA..... 594,36

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

10.16	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 419x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 419x250 cm formado por: puerta de paso de 1 hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijos superiores de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. espacio lateral formado por 8 módulos preparados para acristalar, con tapajuntas y marcos de madera de roble macizo, con idénticas características que la del resto del conjunto. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios			
U01FV001	0,758 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	23,12	
U19AA0301	1,680 m²	Preferco pino 2ª 90x35 mm	5,57	9,36	
U19AD2601	26,920 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	135,14	
U19IA62012	1,680 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	294,00	
U19IA62013	0,311 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	54,43	
U19QA010.31	58,980 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	238,87	
U19AA0302	1,990 m²	Pequeño material	2,41	4,80	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	798,30	15,97	

TOTAL PARTIDA..... 814,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.17	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 150x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 150x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	1,200 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	36,60	
U19AA0301	1,680 m²	Precerco pino 2ª 90x35 mm	5,57	9,36	
U19AD2601	4,920 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	24,70	
U19IA62012	1,680 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	294,00	
U19IA62013	0,311 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	54,43	
U19QA010.31	24,060 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	97,44	
U19AA0302	3,160 m²	Pequeño material	2,41	7,62	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	562,80	11,26	

TOTAL PARTIDA..... 574,01

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

10.18	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 174x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 174x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	1,430 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	43,62	
U19AA0301	1,680 m²	Precerco pino 2ª 90x35 mm	5,57	9,36	
U19AD2601	4,920 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	24,70	
U19IA62012	1,680 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	294,00	
U19IA62013	0,311 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	54,43	
U19QA010.31	25,020 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	101,33	
U19AA0302	3,760 m²	Pequeño material	2,41	9,06	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	575,10	11,50	

TOTAL PARTIDA..... 586,60

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

10.19	ud	PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 331x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 331x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijos laterales preparados para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	2,870 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	87,54	
U19AA0301	1,680 m²	Precerco pino 2ª 90x35 mm	5,57	9,36	
U19AD2601	4,920 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	24,70	
U19IA62012	1,680 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	294,00	
U19IA62013	0,311 m²	Fijo tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	54,43	
U19QA010.31	31,100 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	125,96	
U19AA0302	7,560 m²	Pequeño material	2,41	18,22	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	652,80	13,06	

TOTAL PARTIDA..... 665,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.20	ud	PUERTA ABATIBLE 1H 82x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 82x250 cm, formado por: puerta de una hoja lisa abatible, de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	0,638 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	19,46	
U19AA0301	1,681 m²	Precerco pino 2º 90x35 mm	5,57	9,36	
U19AD2601	4,920 m	Marco madera de roble macizo barniz mate 30 mm	5,02	24,70	
U19IA62012	1,681 m²	Puerta tablero contr 45mm rechap lamin AP formica 2mm	175,00	294,18	
U19QA010.31	7,380 m	Tapajuntas madera de roble macizo barniz mate 10 mm	4,05	29,89	
U19AA0302	1,681 m²	Pequeño material	2,41	4,05	
U19XI115	4,000 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo INALTEC	9,65	38,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	420,20	8,40	

TOTAL PARTIDA..... 428,64

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

10.21	ud	PUERTA PASO EI2 60-C5 RF 1H 82x209 cm Ud. Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 75 mm de espesor, modelo Turia Premium "ANDREU" o similar, 82x210 cm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por 3 chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado tipo CS5 de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cinco bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atomilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, premarco homologado para atomillar el cerco. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. i/ p.p. marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco., fijación del cerco al paramento, sellado de juntas perimetrales, colocación de la hoja, colocación de herrajes de cierre y accesorios. Totalmente montada y probada. Se extenderá certificado			
U01FX001	0,320 h	Oficial cerrajería	24,60	7,87	
U01FX003	0,320 h	Ayudante cerrajería	23,80	7,62	
U22AA1701	1,681 m²	Puerta cortafuegos EI2/60/C5 1H	405,01	680,82	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	696,30	13,93	

TOTAL PARTIDA..... 710,24

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

10.22	ud	PUERTA PASO EI2 60-C5 RF 1H 122x209 cm Ud. Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 75 mm de espesor, modelo Turia Premium "ANDREU" o similar, 122x210 cm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por 3 chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado tipo CS5 de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cinco bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atomilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, premarco homologado para atomillar el cerco. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. i/ p.p. marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco., fijación del cerco al paramento, sellado de juntas perimetrales, colocación de la hoja, colocación de herrajes de cierre y accesorios. Totalmente montada y probada. Se extenderá certificado			
U01FX001	0,510 h	Oficial cerrajería	24,60	12,55	
U01FX003	0,510 h	Ayudante cerrajería	23,80	12,14	
U22AA1701	2,810 m²	Puerta cortafuegos EI2/60/C5 1H	405,01	1.138,08	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.162,80	23,26	

TOTAL PARTIDA..... 1.186,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.23	m2	MAMPARA DIVISORIA CABINAS ASEOS TABLERO LAMINADO AP 13 mm			
		m2 Mampara divisoria de cabinas de aseos, realizadas mediante tablero laminado de alta presión tipo ARPA, RAL a elegir por D.F., l/ p.p. de herrajes para divisiones y cabinas sanitarias rogrma 500 inox de PBA, o similar, total- mente instlado conforme instrucciones de montaje del fabricante, incluyendo pies regulables, pinzas superiores, so- portes en ángulo, rosetas de fijación, uniones 90º, condenas con registro, tubo superior, uniones en T, uniones tu-			
U01FV001	0,136 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	4,15	
092211	1,000 m2	Mampara tablero laminado compacto ARPA 13 mm	100,18	100,18	
092212	1,000 m2	Conjunto herrajes para mampara	18,40	18,40	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	122,70	2,45	

TOTAL PARTIDA.....125,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA EXTERIOR					
11.01	Ud	PUERTA AUTOMÁTICA ASSA ABLOY SL-500 SLIM			
		Carpintería tipo ASSA ABLOY, o similar, modelo SL-500 SLIM, en aluminio, incluso premarcos acero galvanizado, con perfilera de estanqueidad Besam Slim, y p.p. de estructura de refuerzo de marcos en su caso. Vidrio stadiop			
U01FX001	28,040 h	Oficial cerrajería	24,60	689,78	
U01FX003	22,950 h	Ayudante cerrajería	23,80	546,21	
U22AD371211	8,500 m²	Conjunto Assa Abloy SL-500 SLIM	541,59	4.603,52	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5.839,50	116,79	

TOTAL PARTIDA..... 5.956,30

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

11.02	m²	Ventana de aluminio COR Vision 2H y Fijos inferiores			
		Suministro y colocación de ventana corredera de 2 hojas y 2 fijos inferiores, con refuerzo horizontal, sistema COR-TIZO COR VISION de dimensiones según memoria de carpintería, compuesta por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Con 116 mm de profundidad de marco y 42mm en sección vista, y 20mm en nudo central visto. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 33mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida de reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de longitud de 16mm a 24mm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologado. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. TSAC.			
		*Categorías alcanzadas en banco de ensayos: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000: Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000: Clase 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000: Clase C5 * Ensayo de referencia de 1 hoja + 1 fijo de 1,23 m x 1,55 m.			
		Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.			
		Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.			
P_VISION_V	1,000 Ud	Perfilera ventana Vision	79,65	79,65	
H_VISION_V	1,000 Ud	Herraje ventana Vision	27,20	27,20	
mo009	3,270 h	Oficial 1º cerrajero.	24,60	80,44	
mo033	2,680 h	Ayudante cerrajero.	23,80	63,78	

TOTAL PARTIDA..... 251,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	m ²	Ventana de aluminio COR 70 Hoja Oculta CE 2H Abatibles y fijos Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas abatibles y fijos de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
P_70HOCE	1,000 Ud	Perfilera COR 70 Hoja Oculta CE	81,03	81,03	
H_70HOCE	1,000 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	33,25	33,25	
mo009	2,890 h	Oficial 1º cerrajero.	24,60	71,09	
mo033	2,750 h	Ayudante cerrajero.	23,80	65,45	

TOTAL PARTIDA..... 250,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	m ²	Ventana de aluminio COR 70 Hoja Oculta CE 1H pract. y fijo lat. Suministro y colocación de ventana abisagrada de 1 hoja practicable y fijo lateral de canal europeo sistema COR-TIZO COR 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
P_70HOCE	1,000 Ud	Perfilería COR 70 Hoja Oculta CE	81,03	81,03	
H_70HOCE	1,000 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	33,25	33,25	
mo009	2,500 h	Oficial 1º cerrajero.	24,60	61,50	
mo033	2,500 h	Ayudante cerrajero.	23,80	59,50	

TOTAL PARTIDA..... 235,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	m ²	Celosía fija Z Cortizo con sujeciones de aluminio Suministro y colocación de perfiles Celosía Cortizo ref.2785, realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte tipo COR-2845 sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan el perfil de celosía, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve, vidrio y peso propio. La colocación de las celosías podrá realizarse tanto en vertical como en horizontal, utilizando una tapas en los extremos realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento: Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 CELOSIAS (UNE 13659:2004)----- CLASE 6 (MÁX) El coeficiente de visibilidad es de 71% a 55°. Acabado Superficial: -Lacado, color RAL-Estandar efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. Montaje de elementos complementarios. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .			
mt12prt200cF	1,200 m ²	Celosía fija	60,41	72,49	
mo009	0,842 h	Oficial 1º cerrajero.	24,60	20,71	
mo033	0,686 h	Ayudante cerrajero.	23,80	16,33	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	109,50	5,48	

TOTAL PARTIDA..... 115,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06	m ²	Ventana de aluminio COR Vision 2H Suministro y colocación de ventana corredera de 2 hojas sistema CORTIZO COR VISION de dimensiones según memoria de carpintería, compuesta por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Con 116 mm de profundidad de marco y 42mm en sección vista, y 20mm en nudo central visto. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 33mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida de reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de longitud de 16mm a 24mm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologado. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. TSAC. * Categorías alcanzadas en banco de ensayos: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000: Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000: Clase 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000: Clase C5 * Ensayo de referencia de 1 hoja + 1 fijo de 1,23 m x 1,55 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
P_VISION_V	1,200 Ud	Perfilería ventana Vision	79,65	95,58	
H_VISION_V	1,200 Ud	Herraje ventana Vision	27,20	32,64	
mo009	3,270 h	Oficial 1ª cerrajero.	24,60	80,44	
mo033	2,680 h	Ayudante cerrajero.	23,80	63,78	

TOTAL PARTIDA..... 272,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07	m ²	Carpintería de aluminio 5000 corredera 2H Suministro y montaje de carpintería de aluminio, para conformado de ventana corredera de 2 hojas de dimensiones según documentación gráfica, sistema CORTIZO 5000. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas por PERPOL, tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 3 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C4 * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1.48 x 1.30 m Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
P_5000_CORR	1,200 Ud	Perfilaría 5000 corredera	41,56	49,87	
H_5000_CORR	1,200 Ud	Herraje 5000 corredera	21,71	26,05	
mo009	1,400 h	Oficial 1º cerrajero.	24,60	34,44	
mo033	1,670 h	Ayudante cerrajero.	23,80	39,75	

TOTAL PARTIDA..... 150,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08	m ²	Carpintería de aluminio 5000 corredera 2H y fijo central Suministro y montaje de carpintería de aluminio, para conformado de ventana corredera de 2 hojas y fijo central de dimensiones según documentación gráfica, sistema CORTIZO 5000. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas por PERPOL, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 3 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C4 * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1.48 x 1.30 m Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
P_5000_CORR	1,100 Ud	Perfilera 5000 corredera	41,56	45,72	
H_5000_CORR	1,100 Ud	Herraje 5000 corredera	21,71	23,88	
mo009	1,400 h	Oficial 1º cerrajero.	24,60	34,44	
mo033	1,670 h	Ayudante cerrajero.	23,80	39,75	

TOTAL PARTIDA..... 143,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09	m ²	Ventana de aluminio COR 70 Hoja Oculta CE Abatible Suministro y colocación de ventana abisagrada de 1 hoja abatible de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
P_70HOCE	1,150 Ud	Perfilería COR 70 Hoja Oculta CE	81,03	93,18	
H_70HOCE	1,150 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	33,25	38,24	
mo009	2,890 h	Oficial 1º cerrajero.	24,60	71,09	
mo033	2,750 h	Ayudante cerrajero.	23,80	65,45	

TOTAL PARTIDA..... 267,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.10	m ²	Ventana de aluminio COR 70 Hoja Oculta CE 1H Oscillo. y fijo inf Suministro y colocación de ventana abisagrada de 1 hoja oscilobatiente y fijo inferior de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. P_70HOCE 1,100 Ud Perfilaría COR 70 Hoja Oculta CE 81,03 89,13 H_70HOCE 1,100 Ud Herraje COR 70 Hoja Oculta CE 33,25 36,58 mo009 2,890 h Oficial 1º cerrajero. 24,60 71,09 mo033 2,750 h Ayudante cerrajero. 23,80 65,45			

TOTAL PARTIDA..... 262,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11	a	Ventana de aluminio COR 70 Hoja Oculta CE Hojas Abat. y fijos Suministro y colocación de ventana abisagrada de hojas abatibles y fijos de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
P_70HOCE	1,050 Ud	Perfilera COR 70 Hoja Oculta CE	81,03	85,08	
H_70HOCE	1,050 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	33,25	34,91	
mo009	2,890 h	Oficial 1º cerrajero.	24,60	71,09	
mo033	2,750 h	Ayudante cerrajero.	23,80	65,45	

TOTAL PARTIDA..... 256,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.12	m²	Celosía fija Tubular Cortizo con sujeciones de aluminio Suministro y colocación de perfiles para lama tubular CORTIZO TIPO COR-2847, realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte tipo COR-2845 sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve, vidrio y peso propio. La colocación de las lamas podrá realizarse tanto en vertical como en horizontal, utilizando una tapas en los extremos realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento: Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 LAMA TUBULAR (UNE 13659:2004)----- CLASE 6 (MÁX) Acabado Superficial: -Lacado, color RAL-Estandar efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALI-COAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. Montaje de elementos complementarios. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².			
mt26aaa030	1,200 Ud	Repercusión, por m² de reja, de elementos de fijación sobre obra	13,67	16,40	
mt12prt200cF	1,200 m²	Celosía fija	60,41	72,49	
mo009	0,642 h	Oficial 1º cerrajero.	24,60	15,79	
mo033	0,586 h	Ayudante cerrajero.	23,80	13,95	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	118,60	5,93	

TOTAL PARTIDA..... 124,56

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

11.13	ud	PERSIANA VENECIANA C-80 PERSYVEX 216 x 361 cm Ud persiana veneciana de exterior motorizada, de medidas 216 x 361 cm. Modelo tipo PERSYVEX C-80 7016, o similar. Acionamiento mediante motor GEIGER o similar, tipo guiado lateral de 20x20, con tapa de repliegue simple. DE mano izquierda con soporte cabezal automático. i/ p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Totalmente			
U01FX001	1,200 h	Oficial cerrajería	24,60	29,52	
U01FX003	1,200 h	Ayudante cerrajería	23,80	28,56	
UV261	1,000 ud	PERSIANA VENECIANA C-80 PERSYVEX 216 x 361 cm	1.123,32	1.123,32	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.181,40	23,63	

TOTAL PARTIDA..... 1.205,03

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

11.14	ud	PERSIANA VENECIANA C-80 PERSYVEX 138 x 259 cm Ud persiana veneciana de exterior motorizada, de medidas 216 x 361 cm. Modelo tipo PERSYVEX C-80 7016, o similar. Acionamiento mediante motor GEIGER o similar, tipo guiado lateral de 20x20, con tapa de repliegue simple. DE mano izquierda con soporte cabezal automático. i/ p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Totalmente			
U01FX001	1,200 h	Oficial cerrajería	24,60	29,52	
U01FX003	1,200 h	Ayudante cerrajería	23,80	28,56	
UV271	1,000 ud	PERSIANA VENECIANA C-80 PERSYVEX 138 x 259 cm	714,09	714,09	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	772,20	15,44	

TOTAL PARTIDA..... 787,61

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

11.15	ud	PERSIANA VENECIANA C-80 PERSYVEX 216 x 129 cm Ud persiana veneciana de exterior motorizada, de medidas 216 x 361 cm. Modelo tipo PERSYVEX C-80 7016, o similar. Acionamiento mediante motor GEIGER o similar, tipo guiado lateral de 20x20, con tapa de repliegue simple. DE mano izquierda con soporte cabezal automático. i/ p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Totalmente			
U01FX001	1,200 h	Oficial cerrajería	24,60	29,52	
U01FX003	1,200 h	Ayudante cerrajería	23,80	28,56	
UV281	1,000 ud	PERSIANA VENECIANA C-80 PERSYVEX 216 x 129 cm	601,77	601,77	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	659,90	13,20	

TOTAL PARTIDA..... 673,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.16	m		VIERTAGUAS DE ALUMINIO 70 cm m. Vierteaguas de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1,5 mm, desarrollo 70 cm, con goterón, con clara pendiente cubriendo los alféizares, recibido con capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, incluso p/p de preparación y regularización del soporte.			
U01FX001	0,200	h	Oficial cerrajería	24,60	4,92	
U01FX003	0,400	h	Ayudante cerrajería	23,80	9,52	
U20MG520	1,000	m	Vierteaguas de aluminio desarrollo 70 cm, con goterón	8,36	8,36	
A01JF006	0,080	m³	MORTERO CEMENTO M5	117,76	9,42	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,20	0,64	

TOTAL PARTIDA..... 32,86

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

11.17	ud		CARPINTERÍA FIJO+PUERTA MADERA CASTAÑO 361x250 cm Ud. Carpintería de dimensiones 3610x2500 mm, realizada mediante bastidor de tubo de acero galvanizado 100.30.2 mm, recubiertos con tapetas interiores de madera de castaño macizo 100.20 mm, puerta de acceso de madera de castaño laminado de dimensiones 1090x2100 mm, espacio para acristalar con junquillos realizados mediante angulares de acero galvanizado 50.15.2 mm, con tapetas exteriores de mármol blanco, ancladas al bastidor con tornillería de acero inoxidable avellanada. Herrajes según plan de cierre. i/p.p. Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de			
U01FV001	1,240	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	37,82	
U01FG405	1,020	h	Montaje estructura metálica	20,00	20,40	
CEP1	60,150	Kg	Bastidor acero formado por tubos/angulares	0,71	42,71	
U06VC0051	60,150	kg	Galvinización perfiles	1,20	72,18	
CEP2	12,200	m	Tapeta madera castaño macizo 100.20 mm	3,50	42,70	
U18DG00521	12,200	m	Tapeta mármol blanco 120x20 mm	49,56	604,63	
U19SA31011	2,290	m²	Carpintería abatible castaño laminado 72 mm + accesorios	178,09	407,83	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.228,30	24,57	

TOTAL PARTIDA..... 1.252,84

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

11.18	ud		CARPINTERÍA FIJO+PUERTA MADERA CASTAÑO160x250 cm Ud. Carpintería de dimensiones 1600x2500 mm, realizada mediante bastidor de tubo de acero galvanizado 100.30.2 mm, recubiertos con tapetas interiores de madera de castaño macizo 100.20 mm, puerta de acceso de madera de castaño laminado de dimensiones 1030x2100 mm, espacio para acristalar con junquillos realizados mediante angulares de acero galvanizado 50.15.2 mm, con tapetas exteriores de mármol blanco, ancladas al bastidor con tornillería de acero inoxidable avellanada. Herrajes según plan de cierre. i/p.p. Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de			
U01FV001	1,170	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	35,69	
U01FG405	0,820	h	Montaje estructura metálica	20,00	16,40	
CEP1	48,490	Kg	Bastidor acero formado por tubos/angulares	0,71	34,43	
U06VC0051	48,490	kg	Galvinización perfiles	1,20	58,19	
CEP2	10,330	m	Tapeta madera castaño macizo 100.20 mm	3,50	36,16	
U18DG00521	10,330	m	Tapeta mármol blanco 120x20 mm	49,56	511,95	
U19SA31011	2,160	m²	Carpintería abatible castaño laminado 72 mm + accesorios	178,09	384,67	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.077,50	21,55	

TOTAL PARTIDA..... 1.099,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.19	ud	CARPINTERÍA FIJOS+VENTANAS+PUERTA 1287x250 cm Ud. Carpintería de dimensiones 12870x2500 mm, realizada mediante bastidor de tubo de acero galvanizado 100.30.2 mm, recubiertos con tapetas interiores de madera de castaño macizo 100.20 mm, puerta de acceso de madera de castaño laminado de dimensiones 1090x2100 mm, fijos realizados por módulos con carpinterías de madera de castaño laminado y módulos para acristalar, realizado mediante junquillos de angulares de acero galvanizado 50.15.2 mm, con tapetas exteriores de mármol blanco, ancladas al bastidor con tornillería de acero inoxidable avellanada. Herrajes según plan de cierre. i/p.p. Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto:			
U01FV001	2,980 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	90,89	
U01FG405	7,070 h	Montaje estructura metálica	20,00	141,40	
CEP1	416,130 Kg	Bastidor acero formado por tubos/angulares	0,71	295,45	
U06VC0051	416,130 kg	Galvinización perfiles	1,20	499,36	
CEP2	90,740 m	Tapeta madera castaño macizo 100.20 mm	3,50	317,59	
U18DG00521	70,740 m	Tapeta mármol blanco 120x20 mm	49,56	3.505,87	
U19SA31011	5,510 m²	Carpintería abatible castaño laminado 72 mm + accesorios	178,09	981,28	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5.831,80	116,64	

TOTAL PARTIDA..... 5.948,48

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

11.20	ud	CARPINTERÍA FIJO+PUERTA MADERA CASTAÑO163x243 cm Ud. Carpintería de dimensiones 1630x2430 mm, realizada mediante bastidor de tubo de acero galvanizado 100.30.2 mm, recubiertos con tapetas interiores de madera de castaño macizo 100.20 mm, puerta de acceso de madera de castaño laminado de dimensiones 1090x2100 mm, espacio para acristalar con junquillos realizados mediante angulares de acero galvanizado 50.15.2 mm, con tapetas exteriores de mármol blanco, ancladas al bastidor con tornillería de acero inoxidable avellanada. Herrajes según plan de cierre. i/p.p. Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de			
U01FV001	1,240 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	37,82	
U01FG405	0,760 h	Montaje estructura metálica	20,00	15,20	
CEP1	44,650 Kg	Bastidor acero formado por tubos/angulares	0,71	31,70	
U06VC0051	44,650 kg	Galvinización perfiles	1,20	53,58	
CEP2	9,320 m	Tapeta madera castaño macizo 100.20 mm	3,50	32,62	
U18DG00521	9,320 m	Tapeta mármol blanco 120x20 mm	49,56	461,90	
U19SA31011	2,300 m²	Carpintería abatible castaño laminado 72 mm + accesorios	178,09	409,61	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.042,40	20,85	

TOTAL PARTIDA..... 1.063,28

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

11.21	ud	MARCO EMBOCADURA CONDUCTOS 141x110 cm Ud. Carpintería de dimensiones 1410x1100 mm, realizada mediante bastidor de angular de acero galvanizado 120.30.3 mm y pletina de acero galvanizado 60.5 mm, con marco interior de madera de castaño i/p.p. Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de pro-			
U01FG405	0,680 h	Montaje estructura metálica	20,00	13,60	
CEP1	40,210 Kg	Bastidor acero formado por tubos/angulares	0,71	28,55	
U06VC0051	40,210 kg	Galvinización perfiles	1,20	48,25	
CEP21	5,020 m	Marco madera castaño macizo	17,28	86,75	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	177,20	3,54	

TOTAL PARTIDA..... 180,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.22		ud	CARPINTERÍA FIJO 99x250 cm Ud. Carpintería de dimensiones 990x2500 mm, realizada mediante bastidor de angular de acero galvanizado 120.30.3 mm y pletina de acero galvanizado 60.5 mm, con marco interior de madera de castaño i/p.p. Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
U01FG405	0,950	h	Montaje estructura metálica	20,00	19,00	
CEP1	55,910	Kg	Bastidor acero formado por tubos/angulares	0,71	39,70	
U06VC0051	55,910	kg	Galvinización perfiles	1,20	67,09	
CEP21	6,980	m	Marco madera castaño macizo	17,28	120,61	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	246,40	4,93	

TOTAL PARTIDA..... 251,33

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

11.23		m	AIREADOR CARPINTERÍA THL 100V RENSON m Instalación de aireadores modelo RENSON THL 100V de aluminio lacado y/o anodizado, RAL a elegir por DF, ajustados entre marco de carpintería y vidrio, con rotura de puente térmico, lamas fijas horizontales en exterior y			
U01FV001	0,176	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	5,37	
CE004	1,000	m	Aireador THL 100 V RENSON	233,08	233,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	238,50	4,77	

TOTAL PARTIDA..... 243,22

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

11.24		m	BASTIDOR DE PINO TRATADO 9x4 cm m de bastidor de madera de pino de dimensiones 9x4 cm, colocado en formación de huecos de fachada, totalmen-			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	17,59	3,52	
B0101	1,000	m	Bastidor de pino tratado 9x4 cm	18,61	18,61	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,20	0,56	

TOTAL PARTIDA..... 28,73

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

11.25		m	BASTIDOR DE PINO TRATADO 7x5 cm m de bastidor de madera de pino de dimensiones 7x5 cm, colocado en formación de huecos de fachada, totalmen-			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	17,59	3,52	
B0102	1,000	m	Bastidor de pino tratado 7x5 cm	18,09	18,09	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,70	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 28,20

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

11.26		m	BASTIDOR DE PINO TRATADO 11x4 cm m de bastidor de madera de pino de dimensiones 11x4 cm, colocado en formación de huecos de fachada, total-			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	17,59	3,52	
B0103	1,000	m	Bastidor de pino tratado 11x4 cm	22,74	22,74	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,30	0,65	

TOTAL PARTIDA..... 32,95

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

11.27		m	BASTIDOR DE PINO TRATADO 7x4 cm m de bastidor de madera de pino de dimensiones 7x4 cm, colocado en formación de huecos de fachada, totalmen-			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	17,59	3,52	
B0107	1,000	m	Bastidor de pino tratado 7x4 cm	14,47	14,47	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,00	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 24,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.28	m		BASTIDOR DE PINO TRATADO 7x6 cm			
			m de bastidor de madera de pino de dimensiones 7x6 cm, colocado en formación de huecos de fachada, totalmente colocado según instrucciones de DF y detalles gráficos.			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	17,59	3,52	
B0104	1,000	m	Bastidor de pino tratado 7x6 cm	21,72	21,72	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,30	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 31,91

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

11.29	m		BASTIDOR DE PINO TRATADO 5x4 cm			
			m de bastidor de madera de pino de dimensiones 5x4 cm, colocado en formación de huecos de fachada, totalmen-			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	17,59	3,52	
B0105	1,000	m	Bastidor de pino tratado 5x4 cm	10,34	10,34	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,90	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 20,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PLAN DE CIERRE					
12.01	Ud.	GRUPO 1			
		Grupo de herrajes para Vía de evacuación 1H. Formado por:			
		1,00 u Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Sopor-			
		tes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la			
		marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm.			
		Acabado de soportes y barra horizontal en acero inoxidable. TESA Ref.TOP1S108IL16			
		1,00 u Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barra Universal y Top de sobreponer.			
		Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.S1912EXIS16			
		1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con			
		llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitala-			
		dro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN			
		1303. Acabado Niquel. TESA Ref.TX854510N			
		1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave			
		propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar			
		de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G			
		1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas			
		de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y veloci-			
		dad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodiná-			
		micas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE.			
		Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección			
		contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40			
		1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860.			
		Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1-			
1.II-001	1,000 u	Ref.: TOP1S108IL16	633,58	633,58	
1.II-002	1,000 u	Ref.: S1912EXIS16	43,21	43,21	
1.II-003	1,000 u	Ref.: TX854510N	64,87	64,87	
1.II-004	1,000 u	Ref.: REC1TX8G	35,27	35,27	
1.II-005	1,000 u	Ref.: DC840-----40	222,13	222,13	
1.II-006	1,000 u	Ref.: DCG893-----EV1-	42,51	42,51	
1.II-007	1,000 u	Ref.: TOPINOX20	15,81	15,81	

TOTAL PARTIDA..... 1.057,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02	Ud.	GRUPO 2 Grupo de herrajes para Puertas EI 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF60RSR9ICE 1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante válvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1-			
2.II-001	1,000 u	Ref.: CF60RSR9ICE	36,43	36,43	
2.II-002	1,000 u	Ref.: CDCF60MAK	5,98	5,98	
2.II-003	1,000 u	Ref.: REC1TX8G	35,27	35,27	
2.II-004	1,000 u	Ref.: TX854545N	91,63	91,63	
2.II-005	1,000 u	Ref.: MS5R800IS16	34,81	34,81	
2.II-006	1,000 u	Ref.: MB0RBOMIS16	7,73	7,73	
2.II-007	1,000 u	Ref.: DC840-----40	222,13	222,13	
2.II-008	1,000 u	Ref.: DCG893-----EV1-	42,51	42,51	
2.II-009	1,000 u	Ref.: TOPINOX20	15,81	15,81	

TOTAL PARTIDA..... 492,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03	Ud.	GRUPO 2A Grupo de herrajes para Puertas EI 1H en instalaciones. Formado por: 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6900R9ICE 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Conjunto de manilla y pomo tirador serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación protegido a la corrosión y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSTFR800IS16 1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140-----DEV1- 2A.II-001 1,000 u Ref.: CF6900R9ICE 31,36 31,36 2A.II-002 1,000 u Ref.: TX854510N 72,51 72,51 2A.II-003 1,000 u Ref.: REC1TX8G 37,20 37,20 2A.II-004 1,000 u Ref.: MB0RBOMIS16 8,59 8,59 2A.II-005 1,000 u Ref.: MSTFR800IS16 45,50 45,50 2A.II-006 1,000 u Ref.: DC140-----DEV1- 81,92 81,92 2A.II-007 1,000 u Ref.: TOPINOX20 17,57 17,57			

TOTAL PARTIDA..... 294,65

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

12.04	Ud.	GRUPO 3 Grupo de herrajes para Puertas metálicas no EI 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF60RSR9ICE 1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 3.II-001 1,000 u Ref.: CF60RSR9ICE 36,43 36,43 3.II-002 1,000 u Ref.: CDCF60MAK 5,98 5,98 3.II-003 1,000 u Ref.: REC1TX8G 35,27 35,27 3.II-004 1,000 u Ref.: TX854545N 91,63 91,63 3.II-005 1,000 u Ref.: MS5R800IS16 34,81 34,81 3.II-006 1,000 u Ref.: MB0RBOMIS16 7,73 7,73 3.II-007 1,000 u Ref.: TOPINOX20 15,81 15,81			
-------	-----	--	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 227,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05	Ud.	GRUPO 4A Grupo de herrajes para Sala de reuniones, conferencias 2H. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 unificada con palanca para puertas de madera o doble chapa. Entrada de 60mm. Formato de caja unificada con 2030, 2034 y 2035, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.2031F6UAI 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval y doble bocallave oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS5OBOMIS 2,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20300IS 2,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante válvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 2,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1- 2,00 u Dispositivo de retención mecánica para posición de abierto, para cierrapuertas serie ASSA ABLOY DC135 y guías G193, G195 y G893. Ángulo de retención máx. 130°, fuerza de retención regulable. No valido para instalar en puertas con protección contra fuego y humo. ASSA ABLOY Ref.DCA152----- 1,00 u Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304. TESA Ref.DB3/4SS10IS			
4A.II-001	1,000 u	Ref.: 2031F6UAI	48,41	48,41	
4A.II-002	1,000 u	Ref.: REC1TX8G	37,20	37,20	
4A.II-003	1,000 u	Ref.: TX853030N	79,98	79,98	
4A.II-004	1,000 u	Ref.: MS5OBOMIS	29,45	29,45	
4A.II-005	2,000 u	Ref.: DTR20300IS	72,22	144,44	
4A.II-006	2,000 u	Ref.: DC840-----40	246,91	493,82	
4A.II-007	2,000 u	Ref.: DCG893-----EV1-	47,26	94,52	
4A.II-008	2,000 u	Ref.: DCA152-----	18,66	37,32	
4A.II-009	1,000 u	Ref.: DB3/4SS10IS	24,61	24,61	

TOTAL PARTIDA..... 989,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06	Ud.	GRUPO 5 Grupo de herrajes para Almacenes, distribución interior. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaorte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPI-NOX20			
5.II-001	1,000 u	Ref.: 20306RAI	44,85	44,85	
5.II-002	1,000 u	Ref.: REC1TX8G	35,27	35,27	
5.II-003	1,000 u	Ref.: TX853030N	71,57	71,57	
5.II-004	1,000 u	Ref.: MS5R800IS16	34,81	34,81	
5.II-005	1,000 u	Ref.: MB0RBOMIS16	7,73	7,73	
5.II-006	1,000 u	Ref.: TOPINOX20	15,81	15,81	

TOTAL PARTIDA..... 210,04

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

12.07	Ud.	GRUPO 6 Grupo de herrajes para Consultas 2H. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaorte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble con botón de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX8B3030N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPI-NOX20			
6.II-001	1,000 u	Ref.: 20306RAI	44,85	44,85	
6.II-002	1,000 u	Ref.: REC1TX8G	35,27	35,27	
6.II-003	1,000 u	Ref.: TX8B3030N	75,77	75,77	
6.II-004	1,000 u	Ref.: MS5R800IS16	34,81	34,81	
6.II-005	1,000 u	Ref.: MB0RBOMIS16	7,73	7,73	
6.II-006	2,000 u	Ref.: TOPINOX20	15,81	31,62	
6.II-007	1,000 u	Ref.: DB3/4SS10IS	22,15	22,15	

TOTAL PARTIDA..... 252,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08		Ud.	GRUPO 7 Grupo de herrajes para Consultas, despachos, dormitorios. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble con botón de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Niquel. TESA Ref.TX8B3030N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MBORBOMIS16 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPI-NOX20			
7.II-001	1,000	u	Ref.: 20306RAI	44,85	44,85	
7.II-002	1,000	u	Ref.: REC1TX8G	35,27	35,27	
7.II-003	1,000	u	Ref.: TX8B3030N	75,77	75,77	
7.II-004	1,000	u	Ref.: MS5R800IS16	34,81	34,81	
7.II-005	1,000	u	Ref.: MBORBOMIS16	7,73	7,73	
7.II-006	1,000	u	Ref.: TOPINOX20	15,81	15,81	

TOTAL PARTIDA..... 214,24

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

12.09		Ud.	GRUPO 8 Grupo de herrajes para Vestuarios, núcleo de aseos. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Niquel. TESA Ref.TX853030N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MBORBOMIS16 1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante válvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1-			
8.II-001	1,000	u	Ref.: 20306RAI	44,85	44,85	
8.II-002	1,000	u	Ref.: REC1TX8G	35,27	35,27	
8.II-003	1,000	u	Ref.: TX853030N	71,57	71,57	
8.II-004	1,000	u	Ref.: MS5R800IS16	34,81	34,81	
8.II-005	1,000	u	Ref.: MBORBOMIS16	7,73	7,73	
8.II-006	1,000	u	Ref.: DC840-----40	222,13	222,13	
8.II-007	1,000	u	Ref.: DCG893-----EV1-	42,51	42,51	
8.II-008	1,000	u	Ref.: TOPINOX20	15,81	15,81	

TOTAL PARTIDA..... 474,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.10		Ud.	GRUPO 9 Grupo de herrajes para Puertas correderas 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20386RAI 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20300IS			
9.II-001	1,000	u	Ref.: 20386RAI	56,14	56,14	
9.II-002	1,000	u	Ref.: REC1TX8G	35,27	35,27	
9.II-003	1,000	u	Ref.: TX853030N	71,57	71,57	
9.II-004	1,000	u	Ref.: MB0RBOMIS16	7,73	7,73	
9.II-005	1,000	u	Ref.: DTR20300IS	64,97	64,97	

TOTAL PARTIDA..... 235,68

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

12.11		Ud.	GRUPO 10 Grupo de herrajes para Puertas aseó corredera 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20386RAI 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble con botón de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX8B3030N 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable			
10.II-001	1,000	u	Ref.: 20386RAI	62,40	62,40	
10.II-002	1,000	u	Ref.: REC1TX8G	37,20	37,20	
10.II-003	1,000	u	Ref.: TX8B3030N	84,70	84,70	
10.II-004	1,000	u	Ref.: MB0RBOMIS16	8,59	8,59	
10.II-005	1,000	u	Ref.: DTR20300IS	72,22	72,22	

TOTAL PARTIDA..... 265,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.12	Ud.	GRUPO A Grupo de herrajes para Vía de evacuación 1H. Formado por: 1,00 u Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Sopor- tes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en acero inoxidable. TESA Ref.TOP1S108IL16 1,00 u Media manilla Sena sin bocallave para accionamiento exterior de barra Universal y Top de sobreponer. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.S1913EXIS16 1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y veloci- dad final de cierre mediante válvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodiná- micas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1- 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPI- Ref.: TOP1S108IL16 Ref.: S1913EXIS16 Ref.: DC840-----40 Ref.: DCG893-----EV1- Ref.: TOPINOX20			
A.SII-001	1,000 u	Ref.: TOP1S108IL16	633,58	633,58	
A.SII-002	1,000 u	Ref.: S1913EXIS16	43,21	43,21	
A.SII-003	1,000 u	Ref.: DC840-----40	222,13	222,13	
A.SII-004	1,000 u	Ref.: DCG893-----EV1-	42,51	42,51	
A.SII-005	1,000 u	Ref.: TOPINOX20	15,81	15,81	

TOTAL PARTIDA..... 957,24

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

12.13	Ud.	GRUPO C Grupo de herrajes para Puertas de paso. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 de paso para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20356RAI 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPI- Ref.: 20356RAI Ref.: MS5R800IS16 Ref.: TOPINOX20			
C.SII-001	1,000 u	Ref.: 20356RAI	22,17	22,17	
C.SII-002	1,000 u	Ref.: MS5R800IS16	34,81	34,81	
C.SII-003	1,000 u	Ref.: TOPINOX20	15,81	15,81	

TOTAL PARTIDA..... 72,79

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

12.14	Ud.	GRUPO E Grupo de herrajes para Puertas correderas. Formado por: 1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable Ref.: DTR20300IS			
E.SII-001	1,000 u	Ref.: DTR20300IS	72,22	72,22	

TOTAL PARTIDA..... 72,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.15	Ud.	GRUPO F Grupo de herrajes para Aseos. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y condensa para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20346RAI 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Muletilla interior y dispositivo de emergencia exterior sobre roseta de 50 mm de diámetro, para puertas de condensa. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0REMEIS16 1,00 u Percha con tope de goma. Acero IS304 TESA Ref.TOPERCHAIS			
F.SII-001	1,000 u	Ref.: 20346RAI	27,47	27,47	
F.SII-002	1,000 u	Ref.: MS5R800IS16	38,69	38,69	
F.SII-003	1,000 u	Ref.: MB0REMEIS16	16,10	16,10	
F.SII-004	1,000 u	Ref.: TOPERCHAIS	11,10	11,10	

TOTAL PARTIDA..... 93,36

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

12.16	Ud.	GRUPO G Grupo de herrajes para Puertas correderas 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20386RAI 1,00 u Cilindro TESA sin carga de perfil europeo doble con botón interior y dispositivo de emergencia por el exterior de 30x30mm. Excéntrica de radio 15 mm. Acabado Níquel. TESA Ref.503460BLN 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable			
G.SII-001	1,000 u	Ref.: 20386RAI	56,14	56,14	
G.SII-002	1,000 u	Ref.: 503460BLN	24,37	24,37	
G.SII-003	1,000 u	Ref.: MB0RBOMIS16	7,73	7,73	
G.SII-004	1,000 u	Ref.: DTR20300IS	64,97	64,97	

TOTAL PARTIDA..... 153,21

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

12.17	Ud.	GRUPO I Grupo de herrajes para Mampara aseo. Formado por: 1,00 u Condenas para instalar en el marco de la puerta, sin necesidad de cerradura. Con dispositivo de emergencia y visor exterior. Acabado inox. TESA Ref.MARCOEMEIS			
I.SII-001	1,000 u	Ref.: MARCOEMEIS	45,76	45,76	
I.SII-002	1,000 u	Ref.: TOPERCHAIS	9,99	9,99	

TOTAL PARTIDA..... 55,75

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

12.18	Ud.	GRUPO J Grupo de herrajes para Accesos exteriores 1H. Formado por: 1,00 u Doble tirador de doble codo serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 400mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTSC400IS 1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante válvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860.			
J.SII-001	1,000 u	Ref.: DTSC400IS	178,52	178,52	
J.SII-002	1,000 u	Ref.: DC840-----40	222,13	222,13	
J.SII-003	1,000 u	Ref.: DCG893-----EV1-	42,51	42,51	

TOTAL PARTIDA..... 443,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.19		Ud. GRUPO AA Grupo de herrajes para Salida de emergencia 1H. Formado por: 1,00 u Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en acero inoxidable. TESA Ref.TOP1S108IL16 1,00 u Escudo exterior ciego para barra Universal y Top de sobreponer, con placa de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316 TESA Ref.E1910EXIS16 1,00 u Detector de estado de puerta cerrada/abierta, tipo de contacto NA / NC. 3 cables de 6m de longitud, protección IP67. Dimensiones: diametro 8 x31. Color blanco. Effe Ref.10382U-6-----10 1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1- 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20			
AA.SII-001	1,000 u	Ref.: TOP1S108IL16	704,25	704,25	
AA.SII-002	1,000 u	Ref.: E1910EXIS16	23,82	23,82	
AA.SII-003	1,000 u	Ref.: 10382U-6-----10	39,70	39,70	
AA.SII-004	1,000 u	Ref.: DC840-----40	246,91	246,91	
AA.SII-005	1,000 u	Ref.: DCG893-----EV1-	47,26	47,26	
AA.SII-006	1,000 u	Ref.: TOPINOX20	17,57	17,57	

TOTAL PARTIDA..... 1.079,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA					
13.01	kg	ANGULAR FORMACIÓN GOTERÓN HUECOS ACERO GALVANIZADO kg. Angular de refuerzo de goterón 30 x 30 x 3 mm, de acero laminado S275, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y galvanización en caliente de los perfiles, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado se-			
U01FG405	0,017 h	Montaje estructura metálica	20,00	0,34	
U06JA001	1,000 kg	Acero laminado S275J0	3,26	3,26	
U06VL060	1,000 kg	Galvanización estructura maciza espacial 3 a 6 mm esp.	0,44	0,44	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,00	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
13.02	ud	ESCALERA PATES SUBIDA CUBIERTA Ud, escalera de pates de subida a cubierta, realizada en acero galvanizado con protección para evitar caídas. para			
U01FX001	2,000 h	Oficial cerrajería	24,60	49,20	
U01FX003	2,000 h	Ayudante cerrajería	23,80	47,60	
U22PE0021	1,000 ud	Escalera pates con protección 4 m	241,46	241,46	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	338,30	6,77	
TOTAL PARTIDA.....					345,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
13.03	kg	BASTIDOR ACERO GALVANIZADO FORMACIÓN HUECOS FACHADAS kg. Bastidor de tubo, realizadas mediante tubo de Acero laminado S275, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y galvanización en caliente de los perfiles, banda de neopreno en apoyos, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según detalles gráficos e instrucciones de DF. i/p.p. de			
U01FG405	0,017 h	Montaje estructura metálica	20,00	0,34	
U06JA001	1,000 kg	Acero laminado S275J0	3,26	3,26	
U06VL060	1,000 kg	Galvanización estructura maciza espacial 3 a 6 mm esp.	0,44	0,44	
U06VL0601	0,400 m	Tira neopreno 80 mm	0,28	0,11	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
13.04	kg	MARCO ACERO INOXIDABLE ARENADO FORMACIÓN HUECOS FACHADAS m2. Marco perimetral de huecos realizados con platabandas de acero inoxidable AISI-316, con acabado arenado, de 5 mm de espesor, unidas entre sí mediante soldadura TIG i/p.p. despuntes, banda de neopreno en apoyos, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según detalles gráficos e instrucciones de DF. i/p.p. de casquillos, tornillería y sujeciones a elemento portante.			
U01FG405	0,100 h	Montaje estructura metálica	20,00	2,00	
U06JA001A	1,000 kg	Plancha acero inoxidable 5 mm	10,97	10,97	
U06VL0601	0,400 m	Tira neopreno 80 mm	0,28	0,11	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,10	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					13,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	kg	ANGULAR L 50.50.5 ACERO GALVANIZADO FORMACIÓN HUECOS FACHADAS kg. angular 50.50.5 mm para montaje (atornillado) sobre bastidor (13.03) formación de huecos en fachada de Acero laminado S275, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y galvanización en caliente de los perfiles, banda de neopreno en apoyos, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según detalles gráficos e instrucciones de DF. i/p.p. de casquillos, tornillería y sujeciones a elemento portante.			
U01FG405	0,017 h	Montaje estructura metálica	20,00	0,34	
U06JA001	1,000 kg	Acero laminado S275J0	3,26	3,26	
U06VL060	1,000 kg	Galvanización estructural maciza espacial 3 a 6 mm esp.	0,44	0,44	
U06VL0601	0,400 m	Tira neopreno 80 mm	0,28	0,11	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 4,23

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

13.06	kg	ANGULAR L 70.70.6 LATERAL SUJECCIÓN A FACHADA kg. Angular de lados iguales 70.70.6 para anclaje vertical lateral sobre soportes y/o cerramiento (hormigón y fábrica de ladrillo) de Acero laminado S275, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y galvanización en caliente de los perfiles, banda de neopreno en apoyos, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según detalles gráficos e instrucciones de DF.			
U01FG405	0,017 h	Montaje estructura metálica	20,00	0,34	
U06JA001	1,000 kg	Acero laminado S275J0	3,26	3,26	
U06VL060	1,000 kg	Galvanización estructural maciza espacial 3 a 6 mm esp.	0,44	0,44	
U06VL0601	0,400 m	Tira neopreno 80 mm	0,28	0,11	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 4,23

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

13.07	kg	CAPIALZADO ACERO GALVANIZADO 25 cm kg. Capialzado de huecos realizados con platabandas de acero inoxidable AISI-316, con acabado arenado, 250 x 5 mm de sección, unidas entre sí mediante soldadura tipo TIG i/p.p. despuntes, banda de neopreno en apoyos, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. incluyendo p.p. angulares L 50.50.5 para montaje atornillado (tornillos avellanados) para re-			
U01FG405	0,017 h	Montaje estructura metálica	20,00	0,34	
U06JA001A	1,000 kg	Plancha acero inoxidable 5 mm	10,97	10,97	
U06VL0601	0,400 m	Tira neopreno 80 mm	0,28	0,11	
U06VL06011	0,400 m	Tornillería avellanada	0,02	0,01	
U06VL06012	0,280 kg	Registro Persianas angular L 50.50.5 mm	0,94	0,26	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,70	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 11,92

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

13.08	m	PASAMANOS PLETINA TUBO ACERO Y ROBLE m. Pasamanos colocado a 100 cm de altura, formado por tubo de acero calibrado macizo galvanizado de diámetro 20 mm, pletina de acero galvanizado de espesor 10 mm, y pasamanos de madera maciza de roble 100.30 mm.,			
U01FX001	0,088 h	Oficial cerrajería	24,60	2,16	
U22AI0352	1,000 m	Barandilla pletina y tubo acero galvanizado	57,39	57,39	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	59,60	1,19	
U22AI03521	1,000 m	Pasamanos pletina, tubo acero galvanizado y roble	57,39	57,39	

TOTAL PARTIDA..... 118,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.09	kg	MARCO ACERO INOXIDABLE ARENADO CONFINAMIENTO FACHADA VENTILADA m2. Confinamiento de fachadas ventiladas, realizados con platabandas de acero inoxidable AISI-316, con acabado arenado, de 5 mm de espesor, unidas entre sí mediante soldadura TIG i/p.p. despuntes, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según detalles gráficos e instrucciones de DF. i/p.p. de casquillos, tornillería y sujeciones a elemento portante.			
U01FG405	0,080 h	Montaje estructura metálica	20,00	1,60	
U06JA001A	1,000 kg	Plancha acero inoxidable 5 mm	10,97	10,97	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,60	0,25	

TOTAL PARTIDA.....12,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 VIDRIERÍA					
14.01	m²	CLIMALIT 3+3/12 argón /3+3			
		m². Doble acristalamiento CLIMALIT, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S (stadip) 3+3 de 6 mm de espesor, la cara interior formado por un vidrio Planilux de (stadip) 3+3 de 6 mm de espesor y cámara de aire deshidratado de 12 mm de gas argón (90%) con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPD/1B1.			
U01FZ303	0,172 h	Oficial 1ª vidriería	20,14	3,46	
U23GA3603A	1,000 m²	CLIMALIT 3+3/12 argón/3+3	98,00	98,00	
U23OV511	7,000 m	Sellado con silicona neutra	1,14	7,98	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	2,04	3,06	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	112,50	2,25	

TOTAL PARTIDA..... 114,75

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

14.02	m²	CLIMALIT LISTRAL TEMPLADO 11/12 argón/3+3 BUTIRAL			
		m². Doble acristalamiento CLIMALIT, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S (stadip) 3+3 de 6 mm de espesor, la cara interior formado por un vidrio listral templado de 11 mm de espesor (acabado tipo 200) y cámara de aire deshidratado de 12 mm de gas argón (90%) con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN			
U01FZ303	0,172 h	Oficial 1ª vidriería	20,14	3,46	
U23OV511	7,000 m	Sellado con silicona neutra	1,14	7,98	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	2,04	3,06	
U23GA36023A	1,000 m²	CLIMALIT LISTRAL 11/12 argón/3+3 butiral	110,00	110,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	124,50	2,49	

TOTAL PARTIDA..... 126,99

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

14.03	m²	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1			
		m². Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colo-			
U01FZ303	0,863 h	Oficial 1ª vidriería	20,14	17,38	
U23OV511	7,000 m	Sellado con silicona neutra	1,14	7,98	
U23OV520	1,000 ud	Materiales auxiliares	2,04	2,04	
U23IA09531	1,006 m²	Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1	68,00	68,41	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	95,80	1,92	

TOTAL PARTIDA..... 97,73

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

14.04	m²	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 TRASLÚCIDO			
		m². Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colo-			
U01FZ303	0,863 h	Oficial 1ª vidriería	20,14	17,38	
U23OV511	7,000 m	Sellado con silicona neutra	1,14	7,98	
U23OV520	1,000 ud	Materiales auxiliares	2,04	2,04	
U23IA095311	1,006 m²	Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 TRASLÚCIDO	72,00	72,43	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	99,80	2,00	

TOTAL PARTIDA..... 101,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05	m²	VIDRIO TEMPLADO PARALLAMAS CONTRAFLAM EI-60			
		m². Acristalamiento formado por doble vidrio templado, con cámara rellena de gel especial, Contraflam EI-60 colocado sobre carpintería con calzos especiales y sellado con cordón de silicona incolora a dos caras, incluso colo-			
U01FZ303	1,000 h	Oficial 1ª vidriería	20,14	20,14	
U23XC010	1,012 m²	Vidrio CONTRAFLAM EI-60	522,00	528,26	
U23OV510	8,000 m	Sellado con silicona incolora	0,72	5,76	
U23OV520	2,500 ud	Materiales auxiliares	2,04	5,10	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	559,30	11,19	

TOTAL PARTIDA..... 570,45

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

14.06	m²	VIDRIO LISTRAL TEMPLADO 9 mm			
		m². Acristalamiento con vidrio listral templado de 9 mm de espesor, acabado tipo 200, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes			
U01FZ303	0,400 h	Oficial 1ª vidriería	20,14	8,06	
U23OV510	3,500 m	Sellado con silicona incolora	0,72	2,52	
U23OV520	1,000 ud	Materiales auxiliares	2,04	2,04	
U23AA01511	1,050 m²	Vidrio listral templado 9 mm	50,00	52,50	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	65,10	1,30	

TOTAL PARTIDA..... 66,42

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

14.07	m²	ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 5 mm			
		m². Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION realizado con un vidrio Planiclear de 5 mm pla-			
U01FZ303	1,000 h	Oficial 1ª vidriería	20,14	20,14	
U23PA015	1,006 m²	Espejo MIRALITE REVOLUTION incoloro 5 mm	40,00	40,24	
U23OA510	4,000 m	Canteado espejo	0,86	3,44	
U23OI030	4,000 ud	Taladros espejo d<10 mm	0,95	3,80	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	67,60	1,35	

TOTAL PARTIDA..... 68,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 REVESTIMIENTOS, PINTURA Y OTROS ACABADOS						
15.01	m²		ENFOSCADO M7,5 EN CÁMARAS			
			m². Enfoscado hidrófugo sin maestrear de 10 mm de espesor en cámaras de aire con mortero de cemento M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de medios auxiliares con empleo de borriquetas o, en su caso, de pequeño andamia-			
U01AA011	0,037	h	Peón suelto	17,59	0,65	
U01FQ101	1,019	m²	Mano obra enfoscado cámaras	4,25	4,33	
A01JF0051	0,010	m³	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M7,5	130,07	1,30	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						6,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
15.02	m²		ENFOS. MAEST. FRATASADO M10 VERTICAL			
			m². Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, 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			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	17,59	1,76	
U01FQ115	1,000	m²	Mano obra enfoscado maestreado vertical	6,80	6,80	
A01JF004	0,020	m³	MORTERO CEMENTO M10	132,73	2,65	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						11,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
15.03	m²		GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO			
			m². Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indi-			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	17,59	1,76	
U01FQ007	1,000	m²	Mano obra guarnecido maestreado y enlucido	3,82	3,82	
A01EA001	0,012	m³	PASTA DE YESO NEGRO	91,04	1,09	
A01EF001	0,003	m³	PASTA DE YESO BLANCO	106,29	0,32	
U13NA005	0,050	m	Guardavivos chapa galvanizada	0,35	0,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						7,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
15.04	m²		REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM NERO			
			m2. Suministro y colocación de revestimiento mural Vescom NERO (CONSULTAS) ref:1024.20 o similar, sobre placa de cartón yeso, compuesto por una capa de vinilo plastificante de 300g estampada con tintas de base acuosa, sobre una base de algodón o viscosa/poliéster de 50g, resistente a golpes. Con un grueso total de 0,55 mm y un ancho de 130 cm, con una clasificación al fuego Bs1d0. Colocado siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, con adhesivo vinílico vescom-2000, especial para revestimientos murales, sobre la superficie lisa y regularizada de paramentos verticales interiores. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. i/p.p. de de tapeta de remate de madera de roble macizo de 3x3 cm, biselada en entrega con jambas de carpinterías, según detalles gráficos e instrucciones de DF.			
U01AA007	0,194	h	Oficial primera	20,14	3,91	
U01AA009	0,104	h	Ayudante	17,83	1,85	
U36CG515	0,200	kg	Imprimación acrílica	3,35	0,67	
U13KA0901	1,000	m²	Revestimiento vinílico VESCOM NERO/ONARI	25,48	25,48	
U36CG510.2	0,150	kg	Adhesivo vinílico Vescom-2000	3,01	0,45	
U19QA4101	0,700	m	listón Roble barniz mate 30x30 mm	4,44	3,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,50	0,71	
TOTAL PARTIDA.....						36,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05	m²	REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM ONARI m2. Suministro y colocación de revestimiento mural Vescom NERO ONARI (ZONAS DE ESPERA) ref ref 1076.18, o similar, sobre placa de cartón yeso, compuesto por una capa de vinilo plastificante de 300g estampada con tintas de base acuosa, sobre una base de algodón o viscosa/poliéster de 50g, resistente a golpes. Con un grueso total de 0,55 mm y un ancho de 130 cm, con una clasificación al fuego Bs1d0. Colocado siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, con adhesivo vinílico vescom-2000, especial para revestimientos murales, sobre la superficie lisa y regularizada de paramentos verticales interiores. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. i/p.p. de rodapié de aluminio lacado Schlüter Designbase, o similar.			
U01AA007	0,194 h	Oficial primera	20,14	3,91	
U01AA009	0,104 h	Ayudante	17,83	1,85	
U36CG515	0,200 kg	Imprimación acrílica	3,35	0,67	
U13KA0901A	1,100 m²	Revestimiento vinílico VESCOM ONARI	37,00	40,70	
U36CG510.2	0,150 kg	Adhesivo vinílico Vescom-2000	3,01	0,45	
U19QA4101	0,700 m	listón Roble barniz mate 30x30 mm	4,44	3,11	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	50,70	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					51,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
15.06	m²	REVESTIMIENTO VINÍLICO TARKETT m². Revestimiento vinílico homogéneo en paramentos verticales, previa preparación de paramentos con imprimación y emplastecido de golpes y coqueras, aplicación de cola vinílica y colocación de revestimiento vinílico tipo TARKETT, o similar, referencia 3942048, con juntas impermeables soldadas en caliente, estanco en rollos de 2 m			
U01AA007	0,194 h	Oficial primera	20,14	3,91	
U01AA009	0,104 h	Ayudante	17,83	1,85	
U36CG515	0,200 kg	Imprimación acrílica	3,35	0,67	
U36CG510	0,150 kg	Cola fibra vidrio PEGAM-GLAS	3,01	0,45	
U13KA090.1	1,100 m²	Revestimiento vinílico Tarkett 3942048	22,42	24,66	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,50	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					32,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
15.07	m²	TABL. CONTRACH. RECHAPADO CAST MALLADO Revestimiento de tablero contrachapado rechapado de madera de castaño mallado de 10 mm de espesor, incluyendo p.p. de rastreles 30x 10 mm o sobre tablero cartón yeso. i/ p.p. de registro en zona de bajantes con marcos de madera maciza de roble, según detalles gráficos e instrucciones de DF.			
U01FV001	0,400 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	12,20	
U18JT003	1,000 m	Rastrel pino 1,0x2 cm	12,00	12,00	
U17AZ015	1,000 ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,02	1,02	
CEP311	1,000 m²	Tablero contrachapado rechapado castaño mallado 10 mm	28,00	28,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	53,20	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					54,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
15.08	m²	REVESTIMIENTO CERÁMICO GRESITE MATE 20x20 mm m². Revestimiento cerámico de gresite mate 2,5x2,5 cm, aristas vivas, de CINCA, o similar, color a elegir por D.F., recibido con mortero de cemento cola sobre lámina de Schlüter-Kerdi, impermeable, incluyendo p.p. de rema-			
U01FU010	1,600 m²	Mano de obra colocación gres con pasta	8,05	12,88	
U18AB001	1,000 m²	Gresite 2,5x2,5 cm	13,09	13,09	
A01GK001	0,005 m³	PASTA CEMENTO BLANCO BL-V 22,5	190,49	0,95	
A01GT501	0,001 m³	LECHADA DE CEM BL-II 42,5R	141,93	0,14	
P01UA060	4,000 kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,27	5,08	
P06P100	1,050 m2	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas 30 mx1 mm Schlüter®	14,80	15,54	
P06P130	1,050 m	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas Kerdi-Keba 100/150	3,28	3,44	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	51,10	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					52,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.09	m²	REVESTIMIENTO VNÍLICO VESCOM JUST-RITE Suministro y colocación de revestimiento mural Vescom JUST-RITE ref:106101, o similar, sobre placa de cartón yeso. Modelo Vescom Just-Rite, cubierto de lamina que permite escritura y borrado en seco y proyección de imágenes, sobre una base de algodón o viscosa/poliéster de 50g, resistente a golpes. Con un grueso total de 0,55 mm y un ancho de 130cm. Con una clasificación al fuego Bs1d0. Colocado siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, con adhesivo vinílico Vescom-2000, especial para revestimientos murales, sobre la superficie lisa y regularizada de paramentos verticales interiores. Incluso p.p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales.			
U01AA007	0,198 h	Oficial primera	20,14	3,99	
U01AA009	0,106 h	Ayudante	17,83	1,89	
U36CG515	0,200 kg	Imprimación acrílica	3,35	0,67	
U13KA090.3	1,100 m²	Revestimiento vinílico VESCOM JUST-RITE	30,57	33,63	
U36CG510.2	0,150 kg	Adhesivo vinílico Vescom-2000	3,01	0,45	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	40,60	0,81	

TOTAL PARTIDA..... 41,44

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

15.10	m²	REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM XL Suministro y colocación de revestimiento mural Vescom XL, o similar, sobre placa de cartón yeso. Modelo Vescom XL con impresión de imagen conforme diseño corporativo SACYL en pediatría, sobre una base de algodón o viscosa/poliéster de 50g, resistente a golpes. Con un grueso total de 0,55 mm y un ancho de 130cm. Con una clasificación al fuego Bs1d0. Colocado siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, con adhesivo vinílico Vescom-2000, especial para revestimientos murales, sobre la superficie lisa y regularizada de paramentos verticales interiores. según diseño e instrucciones de DF. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales.			
U01AA007	0,194 h	Oficial primera	20,14	3,91	
U01AA009	0,104 h	Ayudante	17,83	1,85	
U36CG515	0,200 kg	Imprimación acrílica	3,35	0,67	
U13KA090.4	1,100 m²	Revestimiento vinílico VESCOM XL	30,79	33,87	
U36CG510.2	0,150 kg	Adhesivo vinílico Vescom-2000	3,01	0,45	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	40,80	0,82	

TOTAL PARTIDA..... 41,57

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

15.11	m²	FACHADA VENTILADA CAMPASPERO m². Sistema de fachada ventilada, compuesta por: acabado de fachada mediante aplacado de piedra caliza de Campaspero, acabado arenado, en formato aproximado 1050x360x30 mm y 1290x360x30 mm, todo ello fijado sobre perfilieria realizada con montantes y travesaños de aluminio, realizado el sistema PF.-1025 continuo, de Anclajes Grapamar, o similar, con DIT nº 513R/14, o similar. Incluso p.p. de perfilieria mediante tacos expansivos de nylon para ladrillo y de acero galvanizado para hormigón y demás pequeño material, ranurado de piezas para colocación sobre perfilieria... Totalmente colocado por personal cualificado, según detalles gráficos e instrucciones de montaje.			
U01AA007	0,800 h	Oficial primera	20,14	16,11	
U01AA009	0,800 h	Ayudante	17,83	14,26	
U17GA505	1,000 m²	Piedra caliza campaspero arenado 3 cm	45,00	45,00	
UANCL	1,000 m²	Sistema de perfilieria PF.-1025 Continuo	26,25	26,25	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	101,60	2,03	

TOTAL PARTIDA..... 103,65

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

15.12	m²	FACHADA VENTILADA TRAVERTINO ROMANO m². Sistema de fachada ventilada, compuesta por: acabado de fachada mediante aplacado de mármol travertino romano de 3 cm de espesor, acabado corte de sierra, todo ello fijado sobre perfilieria realizada con montantes y travesaños de aluminio, realizado el sistema PF.-1025 continuo, de Anclajes Grapamar, o similar, con DIT nº 513R/14, o similar. Incluso p.p. de perfilieria mediante tacos expansivos de nylon para ladrillo y de acero galvanizado para hormigón y demás pequeño material, ranurado de piezas para colocación sobre perfilieria... Totalmente colocado por personal cualificado, según detalles gráficos e instrucciones de montaje.			
U01AA007	0,800 h	Oficial primera	20,14	16,11	
U01AA009	0,800 h	Ayudante	17,83	14,26	
U17DA0301	1,000 m²	Mármol Travertino Romano corte de sierra espesor 3 cm	98,00	98,00	
UANCL	1,000 m²	Sistema de perfilieria PF.-1025 Continuo	26,25	26,25	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	154,60	3,09	

TOTAL PARTIDA..... 157,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.13	m	REVESTIMIENTO CALIZA/TRAVERTINO m Forrado de pilares exentos, realizado mediante recocado con 1/2 pie de ladrillo de la cara externa del pilar, aplacado de piedra caliza de Campaspero y mármol travertino romano de 3 cm de espesor ancladas mediante sistema de anclaje puntual modelo 1008 de Anclajes Grapamar, o similar. Incluso formación de registro para bajnte de saneamiento realizada mediante 2 angulares L 120. 100.8 mm de acero galvanizado, bastidor mediante perfiles 20.20.2 mm de acero galvanizado y platabanda de acero de 4 mm de espesor. Toda la cerrajería irá pintada con pintura al esmalte en color a elegir por DF. Incluso p.p. de anclaje de perfilera mediante tacos expansivos de nylon para ladrillo y de acero galvanizado para hormigón y demás pequeño material. Totalmente colocado por personal cualificado, según detalles gráficos e instrucciones de DF.			
U01AA007	0,800 h	Oficial primera	20,14	16,11	
U01AA009	0,800 h	Ayudante	17,83	14,26	
UANCL1	1,800 m²	Sistema anclaje puntual 1008	7,87	14,17	
U17DA0301	0,249 m²	Mármol Travertino Romano corte de sierra espesor 3 cm	98,00	24,40	
U17GA505	0,751 m²	Piedra caliza campaspero arenado 3 cm	45,00	33,80	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	102,70	2,05	

TOTAL PARTIDA..... 104,79

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

15.14	m	FORRADO PILARES CALIZA/TRAVERTINO + REGISTRO m Forrado de pilares exentos, realizado mediante recocado con 1/2 pie de ladrillo de la cara externa del pilar, aplacado de piedra caliza de Campaspero y mármol travertino Romano de 3 cm de espesor ancladas mediante sistema de anclaje puntual modelo 1008 de Anclajes Grapamar, o similar. Incluso formación de registro para bajnte de saneamiento realizada mediante 2 angulares L 120. 100.8 mm de acero galvanizado, bastidor mediante perfiles 20.20.2 mm de acero galvanizado y platabanda de acero de 4 mm de espesor. Toda la cerrajería irá pintada con pintura al esmalte en color a elegir por DF. Incluso p.p. de anclaje de perfilera mediante tacos expansivos de nylon para ladrillo y de acero galvanizado para hormigón y demás pequeño material. Totalmente colocado por personal cualificado, según detalles gráficos e instrucciones de DF.			
U01FL015	0,400 m²	Mano obra colocación ladrillo macizo de 7 cm 1/2 pie	10,00	4,00	
U01FG405	0,550 h	Montaje estructura metálica	20,00	11,00	
U01AA007	1,440 h	Oficial primera	20,14	29,00	
U01AA009	1,440 h	Ayudante	17,83	25,68	
U01AA011	0,250 h	Peón suelto	17,59	4,40	
U01FZ101	0,140 h	Oficial 1º pintor	20,14	2,82	
U01FZ105	0,140 h	Ayudante pintor	17,83	2,50	
U10DA001	20,800 ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,47	9,78	
A01JF005	0,012 m³	MORTERO CEMENTO M7,5	130,07	1,56	
UANCL1	1,800 m²	Sistema anclaje puntual 1008	7,87	14,17	
U17DA0301	0,400 m²	Mármol Travertino Romano corte de sierra espesor 3 cm	98,00	39,20	
U17GA505	1,400 m²	Piedra caliza campaspero arenado 3 cm	45,00	63,00	
CEP1	32,360 Kg	Bastidor acero formado por tubos/angulares	0,71	22,98	
U22XA0091	0,400 m²	Platabanda galvanizada de 0,4 mm	6,44	2,58	
U06VC0051	32,360 kg	Galvinización perfiles	1,20	38,83	
U36GC060	0,088 L	Esmalte mate Kilate Procolor	9,75	0,86	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	272,40	5,45	

TOTAL PARTIDA..... 277,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.15	m²		SATE 120 mm + REVESTIMIENTO ACRÍLICO POHISTUK m². Sistema de aislamiento térmicoacústico por el exterior de fachadas, sobre paramentos existentes, exentos de irregularidades, compuesto por Perfil de arranque, pegado de paneles de poliestireno extruido de 120 mm de espesor (densidad 60 Kg/m3) con certificado AENOR de utilización en sistema compuesto de aislamiento térmico exterior (SATE) con garantía de compatibilidad con el acabado, adheridas al soporte previamente limpio de polvo y grasas mediante pasta y mecánicamente (según instrucciones del fabricante). Lijado de superficie para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Colocación de setas para anclaje, siguiendo instrucciones del fabricante, colocación de perfil angular en aristas como refuerzo, así como perfiles en uniones con ventanas y huecos, tomado con mortero adhesivo endurecimiento superficial de las placas mediante capa de enfoscado con el mortero adhesivo, armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente de 4 mm revestida de PVC, solapada entre sí 10 cm. Capa de fondo de base para el revestimiento de acabado. Acabado final con POHISTUK acabado acrílico rallado, color a definir por D.F. (revestimiento acrílico rayado), de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. i/ p.p. perfilería juntas de dilatación, angulares, guarnición de esquinas, formación de goterones, sellados en paso de estructuras auxiliares de marquesinas y piezas especiales de ventilación de cubierta. Todo ello realizado en acero zincado y siguiendo instrucciones del fabricante. Ejecutado por empresa homologada para tal fin.			
U01AA501	0,259	h	Cuadrilla A	44,57	11,54	
U15NV217	8,500	kg	Mortero adhesivo StarContact	0,71	6,04	
U15AA0901A	1,000	m²	Panel poliestireno extruido 120 mm	25,00	25,00	
U15NA422	6,000	ud	Espigas de percusión NTK U 110	0,41	2,46	
U15ND456	1,100	m²	Malla fibra de vidrio StarTex	1,52	1,67	
U15ND450	0,080	ud	Accesorios	5,10	0,41	
D13GE0011	1,000	m²	REV. MORT. ACRÍLICO POHISTUK (blanco hueso u ocre)	15,81	15,81	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	62,90	1,26	
TOTAL PARTIDA.....						64,19
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
15.16	m²		PINTURA AL SILICATO LISA BL/COL. m². Pintura mineral, a base de silicato potásico, ALPHA SETALIET de SIKKENS (cumple norma DIN 18363			
U01FZ101	0,073	h	Oficial 1º pintor	20,14	1,47	
U01FZ105	0,073	h	Ayudante pintor	17,83	1,30	
U36CW013	0,333	L	Pintura al silicato liso ext. Alpha Setaliet	22,42	7,47	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,20	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						10,44
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
15.17	m²		PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR BL/COLOR m². Pintura plástica blanca/colores mate para interior, RAL 9001 o a elegir por la D.F., de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies			
U01FZ101	0,096	h	Oficial 1º pintor	20,14	1,93	
U01FZ105	0,096	h	Ayudante pintor	17,83	1,71	
U36CA101	0,096	L	Imprimación al agua Alpha Aquafix	8,49	0,82	
U36CA013	0,200	L	Pintura plástica mate agua Alphetex Mate SF	8,76	1,75	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						6,33
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
15.18	m²		PINTURA PLÁSTICA BLANCA HUECOS ASCENSOR Y PATINILLOS m². Pintura plástica lisa blanca económica, luna mano, en paramentos verticales y horizontales.			
U01FZ101	0,080	h	Oficial 1º pintor	20,14	1,61	
U01FZ105	0,080	h	Ayudante pintor	17,83	1,43	
U36CA0201	0,200	kg	Pintura plástica blanca económica	2,90	0,58	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,60	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						3,69
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 16.01 PAVIMENTOS

16.01.01	m²	PAVIMENTO BORDILLO DE JARDÍN TUMBADO m². Pavimento de acera con bordillo de jardín tipo Gallizo 100.20.8 de hormigón (aristas vivas) tumbado sobre la cara de 20 cm, sobre lecho de arena y cemento (en seco) y base granular compactada de zahorra natural (no in-			
U01FZ801A.	1,019 h	Mano obra colocación pavimento exterior	40,00	40,76	
A01JF006	0,001 m³	MORTERO CEMENTO M5	117,76	0,12	
U04AA001	0,040 m³	Arena de río (0-5 mm)	27,20	1,09	
U02FP001	0,050 h	Apisonadora manual	16,31	0,82	
U37CE0011	5,000 m	Bordillo hormigón recto 100x20x8 cm	9,17	45,85	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	88,60	1,77	

TOTAL PARTIDA..... 90,41

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

16.01.02	m²	SOLADO MÁRMOL TRAVERTINO CLASE 3 S/ PLOTS m². Solado de mármol travertino, de 3 cm de espesor, con acabado en corte de sierra, para exteriores e interiores (válido hasta para descansillos de escaleras y/o pendientes superiores al 6% en zonas húmedas), resistencia al			
U01FS0151	1,000 m²	Mano obra solado mármol	12,07	12,07	
U01AA011	0,200 h	Peón suelto	17,59	3,52	
U17DA0302	1,000 m²	Mármol Travertino espesor 3 cm	66,59	66,59	
U18PA1052	3,000 ud	Pie regulable polipropileno	4,39	13,17	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	95,40	1,91	

TOTAL PARTIDA..... 97,26

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

16.01.03	m²	SOLADO MÁRMOL TRAVERTINO CLASE 3 S/MORTERO m². Solado de mármol travertino romano, de 3 cm de espesor, con acabado en corte de sierra, para exteriores e interiores (válido hasta para descansillos de escaleras y/o pendientes superiores al 6% en zonas húmedas), resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, recibido con mortero de cemento y arena de miga			
U01FS0151	1,000 m²	Mano obra solado mármol	12,07	12,07	
U01AA011	0,200 h	Peón suelto	17,59	3,52	
U17DA0302	1,000 m²	Mármol Travertino espesor 3 cm	66,59	66,59	
A01JF206	0,050 m³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA	105,86	5,29	
U04AA001	0,020 m³	Arena de río (0-5 mm)	27,20	0,54	
U04CF005	0,001 t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	183,44	0,18	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	88,20	1,76	

TOTAL PARTIDA..... 89,95

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

16.01.04	m²	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN ÁRIDO VISTO 15 cm m². Pavimento continuo de hormigón lavado, elaborado con hormigón HA-20/B/6-12/IIa sin aditivos ni plastificante de áridos seleccionados según el acabado estético deseado y/o coloración de la masa con pigmentos en un espesor de 15 cm, armado con fibra de polipropileno, sobre base firme y compactada con las debidas pendientes y replanteo no incluido en el precio, extendido, regleado, fratasado manual, adición de desactivante de grado de ataque acorde con granulometría del árido, posterior lavado con agua a presión descubriendo 1/3 del árido de la ma-			
U01AA007	0,350 h	Oficial primera	20,14	7,05	
U01AA010	0,800 h	Peón especializado	17,62	14,10	
U04MX930	0,150 m³	Hormigón HM-20/B/20 árido seleccionado machacado 6-12 mm	84,00	12,60	
U02YL015	0,060 ud	Día alquiler Hidrolimpiadora Agua/arena	25,62	1,54	
U18WA360	0,150 kg	Fibra de polipropileno	9,30	1,40	
U18WA365	0,100 L	Desactivante	4,50	0,45	
U18WA112	0,100 L	Resina de acabado pavimento Hormi-Ari	5,60	0,56	
U02SA060	0,300 h	Cortadora doble disco	1,67	0,50	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	38,20	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 38,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.05	m²		VIALES ZA-25+G-20+D-12			
			m². Calzadas o viales interiores y aparcamientos, realizados sobre base granular ZA-25 de al menos 40 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 de 10 cm de espesor y acabado con mezcla bituminosa tipo D-12 de 6 cm de espesor. Totalmente terminado.			
U01AA011	0,102	h	Peón suelto	17,59	1,79	
U39AI008	0,100	h	Extendedora aglomerado	101,91	10,19	
U39AC007	0,100	h	Compactador neumático autopropulsado 100 CV	32,61	3,26	
U39AH025	0,010	h	Camión bañera 200 CV	26,50	0,27	
U37EA001	0,400	m³	Zahorra natural	4,58	1,83	
U04PY001	0,080	m³	Agua	2,00	0,16	
U39EA243	1,000	m²	Pavimento MBC 10 cm G-20	17,33	17,33	
U39EA260.1	1,000	m²	Pavimento MBC 6 cm D-12	12,23	12,23	
U39DA001	0,009	t	Betún asfáltico B 40/50	407,64	3,67	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	50,70	1,01	

TOTAL PARTIDA..... 51,74

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

16.01.06	m²		PASARELA REJILLA DE PLETINA Y VARILLA AC GALVANIZADO			
			Pasarela de rejilla, realizada mediante pletina y varilla de acero galvanizado 30.60 de TEMINSA, o similar, sobre			
U01FX001	0,500	h	Oficial cerrajería	24,60	12,30	
U01FX003	0,500	h	Ayudante cerrajería	23,80	11,90	
U22MA1051	1,000	m²	Enrejado rejilla pletina y ac. galvanizado 30.60 TEMINSA	57,00	57,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	81,20	1,62	

TOTAL PARTIDA..... 82,82

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

16.01.07	m		PLETINA 80.10			
			ml. Pletina de acero galvanizado 80.10 con patilla de anclaje en separación pavimentos en tramos curvos. Incluso			
U01FX001	0,528	h	Oficial cerrajería	24,60	12,99	
U01FX003	0,528	h	Ayudante cerrajería	23,80	12,57	
U22SX376.6	1,000	m	Pletina 80.10 galvanizada	10,55	10,55	
U22SX376.5	2,000	m	Patilla anclaje	0,88	1,76	
A02BP510	0,010	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	179,31	1,79	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,70	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 40,45

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

16.01.08	m		BORDILLO HORMIGÓN RECTO 10x20 cm			
			m. Bordillo de confinamiento prefabricado de hormigón de 10x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20-0-30-IIb			
U01AA007	0,143	h	Oficial primera	20,14	2,88	
A01JF006	0,001	m³	MORTERO CEMENTO M5	117,76	0,12	
U37CE001	1,000	m	Bordillo hormigón recto 10x20	9,17	9,17	
A02BP510	0,010	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	179,31	1,79	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,00	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,24

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

16.01.09	m³		RELLENO GRAVA 40-80			
			m³. Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.			
U01AA006	0,005	h	Capataz	17,60	0,09	
U01AA011	0,050	h	Peón suelto	17,59	0,88	
U39CE001	1,150	m³	Zahorra natural	6,67	7,67	
U39AI012	0,010	h	Equipo extendedor base, sub-bases	42,00	0,42	
U39AH025	0,060	h	Camión bañera 200 CV	26,50	1,59	
U39AC006	0,020	h	Compactador neumático autopropulsado 60 CV	15,00	0,30	
U04AF001A	1,000	m³	Grava 40/80 mm	17,71	17,71	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,70	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 29,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.10	m²	SOLERA HA-25 #150x150x8 15 cm m². Solera de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x8 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.			
U01AA007	0,200 h	Oficial primera	20,14	4,03	
U01AA011	0,200 h	Peón suelto	17,59	3,52	
D04PH020	1,000 m²	MALLAZO ELECTROSOLDADO 15x15 D=8	6,77	6,77	
A02FA723	0,150 m²	HORMIGÓN HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	82,00	12,30	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,60	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 27,15

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

16.01.11	m	CANAleta ACO-BRICKSLOT m. Canaleta BRICKSLOT canal Self 100 en V con reja Brickslot, o similar, de altura total 22 cm, con ranura en T, incluso p.p. de canales registrables para mantenimiento, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red ge-			
U01AA007	0,211 h	Oficial primera	20,14	4,25	
U01AA010	0,211 h	Peón especializado	17,62	3,72	
U37SA221	2,000 m	Tubería E-C, clase R, D=20 cm	6,01	12,02	
U037HA105.2	1,000 ud	Canal Self 100 en V ranura en T ACO-BRICKSLOT	45,78	45,78	
U037HA105.3	0,100 ud	Canal Self 100 en V ranura en T ACO-BRICKSLOT registrable	48,41	4,84	
A02BP510	0,076 m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	179,31	13,63	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	84,20	1,68	

TOTAL PARTIDA..... 85,92

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

16.01.12	m	CANAleta ACO-DRAIN S200K m. Canal de drenaje lineal para instalación enterrada de hormigón polímero, de clase de carga B125, con reja Entramada galvanizada con sistema de fijación por clavija. Tipo ACO DRAIN S200K o similar. Con certificado de homologación CE. Canal de altura total 36 cm, ancho total de 26 cm y ancho interior 200 mm. Longitud total de 100 cm. Totalmente instalado, acabado exterior en césped natural o artificial incluyendo p.p. de excavación, encofrado, y pequeño material y medios auxiliares, pérdidas de material y tiempo. Con dado de hormigón HM-15/P/20/I			
U01AA007	0,207 h	Oficial primera	20,14	4,17	
U01AA010	0,207 h	Peón especializado	17,62	3,65	
U37SA221	2,000 m	Tubería E-C, clase R, D=20 cm	6,01	12,02	
A02BP510	0,076 m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	179,31	13,63	
U037HA1051	1,000 ud	Canaleta ACO-DRAIN S200K	43,36	43,36	
U037HA1052	1,000 ud	rejilla entramada galvanizada	9,65	9,65	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	86,50	1,73	

TOTAL PARTIDA..... 88,21

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

16.01.13	m2	EJECUCIÓN VADOS TIPO AYTO SAN ANDRÉS DE RABANEDO m2 ejecución de vados (TIPO AYTO., SAN ANDRÉS DE RABANEDO) con modificación parcial del plano de acera existente incluyendo demolición y rebaje, realizando bordillo delimitador calzada deprimido y firmes de zona afectada reforzados para tráfico mediante 20 cm. de hormigón en masa de resistencia 12,5 MPa. sobre 15 cm. de za-			
U01AA505	0,140 h	Cuadrilla E	34,68	4,86	
U04MA1101	0,200 m³	Hormigón HM-20/P/20/ I central	61,21	12,24	
U37CE001	0,150 m	Bordillo hormigón recto 10x20	9,17	1,38	
U37DC0001	1,000 m²	Adoquín de hormigón	3,87	3,87	
A01JF006	0,001 m³	MORTERO CEMENTO M5	117,76	0,12	
U04AF400	0,150 m³	Zahorra natural	4,86	0,73	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,20	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.14	m	MARCADO PLAZA DE GARAJE			
		m. Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de su-			
U01FZ101	0,053 h	Oficial 1º pintor	20,14	1,07	
U01FZ105	0,053 h	Ayudante pintor	17,83	0,94	
U36KG500	0,025 L	Disolvente clorocaucho Procolor	3,70	0,09	
U36KG001	0,075 kg	Clorocaucho Juno	8,89	0,67	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,80	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,83

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

16.01.15	ud	ROTULACIÓN PLAZA GARAJE AMBULANCIAS			
		ud. Rotulación plaza de garaje ambulancias con pintura al clorocaucho, plaza para ambulancias, i/limpieza de su-			
U01FZ101	1,000 h	Oficial 1º pintor	20,14	20,14	
U01FZ105	1,000 h	Ayudante pintor	17,83	17,83	
U36KG001.1	0,500 kg	Clorocaucho Juno	14,47	7,24	
U36KG5001	0,100 L	Disolvente clorocaucho Procolor	4,83	0,48	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	45,70	0,91	

TOTAL PARTIDA..... 46,60

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

16.01.16	ud	ROTULACIÓN PLAZA GARAJE MINUSVÁLIDOS			
		ud. Rotulación plaza de garaje para minusválidos con pintura al clorocaucho, plaza para ambulancias, i/limpieza			
U01FZ101	1,000 h	Oficial 1º pintor	20,14	20,14	
U01FZ105	1,000 h	Ayudante pintor	17,83	17,83	
U36KG001.1	0,500 kg	Clorocaucho Juno	14,47	7,24	
U36KG5001	0,100 L	Disolvente clorocaucho Procolor	4,83	0,48	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	45,70	0,91	

TOTAL PARTIDA..... 46,60

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

SUBCAPÍTULO 16.02 VEGETACIÓN

16.02.01	m³	TIERRA NATURAL MEZCLA COMPOST			
		m³. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra natural mezclada con compost suministrada a gra-			
U01FR013	0,081 h	Peón ordinario jardinero	17,59	1,42	
U40BA005.1	1,000 m³	Tierra natural con compost	5,91	5,91	
U40SE116	0,100 h	Motocultor	6,12	0,61	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,90	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 8,10

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

16.02.02	m³	TIERRA VEGETAL FERTILIZADA			
		m³. Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel.			
U01FR013	0,352 h	Peón ordinario jardinero	17,59	6,19	
U40BA015	1,000 m³	Tierra vegetal fertilizada	9,17	9,17	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,40	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 15,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03	m²		VEGETACIÓN ACABADO ZONA JARDÍN			
			m². Vegetación acabado zona jardín mediante vinca minor, hiedra mini, cerastio, hosta shade, pratia pedunculata, gadium odoratum, campanilla dalmata, helichysum argyrophilum y tomillo silvestre, según plano de urbanización, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.			
U01FR009	0,078	h	Jardinero	20,14	1,57	
U01FR013	0,088	h	Peón ordinario jardinero	17,59	1,55	
U04PY001	0,150	m³	Agua	2,00	0,30	
U40MA600	0,055	kg	Semilla combinada para césped	4,90	0,27	
U40BD005	0,010	m³	Mantillo	21,12	0,21	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,90	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 3,98

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

16.02.04	m²		PARRA VIRGEN			
			m². Tapizado de parra virgen en pérgola acceso, según plano de urbanización, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.			
U01FR009	0,077	h	Jardinero	20,14	1,55	
U01FR013	0,086	h	Peón ordinario jardinero	17,59	1,51	
U04PY001	0,150	m³	Agua	2,00	0,30	
U40BD005	0,010	m³	Mantillo	21,12	0,21	
U40MA6001	0,055	kg	parra virgen	7,50	0,41	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,00	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 4,06

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

16.02.05	m²		MADRE SELVA			
			m². Tapizado madre selva en vallado de parcela, según plano de urbanización, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.			
U01FR009	0,077	h	Jardinero	20,14	1,55	
U01FR013	0,086	h	Peón ordinario jardinero	17,59	1,51	
U04PY001	0,150	m³	Agua	2,00	0,30	
U40BD005	0,010	m³	Mantillo	21,12	0,21	
U40MA6001A	0,055	kg	madre selva	8,00	0,44	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,00	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 4,09

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

16.02.06	ud		CUPRESSUS SEMPERVIRENS			
			ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupresus sempervires (Ciprés) con cepellón en			
U01FR009	1,193	h	Jardinero	20,14	24,03	
U01FR013	1,592	h	Peón ordinario jardinero	17,59	28,00	
U04PY001	0,100	m³	Agua	2,00	0,20	
U40GA008	1,000	ud	Cupressus semp. 2,5-3,0 m container	46,91	46,91	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	99,10	1,98	

TOTAL PARTIDA..... 101,12

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

16.02.07	ud		TILO			
			ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Tilo con cepellón en container.			
U01FR009	0,220	h	Jardinero	20,14	4,43	
U01FR013	0,441	h	Peón ordinario jardinero	17,59	7,76	
U04PY001	0,100	m³	Agua	2,00	0,20	
U40GA1251	1,000	ud	TILO	30,98	30,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,40	0,87	

TOTAL PARTIDA..... 44,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

SUBCAPÍTULO 16.03 CERRAJERÍA

16.03.01	m	VERJA DE CIERRE ACERO Y PLETINA H=1,50 m m. Verja cierre de parcela realizada mediante postes de acero galvanizado a base de media IPE-160 empotrados en base de hormigón HM-20, altura de valla 200 cm, colocadas cada 3 m, con dispositivos para recepción de tramos modulares realizados a base de tubos de acero calibrado macizo diametro 20 mm y pletinas 60.10 en acero galvanizado, ancladas a soportes verticales, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios. Según detalles gráficos.			
U01FX105	1,295 m²	Mano obra montaje malla ST	4,00	5,18	
U22KA054.1	1,000 m	Verja de cierre modular acero galvanizado	157,96	157,96	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	163,10	3,26	
TOTAL PARTIDA.....					166,40

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

16.03.02	m	VERJA DE CIERRE FAX RIVISA H=1,50 Verja tipo FAX, o similar, de RIVISA, similar a la existente, color verde, formada por malla electrosoldada rígida y postes metálicos interdistancia 2,64 m, altura de verja 1,50 m. Totalmente colocada según detalles gráficos e ins-			
U01FX105	1,295 m²	Mano obra montaje malla ST	4,00	5,18	
U22KA054.1	1,000 m	Verja de cierre modular acero galvanizado + platabandas	152,86	152,86	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	158,00	3,16	
TOTAL PARTIDA.....					161,20

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

16.03.03	m²	PUERTA ACCESO MOTORIZADA m². Carpintería metálica en puerta cancela exterior, con una parte corredera y motorizada para acceso vehiculos y otra abatible para acceso de personal, formada por pilares de medio IPE 160 de alma larga empotrados en cimentación de valla de cierre, marco de tubo de acero galvanizado 50.20.2 y angular 80.40.5, hoja de bastidor de tubo de acero galvanizado 65.65.2 refrendada a ambos lados por chapa de espesor 1,5 mm. en acero galvanizado. Zona fija formada por angular 80.80.5 de acero galvanizado, celosía de tubo 80.20.2 de acero galvanizado, anclado a pilares de 1/2 IPE 160 de alma larga. Puerta corredera formada por bastidor 80.40.2 en acero galvanizado, refrendada con chapa de espesor 1,5 mm. de acero galvanizado. Luminaria colocada en zona fija modelo LINEALUCE de GUZZINI, o similar, y motor de apertura y cierre de puerta corredera y portero automático. i/p.p. guía metálica			
U01FX001	0,441 h	Oficial cerrajería	24,60	10,85	
U01FX003	0,441 h	Ayudante cerrajería	23,80	10,50	
U22AD401.1	1,000 m²	Portón entrada FIJO+ABATIBLE+CORREDERA motorizada	308,05	308,05	
U22AA375	0,083 ud	Equipo electromecánico corredera	1.065,85	88,47	
U39TV0031	0,083 ud	LUMINARIA LINEALUCE de GUZZINI	18,88	1,57	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	419,40	8,39	
TOTAL PARTIDA.....					427,83

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

16.03.04	m²	PUERTA CHAPA ACERO GALV m². Carpintería metálica en puertas abatibles para, formada marco de tubo de acero galvanizado 50.20.2 y angular 80.40.5, hoja de bastidor de tubo de acero galvanizado 65.65.2 refrendada a ambos lados por chapa de espesor 1,5 mm. en acero galvanizado. Zona fija formada por angular 80.80.5 de acero galvanizado, celosía de tubo 80.20.2 de acero galvanizado, anclado a pilares de 1/2 IPE 160 de alma larga. i/p.p. de pequeño material, herr-			
U22AA375.1	1,000 ud	Portero automático	88,02	88,02	
U01FX001	0,441 h	Oficial cerrajería	24,60	10,85	
U01FX003	0,441 h	Ayudante cerrajería	23,80	10,50	
U22AD4012	1,000 m²	Puerta chapa acero galvanizado	132,02	132,02	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	241,40	4,83	
TOTAL PARTIDA.....					246,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.05		ml	BARANDILLA DE PLETINA			
			ml. De barandilla de 90 cm de altura, formada por pletinas de acero A-42b en perfil plano de 120 mm de ancho y de 10 mm de espesor, barrotes separados 100 mm realizados con tubo de acero calibrado macizo de diámetro 12 mm, todo ello soldada según detalles gráficos i/ taladros y anclajes de 60 cm de profundidad recibido con resinas,			
U01FX001	0,220	h	Oficial cerrajería	24,60	5,41	
U01FX003	0,175	h	Ayudante cerrajería	23,80	4,17	
U01AA007	0,264	h	Oficial primera	20,14	5,32	
U06QH005	11,840	kg	Chapón cortado a medida de 10 mm	0,84	9,95	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,90	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 25,35

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

SUBCAPÍTULO 16.04 MOBILIARIO

16.04.01		ud	PAPELERA MODELO SABADELL			
			ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelería modelo SABADELL, o similar, de diseños urbanos con			
U37LJ510	1,000	ud	Papelería modelo SABADELL	75,07	75,07	
U01AA011	0,264	h	Peón suelto	17,59	4,64	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	79,70	1,59	

TOTAL PARTIDA..... 81,30

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

16.04.02		ud	FUENTE HORMIGÓN			
			ud. Fuente de agua potable, realizada en hormigón visto, encofrado con tablero contrachapado, p.p. de remates en piedra caliza de campaspero apomazada, canalización, llave de corte, etc... i/ caño de bronce con pulsador. i/ p.p			
U37LE5051	1,000	ud	Fuente hormigón	312,11	312,11	
U01AA011	0,352	h	Peón suelto	17,59	6,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	318,30	6,37	

TOTAL PARTIDA..... 324,67

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

16.04.03		ud	BANCO MADERA DE CASTAÑO			
			ud. Suministro y colocación de banco de madera de 1,85 x 0,70, realizado con estructura de acero inoxidable calibrado macizo de diámetro 24 mm y pletinas 50.10 de acero inoxidable, anclajes de los espárragos en acero galvanizado			
U37LA5101	1,000	m	Banco pletina y castaño	957,96	957,96	
U01AA011	0,510	h	Peón suelto	17,59	8,97	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	966,90	19,34	

TOTAL PARTIDA..... 986,27

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

16.04.04		ud	APARCAMIENTO BICICLETAS			
			ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas, de acero galvanizado según detalles			
U37LP505	1,000	ud	Aparcamiento bicicletas	158,69	158,69	
U01AA011	0,308	h	Peón suelto	17,59	5,42	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	164,10	3,28	

TOTAL PARTIDA..... 167,39

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

16.04.05		m	BANCO BORDILLO JARDÍN TUMBADO			
			m. Banco realizado con bordillo de jardín 100.20.10 de hormigón (aristas vivas) tumbado sobre la cara de 20 cm			
U01FZ801	1,320	h	Mano obra colocación adoquín i/com	40,00	52,80	
U37LA5102	1,000	m	Banco realizado bordillo	35,21	35,21	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	88,00	1,76	

TOTAL PARTIDA..... 89,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.06	ud	RESTAURACIÓN Y RECOLOCACIÓN FAROLAS			
		Ud. Restauración y colocación de farola existente, trabajos consistentes en: reparación (si fuera preciso), lijado y pintado en RAL a elegir por DF, conexiones y todos los trabajos necesarios para dejarla totalmente funcionando.			
U01AA011	1,000 h	Peón suelto	17,59	17,59	
U01FY630	0,150 h	Oficial primera electricista	16,09	2,41	
D35EA001	3,000 m²	PINTURA MINIO ELECTROLÍTICO	4,37	13,11	
D35EE201	6,000 m²	MARTELET COLOR	20,46	122,76	
150406005	1,000 ud	reparación farola existente	30,00	30,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	185,90	3,72	

TOTAL PARTIDA..... 189,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

17.01	u	CONTADOR GENERAL DN32 MM 1 1/4"			
		Contador general de agua de diámetro nominal DN30 mm (1 1/4"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 10 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Con-			
U01FY105	1,500 h	Oficial 1ª fontanero	20,14	30,21	
U01FY106	1,500 h	Oficial 2ª fontanero	14,50	21,75	
P17XEL310	2,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	8,19	16,38	
P17YYL050	1,000 u	Filtro en Y latón PN16 H-H 1 1/4"	11,67	11,67	
P17BI040	1,000 u	Contador agua fría 1 1/4"(30 mm)clase B chorro múltiple	86,21	86,21	
P17YT040	1,000 u	Te latón 40 mm 1 1/4"	9,41	9,41	
P17YR015	1,000 u	Reducción latón 1 1/4" - 1/2"	2,50	2,50	
P17BV410	1,000 u	Grifo de prueba DN-20	5,49	5,49	
P17XRL110	1,000 u	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	7,49	7,49	
%PM0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	191,10	3,82	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	194,90	3,90	
			<hr/>		
TOTAL PARTIDA.....			198.83		

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

17.02	u	BATERÍA ROTHAGUA SISTEMA CONTRA INCENDIOS 4 X RDBA-3.000 LITROS				
Suministro y colocación de 4 depósitos rectangulares de polietileno de alta densidad, con capacidad total para 12.000 litros de agua, dotados de bocas de hombre y tapas y accesorios ROTH: sistema de regulación de llenado mediante flotador de 1" 1/2 con acople, sistema de aliviadero (contrabridas, unidades base y unidades fila 2"), indicador de nivel mecánico, rebosadero (DN 110) y setas de aireación, montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando.						
Consta de:						
4 unidades - RBA-3000						
1unidades - RSA 1" con acople						
1unidades - Indicador de nivel						
4 unidades - Setas aireación						
1 unidades - Codo + contrabrida 2"						
3 unidades - Te + contrabrida 2"						
U01AA007	1,500 h	Oficial primera	20,14	30,21		
U01FY105	1,500 h	Oficial 1ª fontanero	20,14	30,21		
PROT158010023	1,000 u	Batería contra incendios 12000 l	2.078,70	2.078,70		
PROT06071013B	2,000 u	Flotador de 1" 1/2 con acople	46,79	93,58		
PROT05061011D	1,000 u	Sistema de aliviadero 2"	392,29	392,29		
PROTSLL01	2,000 u	Sistema de llenado 2"	47,48	94,96		
PROT113500016	2,000 u	Indicador de nivel mecánico D	11,88	23,76		
PROT154080001	2,000 u	Seta de aireación de 2" con filtro antiinsectos	6,75	13,50		
PROT154080001	6,000 u	Seta de aireación de 2" con filtro antiinsectos	6,75	40,50		
PGENP01.1786	0,500 m³	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-10	50,12	25,06		
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.822,80	56,46		
			<hr/>			
			TOTAL PARTIDA.....		2.879,23	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03	ud	GRU.P. MONOBLOC 12M3/H 50MCA 5,5 CV Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 50 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 5,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada. Incluyendo la legalización de la instalación de protección contra incendios, cumplimentación de documentación de industria y presentación de toda esta documentación en la delegación correspondiente de la Junta de Castilla y León, y obtención del permiso para la puesta en funcionamiento.			
U01FY105	7,000 h	Oficial 1º fontanero	20,14	140,98	
U01FY110	7,000 h	Ayudante fontanero	13,50	94,50	
P23FP110	1,000 ud	Gru.p. monobloc 12m3/h 50mca 5,5 CV	867,58	867,58	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.103,10	22,06	

TOTAL PARTIDA..... 1.125,12

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

17.04	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 S/SOLD 1 1/4" DN32 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro sin soldadura, DIN-2440 de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color			
U01FY105	0,250 h	Oficial 1º fontanero	20,14	5,04	
U01FY110	0,250 h	Ayudante fontanero	13,50	3,38	
P20TA170	1,000 m	Tubo acero negro sin soldar 1 1/4" DIN 2440	11,32	11,32	
P23ATW010	0,016 l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	7,80	0,12	
%PM0300	3,000 %	Medios auxiliares	19,90	0,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,50	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 29,75

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

17.05	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 S/SOLD 2" DN50 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro sin soldadura, DIN-2440 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo			
U01FY105	0,333 h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,71	
U01FY110	0,333 h	Ayudante fontanero	13,50	4,50	
P20TA190	1,000 m	Tubo acero negro sin soldar 2" DIN 2440	16,91	16,91	
P23ATW010	0,025 l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	7,80	0,20	
%PM0300	3,000 %	Medios auxiliares	28,30	0,85	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,20	0,58	

TOTAL PARTIDA..... 29,75

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

17.06	u	B.I.E. 25 MM - 20 M ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX+EXT+PULS Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 840x680x180 mm, con doble puerta para BIE, extintor y pulsador, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN			
U01FY105	0,750 h	Oficial 1º fontanero	20,14	15,11	
U01FY110	0,750 h	Ayudante fontanero	13,50	10,13	
P23BV020	1,000 u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox	255,47	255,47	
%PM0100	1,000 %	Medios auxiliares	280,70	2,81	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	283,50	5,67	

TOTAL PARTIDA..... 289,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07	u		CENTRAL DE INCENDIOS CONVENCIONAL 2 ZONAS			
			Central de detección de incendios microprocesada de 2 zonas, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 2 bucles de detección convencional con final de línea activo, 2 salidas vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24Vcc, batería de 12V-7Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y			
U01FY630	2,000	h	Oficial primera electricista	16,09	32,18	
U01FY635	2,000	h	Ayudante electricista	14,00	28,00	
P23DCC010	1,000	u	Central incendios convencional 2 zonas	111,13	111,13	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	171,30	3,43	
TOTAL PARTIDA.....						174,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
17.08	u		PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO			
			Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equi-			
U01FY630	0,250	h	Oficial primera electricista	16,09	4,02	
U01FY635	0,250	h	Ayudante electricista	14,00	3,50	
P23DCP010	1,000	u	Pulsador alarma incendio con autochequeo	8,53	8,53	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,10	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						16,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
17.09	u		SIRENA CON FOCO LED INCENDIOS			
			Sirena con indicación luminosa de foco de tipo LED de alarma de incendio, para uso interior o exterior, en color rojo. De 95 dB de nivel sonoro a 1 m y grado de protección IP-30 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, confor-			
U01FY630	0,350	h	Oficial primera electricista	16,09	5,63	
U01FY635	0,350	h	Ayudante electricista	14,00	4,90	
P23DCS040	1,000	u	Sirena con foco LED incendios int/ext	29,84	29,84	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,40	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						41,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
17.10	u		EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 KG EFIC. 27A 183B C			
			Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado			
U01AA010	0,500	h	Peón especializado	17,62	8,81	
M12T050	0,500	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,82	0,41	
P23EPI040	1,000	u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg efic. 27A 183B C	15,27	15,27	
P23EW030	1,000	u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	0,68	0,68	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	25,20	0,25	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,40	0,51	
TOTAL PARTIDA.....						25,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
17.11	u		EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 KG ENVASE ALUMINIO			
			Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en aluminio, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 13,82 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente monta-			
U01AA010	0,500	h	Peón especializado	17,62	8,81	
M12T050	0,500	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,82	0,41	
P23EC040	1,000	u	Extintor portátil CO2 5 kg envase aluminio	65,25	65,25	
P23EW040	1,000	u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1,25	1,25	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	75,70	0,76	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	76,50	1,53	
TOTAL PARTIDA.....						78,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.12	u		ARMARIO EXTINTOR 6 KG ACERO INOX PUERTA METACRILATO Armario para extintor portátil de 6 kg, fabricado en acero inoxidable, con puerta con bisagra y metacrilato, para montaje en superficie. Totalmente instalado, i/p.p. de materiales de fijación y medios auxiliares.			
U01AA010	0,500	h	Peón especializado	17,62	8,81	
M12T050	0,500	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,82	0,41	
P23EM040	1,000	u	Armario extintor inox 6 kg superf. chapa puerta c/metacrilato	53,22	53,22	
%PM0200	2,000	%	Medios auxiliares	62,40	1,25	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	63,70	1,27	

TOTAL PARTIDA..... 64,96

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

17.13	ud		VÁLVULA DE ESFERA 2" Válvula de esfera de fundición, de 50 mm de diámetro nominal (2"), PN-16, de bridas. Totalmente instalada, proba-			
U01FY105	0,500	h	Oficial 1º fontanero	20,14	10,07	
U28DF106	1,000	ud	Válvula esfera Roca S/850 2"	27,66	27,66	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,70	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 38,48

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

17.14	m		CIRCUITO SUPERF. PVC M20 CABLE RESIT. FUEGO APANTALLADO 2X1,5 MM Circuito con canalización de superficie de tubo rígido de PVC gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible con cableado de cobre flexible resistente al fuego, trenzado y apantallado, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SOZ1-K (AS+) ó RZ1-K, de protección 300/500 kV. Con aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Indicado para conexión de pulsadores, detectores y centrales de alarma de incendio. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexio-			
U01FY630	0,010	h	Oficial primera electricista	16,09	0,16	
U01FY635	0,010	h	Ayudante electricista	14,00	0,14	
P23DL030	1,000	m	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SOZ1-K (AS+)	1,10	1,10	
P15GB010	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,06	0,06	
P15GD080	0,400	u	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	2,04	0,82	
%PM0300	3,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,07	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,40

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

17.15	u		SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A INCENDIOS 297X210 MM DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), con-			
U01AA010	0,067	h	Peón especializado	17,62	1,18	
P23SPA010	1,000	u	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	4,05	4,05	
%PM0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,20	0,10	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,30	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,44

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

17.16	u		SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 210X210 MM Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente			
U01AA010	0,067	h	Peón especializado	17,62	1,18	
P23SEA010	1,000	u	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm	3,98	3,98	
%PM0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,20	0,10	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,30	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.17	dm2		SELLADO HUECO INSTAL. MORTERO EI-120			
			Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con compuesto de mortero preparado de cemento y			
U01AA010	0,200	h	Peón especializado	17,62	3,52	
P23I140	1,850	kg	Mortero seco para sellados	1,66	3,07	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,60	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,72

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

17.18	dm		SELLADO BANDEJAS CABLES PINTURA DE PROTECCIÓN HILTI CFS-CT			
			Sistema para el sellado permanente contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 120 (E 180), mediante Pintura Hilti CFS-CT y paneles de lana mineral de densidad 150 kg/m3			
U01AA010	0,420	h	Peón especializado	17,62	7,40	
P07TR380	0,400	dm2	Lana de roca e=2x50 mm, 150 kg/m3	0,15	0,06	
P23J060	0,040	kg	Pintura de protección Hilti CFS-CT	69,90	2,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,30	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 10,47

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

17.19	dm2		SELLADO TUB. METÁLICAS NO COMB. EI 180			
			Sellado de pasos de tuberías metálicas con aislamiento hasta EI-180 a través de muro/forjado, mediante cierre del hueco con dos paneles de lana de roca (densidad = 150 kg/m3), relleno de la junta entre las tuberías y la lana de roca con Intumex MG y aplicación de Euomastic sobre toda la superficie de los paneles y una parte de tuberías (en 200 mm a cada lado del hueco). Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010. Medida la			
U01AA010	0,500	h	Peón especializado	17,62	8,81	
P23J130	0,060	kg	Euomastic	8,63	0,52	
P23J140	0,120	u	Intumex MG	7,84	0,94	
P23J120	2,000	dm2	Lana de roca de 50mm y 150kg/m3	0,26	0,52	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,80	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

CAPÍTULO 18 INSTALACIONES SUMINISTRO DE AGUAS

18.01	u	ACOMETIDA PE DN90-50 MM 2"			
		Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN90-2", llave de esfera latón roscar de 2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4.			
U01FY105	2,000 h	Oficial 1º fontanero	20,14	40,28	
U01FY106	2,000 h	Oficial 2º fontanero	14,50	29,00	
P17PPC120	1,000 u	Collarín toma PE DN90-2"	16,66	16,66	
P17PH030	8,500 m	Tubo polietileno AD PE100 (PN-16) 50mm	4,61	39,19	
P17XEL330	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 2"	21,46	21,46	
%PM0000000300	3,000 %	Medios auxiliares	146,60	4,40	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	151,00	3,02	

TOTAL PARTIDA..... 154,01

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

18.02	u	ARMARIO POLIESTER 700X520X300 MM - DN25 A DN40 MM			
		Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
U01AA007	1,250 h	Oficial primera	20,14	25,18	
U01AA010	1,250 h	Peón especializado	17,62	22,03	
P17AP080	1,000 u	Armario poliester reforzado 700x520x220 mm	133,07	133,07	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	180,30	3,61	

TOTAL PARTIDA..... 183,89

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

18.03	u	CONTADOR DN30 MM 1 1/4" CHORRO MÚLTIPLE			
		Contador de agua de diámetro nominal DN30 mm (1 1/4"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 10 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB			
U01FY205	2,000 h	Oficial 1º calefactor	16,00	32,00	
U01FY206	2,000 h	Oficial 2º calefactor	14,50	29,00	
P17XEL310	2,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	8,19	16,38	
P17BI040	1,000 u	Contador agua fría 1 1/4"(30 mm)clase B chorro múltiple	86,21	86,21	
P17YT040	1,000 u	Te latón 40 mm 1 1/4"	9,41	9,41	
P17YR015	1,000 u	Reducción latón 1 1/4" - 1/2"	2,50	2,50	
P17BV410	1,000 u	Grifo de prueba DN-20	5,49	5,49	
P17XRL110	1,000 u	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	7,49	7,49	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	188,50	3,77	

TOTAL PARTIDA..... 192,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04	u		CONTADOR DN25 MM 1" CHORRO MÚLTIPLE Contador de agua de diámetro nominal DN25 mm (1"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 6,3 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
U01FY105	2,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	40,28	
U01FY106	2,000	h	Oficial 2º fontanero	14,50	29,00	
P17XEL300	2,000	u	Válvula esfera latón roscar 1"	5,03	10,06	
P17BI030	1,000	u	Contador agua fría 1"(25 mm)clase B chorro múltiple	64,71	64,71	
P17YT030	1,000	u	Te latón 32 mm 1"	5,34	5,34	
P17YR040	1,000	u	Reducción latón 3" - 1/2"	10,67	10,67	
P17BV410	1,000	u	Grifo de prueba DN-20	5,49	5,49	
P17XRL100	1,000	u	Válvula retención latón roscar 1"	3,94	3,94	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	169,50	3,39	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	172,90	3,46	

TOTAL PARTIDA..... 176,34

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

18.05	ud	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUA Descalcificador Aqua Dealer Serie Modelo Pro Flow duplex/100 alterno (1 1/2") para 6 m3/h de caudal continuo. Equipos descalcificadores de funcionamiento en alternancia. Disponibilidad permanente de agua tratada al estar, como mínimo, una columna en servicio. 2 cuerpos formados por: Válvulas volumétricas electrónicas de configuración en alternancia (conexión 11/2") Tensión eléctrica 24 V (incluye transformador). Check list histórico de: volumen de agua suministrada, número de regeneraciones realizadas, días en servicio ... Botellas en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Resina de alto poder de intercambio. Calidad alimentaria. Depósitos de polietileno con falso fondo y válvula de salmuera. Electroválvulas (NA) de anulación de bypass . Accesorios de interconexión en PVC.			
		Características: Presión mín.: 2 kg/cm2. Presión máx.: 6 kg/cm2. Temperatura mín.: 4 °C. Temperatura máx.: 35 °C.			

U01FY205	1,000	h	Oficial 1º calefactor	16,00	16,00	
U01FY208	1,000	h	Ayudante calefacción	13,50	13,50	
P20DES02	1,000	ud	Descalc 2x100 l	2.783,71	2.783,71	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.813,20	56,26	

TOTAL PARTIDA..... 2.869,47

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

18.06	ud	FILTRO 1 1/2" 25 MICRAS			
		Filtro de botella Cintropur NW40, dimatetro de conexion 1 1/2", caudal 5.5 m3/h, presion 10 bar, tela filtrante 25 mi-			
U01FY205	0,100 h	Oficial 1º calefactor	16,00		1,60
U01FY208	0,100 h	Ayudante calefacción	13,50		1,35
P20FIL01	1,000 ud	Filtro NW25	171,44		171,44
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	174,40		3,49

TOTAL PARTIDA..... 177,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.07	ud		GRUPO PRESIÓN EBARA AP-HI-A/10-2 Grupo de presión de agua EBARA AP-HI-A/10-2 formado por 2 bombas centrífugas EBARA modelo CVM A/10 tipo multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 0,75 kW, placa superior, cuerpo inferior y contrabridas en hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato reforzado con fibra de vidrio, eje de acero inoxidable AISI 416, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico Cerámica/Carbón/NBR, rodamientos de bolas sellados. Accionamiento mediante motor asíncrono TEFC, de 2 polos 2850 r.p.m., aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP 44, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz. Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 2" ; manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento. Depósito hidroneumático de serie de capacidad 20 litros / 10 bar incluido. Accionamiento regulable mediante tecnología HIDRO-INVERTER, mediante variador doméstico compacto sin alterancia de bombas, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Variador de frecuencia para la gestión de la primera bomba (bomba pilotada). Pantalla LCD para información estado bombas. Teclado de acceso a menú programación. Manómetro digital. Transductor de presión interno. Pulsador START/STOP para el control manual de bombas. Relés de potencia para la gestión de las bombas auxiliares (modelos de 2 y 3 bombas). Sistema de control y protección de bombas contra sobreintensidades. Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas sin agua, por señal de regulador de nivel o presostato (regulador de nivel y presostato opcionales no incluidos en el suministro estándar). Función ART (autoreset) para rearme automático en caso de alarma por falta de agua. Indicador luminoso de presencia de tensión (LINE) y de fallo (FAILURE). Indicador luminoso de funcionamiento para cada bomba (ON). Grupo conforme al Código Técnico de la Edificación CTE-HS 4.			
U01FY105	3,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	60,42	
U01FY106	3,000	h	Oficial 2º fontanero	14,50	43,50	
P17R0220	1,000	ud	Ebara AP HI A10-2	1.592,93	1.592,93	
P17XR050	1,000	ud	Válv.retención latón rosc. 1 1/2"	9,01	9,01	
P17XE060	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	22,63	22,63	
P17CD080	3,000	m.	Tubo cobre rígido 40/42 mm.	6,53	19,59	
P17DA130	2,000	ud	Latiguillo flexible 1 1/2"	14,29	28,58	
P17CW230	2,000	ud	Manguito cobre 42 mm.	3,45	6,90	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.783,60	35,67	

TOTAL PARTIDA..... 1.819,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

18.08	u		DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 2X1000 L Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, dos depósitos cuadrados, de 780x780x1971 mm, de 1000 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/2" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, acceso-			
U01AA007	3,000	h	Oficial primera	20,14	60,42	
U01FY105	3,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	60,42	
P17DP060	2,000	u	Depósito cuadrado PEAD 780x780x1971 mm 1000 l	221,32	442,64	
P17DP070	1,000	u	Kit conexión 1er depósito 600/750/1000 l	37,60	37,60	
P17DP080	1,000	u	Kit conexión depósitos adicionales 600/750/1000 l	37,94	37,94	
P17XEL320	2,000	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	14,58	29,16	
P17DA160	1,000	u	Válvula flotador 1 1/2"	16,71	16,71	
P17DA170	2,000	u	Interruptor de nivel 10A	8,30	16,60	
%PM0000000500	5,000	%	Medios auxiliares	701,50	35,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	736,60	14,73	

TOTAL PARTIDA..... 751,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.09	ud	ARQUETA DE PLÁSTICO CON LLAVE Y ELECTROV			
		ud. Suministro y colocación de arqueta de plástico con tapa redonda de 28x35 cm, para red de riego incluyendo			
U01FR005	0,010 h	Jardinero especialista	13,00	0,13	
U01FR013	0,100 h	Peón ordinario jardinero	17,59	1,76	
U40AK600	1,000 ud	Arqueta redonda con tapa	7,32	7,32	
U40AK230	1,000 ud	Llave de paso de bola	10,30	10,30	
U40AB0011	1,000 ud	Electroválvula 3/4"	8,10	8,10	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,60	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 28,16

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

18.10	ud	ARQUETA DE PLÁSTICO			
		ud. Suministro y colocación de arqueta de plástico con tapa redonda de 28x35 cm, para red de riego.			
U01FR005	0,010 h	Jardinero especialista	13,00	0,13	
U01FR013	0,100 h	Peón ordinario jardinero	17,59	1,76	
U40AK600	1,000 ud	Arqueta redonda con tapa	7,32	7,32	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,20	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 9,39

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

18.11	m	TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,3 M			
		m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.3 m, i/			
U01FR005	0,010 h	Jardinero especialista	13,00	0,13	
U01FR013	0,050 h	Peón ordinario jardinero	17,59	0,88	
U40AK305	1,000 m	Tubería goteo interlínea 0,30	0,71	0,71	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,70	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,75

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

18.12	m	CABLE ELÉCTRICO ANTIHUMEDAD 2X1			
		m. Suministro y puesta en ejecución de cable eléctrico antihumedad 2x1 m/m².			
U01FR005	0,010 h	Jardinero especialista	13,00	0,13	
U01FR013	0,030 h	Peón ordinario jardinero	17,59	0,53	
U40AA315	1,000 m	Cable eléctrico antihumedad 2x1 mm²	0,38	0,38	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 1,06

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

18.13	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 12 ESTACIONES			
		ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 12 estaciones, digital, con transfor-			
U01FR005	2,700 h	Jardinero especialista	13,00	35,10	
U01FR013	0,900 h	Peón ordinario jardinero	17,59	15,83	
U40AA300	1,000 ud	Programador electrónico 12 estaciones	107,47	107,47	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	158,40	3,17	

TOTAL PARTIDA..... 161,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.14	m3		EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO			
			Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
U01AA006	0,025	h	Capataz	17,60	0,44	
U01AA011	0,050	h	Peón suelto	17,59	0,88	
M05EC020	0,030	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv	40,43	1,21	
M06MR230	0,040	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	7,41	0,30	
M07CB030	0,040	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	22,22	0,89	
M07N080	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	3,94	3,94	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,70	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,81

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

18.15	m3		RELLENO ZANJAS C/MATERIAL EXCAVACIÓN			
			Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte			
U01AA006	0,015	h	Capataz	17,60	0,26	
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	17,59	1,76	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	18,22	0,27	
M05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	16,28	0,24	
M08RL020	0,150	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	3,42	0,51	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 3,10

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

18.16	m3		RELLENO ZANJAS C/ARENA			
			Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un gra-			
U01AA006	0,020	h	Capataz	17,60	0,35	
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	17,59	2,64	
P01AA031	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm sin transporte	8,05	8,05	
M07W010	40,000	t	km transporte áridos	0,08	3,20	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	18,22	0,36	
M05RN010	0,020	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	16,28	0,33	
M08RL020	0,100	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	3,42	0,34	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,30	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 15,58

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

18.17	m		CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN6 DN=25MM			
			Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el re-			
U01FY105	0,040	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,81	
U01FY106	0,040	h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,58	
P26TPB110	1,000	m	Tubería polietileno BD PE40 PN6 DN=25 mm	0,45	0,45	
P01AA020	0,060	m3	Arena de río 0/6 mm	9,34	0,56	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.18	m		CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN6 DN=32MM			
			Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
U01FY105	0,040	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,81	
U01FY106	0,040	h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,58	
P26TPB120	1,000	m	Tubería polietileno BD PE40 PN6 DN=32 mm	0,69	0,69	
P01AA020	0,060	m3	Arena de río 0/6 mm	9,34	0,56	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,60	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,69

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

18.19	m		TUBERÍA POLIETILENO DN32 MM 1 1/4"			
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB			
U01FY105	0,120	h	Oficial 1º fontanero	20,14	2,42	
U01FY106	0,120	h	Oficial 2º fontanero	14,50	1,74	
P17PH010	1,000	m	Tubo polietileno AD PE100 (PN-16) 32mm	1,94	1,94	
P17YC040	0,500	u	Codo latón 90º 40 mm-1 1/4"	5,72	2,86	
P17YE040	0,250	u	Enlace mixto latón macho 40 mm-1 1/4"	4,17	1,04	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,20	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,40

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

18.20	u		INSTALACIÓN AF PEX-A GRIFO			
			Instalación de punto de consumo de agua fría, para grifo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4			
U01FY105	0,600	h	Oficial 1º fontanero	20,14	12,08	
U01FY106	0,600	h	Oficial 2º fontanero	14,50	8,70	
P17IR010	3,800	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,05	3,99	
P17LC030	1,900	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,29	0,55	
P17ISC080	1,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	3,11	3,11	
P17VC010	2,500	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,54	1,35	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,80	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 30,38

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

18.21	u		VÁLVULA DE PASO 18 MM 1/2" MANDO REDONDO			
			Válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
P17XP040	1,000	u	Llave paso empotrar mando redondo 18 mm	5,95	5,95	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,20	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.22	u		VÁLVULA DE PASO 22 MM 3/4" MANDO REDONDO			
			Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
P17XP050	1,000	u	Llave paso empotrar mando redondo 22 mm	6,14	6,14	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	10,20	0,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,40	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						10,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
18.23	u		VÁLVULA DE PASO 28 MM 1" MANDO REDONDO			
			Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pe-			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
P17XP060	1,000	u	Llave paso empotrar mando redondo 28 mm	7,78	7,78	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	11,80	0,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						12,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
18.24	u		VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4" PN-10			
			Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1 1/4". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño			
U01FY105	0,333	h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,71	
P20TVE035	1,000	u	Válvula de esfera 1 1/4"	11,37	11,37	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	18,10	0,18	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,30	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						18,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
18.25	u		VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-10			
			Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1 1/2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño			
U01FY105	0,333	h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,71	
P20TVE040	1,000	u	Válvula de esfera 1 1/2"	14,67	14,67	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	21,40	0,21	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,60	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						22,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS						
18.26	u		VÁLVULA DE ESFERA 2" PN-10			
			Válvula de esfera PN-10 de diámetro 2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño mate-			
U01FY105	0,333	h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,71	
P20TVE050	1,000	u	Válvula de esfera 2"	25,38	25,38	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	32,10	0,32	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,40	0,65	
TOTAL PARTIDA.....						33,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
18.27	u		FILTRO EN Y LATÓN PN-16 1 1/4"			
			Filtro en Y de latón, de diámetro 1 1/4", PN-16, támara de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente			
U01FY105	0,250	h	Oficial 1º fontanero	20,14	5,04	
P17YYL050	1,000	u	Filtro en Y latón PN16 H-H 1 1/4"	11,67	11,67	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	16,70	0,33	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,00	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						17,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.28		u	FILTRO EN Y LATÓN PN-16 1 1/2"			
			Filtro en Y de latón, de diámetro 1 1/2", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
U01FY105	0,250	h	Oficial 1º fontanero	20,14	5,04	
P17YYL060	1,000	u	Filtro en Y latón PN16 H-H 1 1/2"	16,11	16,11	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	21,20	0,42	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,60	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 22,00

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

18.29		u	FILTRO EN Y LATÓN PN-16 2"			
			Filtro en Y de latón, de diámetro 2", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
U01FY105	0,250	h	Oficial 1º fontanero	20,14	5,04	
P17YYL070	1,000	u	Filtro en Y latón PN16 H-H 2"	27,17	27,17	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	32,20	0,64	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,90	0,66	

TOTAL PARTIDA..... 33,51

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

18.30		u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/4"			
			Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
U01FY105	0,250	h	Oficial 1º fontanero	20,14	5,04	
P17XRL110	1,000	u	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	7,49	7,49	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	12,50	0,25	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,80	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 13,04

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

18.31		u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/2"			
			Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
U01FY105	0,250	h	Oficial 1º fontanero	20,14	5,04	
P17XRL120	1,000	u	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	9,33	9,33	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,70	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 14,95

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

18.32		u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2"			
			Válvula de retención de latón, de diámetro 2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
U01FY105	0,250	h	Oficial 1º fontanero	20,14	5,04	
P17XRL130	1,000	u	Válvula retención latón roscar 2"	15,14	15,14	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	20,20	0,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,60	0,41	

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

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.33	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=16 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,44	
P17IR010	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,05	1,05	
P17LC030	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,29	0,29	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,48	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,92

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

18.34	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,44	
P17IR020	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,26	1,26	
P17LC040	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,35	0,35	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	2,70	0,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,20	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 3,25

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

18.35	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,44	
P17IR030	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm	2,03	2,03	
P17LC050	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,54	0,54	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,72	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,30	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,42

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

18.36	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,44	
P17IR040	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	3,73	3,73	
P17LC060	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	0,91	0,91	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	5,70	1,14	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,80	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 6,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.37	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección			
U01FY105	0,035	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	0,70	
U01FY106	0,035	h	Oficial 2ª fontanero	14,50	0,51	
P17IR050	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm	5,19	5,19	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	6,40	1,28	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,70	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,83

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

18.38	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=50 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección			
U01FY105	0,035	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	0,70	
U01FY106	0,035	h	Oficial 2ª fontanero	14,50	0,51	
P17IR060	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 50x4,6 mm	7,65	7,65	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	8,90	1,78	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,60	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 10,85

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

18.39	m		TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=16 MM Tubería de polibutileno rígida, de 16x1,8 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares.			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2ª fontanero	14,50	0,44	
P17UT020	1,000	m	Tubo polibutileno rígida 16x1,8 mm	1,06	1,06	
P17LC030	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,29	0,29	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,48	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,93

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

18.40	m		TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=20 MM Tubería de polibutileno rígida, de 20x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares.			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2ª fontanero	14,50	0,44	
P17UT030	1,000	m	Tubo polibutileno rígida 20x2,3 mm	1,61	1,61	
P17LC040	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,35	0,35	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,60	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.41	m		TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=25 MM Tubería de polibutileno rígida, de 25x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares.			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2ª fontanero	14,50	0,44	
P17UT050	1,000	m	Tubo polibutileno rígida 25x2,3 mm	2,05	2,05	
P17LC050	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,54	0,54	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,72	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,40	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,44

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

18.42	m		TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=32 MM Tubería de polibutileno rígida, de 32x2,9 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares.			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2ª fontanero	14,50	0,44	
P17UT070	1,000	m	Tubo polibutileno rígida 32x2,9 mm	3,33	3,33	
P17LC060	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	0,91	0,91	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	5,30	1,06	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,47

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

18.43	m		TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=40 MM Tubería de polibutileno rígida, de 40x3,70 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares.			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2ª fontanero	14,50	0,44	
P17UT080	1,000	m	Tubo polibutileno rígida 40x3,7 mm	5,26	5,26	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	6,30	1,26	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,60	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,71

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

18.44	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=18 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY106	0,150	h	Oficial 2ª fontanero	14,50	2,18	
P20IEV020	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=18 mm	2,13	2,24	
P20IEX010	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,09	
%PM0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,60	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.45	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=20 MM Aislamiento térmico flexible de tubebia para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY206	0,150	h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,18	
P20IEV030	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=20 mm	2,15	2,26	
P20IEX010	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,09	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,60	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,67

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

18.46	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=25 MM Aislamiento térmico flexible de tubebia para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY206	0,150	h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,18	
P20IEV050	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=25 mm	2,77	2,91	
P20IEX010	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,09	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	5,20	0,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 5,33

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

18.47	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=32 MM Aislamiento térmico flexible de tubebia para tubos de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY206	0,150	h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,18	
P20IEV070	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=32 mm	2,91	3,06	
P20IEX010	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,09	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,49

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

18.48	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=40 MM Aislamiento térmico flexible de tubebia para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY206	0,170	h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,47	
P20IET010	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:30 mm D=40 mm	3,94	4,14	
P20IEX010	0,025	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,11	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	6,70	0,07	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,80	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 6,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

CAPÍTULO 19 INSTALACION EVACUACION DE AGUAS

19.01	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=250 MM Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 250 mm y rigidez esférica SN4 kN/m ² (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m ² 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			
U01AA007	0,250 h	Oficial primera	20,14	5,04	
U01AA010	0,300 h	Peón especializado	17,62	5,29	
P01AA020	0,075 m3	Arena de río 0/6 mm	9,34	0,70	
P01AG130	0,326 m3	Grava machaqueo 40/80 mm	13,48	4,39	
P02RVC110	1,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado doble SN4 DN250 mm	7,78	7,78	
P06GP040	2,875 m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m ²	0,55	1,58	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,80	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 25,28

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

19.02	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 110 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 110 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 esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el ta-			
U01AA007	0,200 h	Oficial primera	20,14	4,03	
U01AA010	0,200 h	Peón especializado	17,62	3,52	
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm	9,34	2,21	
P02CVW010	0,003 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	6,19	0,02	
P02TVE004	1,000 m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=110 mm	3,05	3,05	
P02CVM004	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN110 mm	4,47	0,89	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,70	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 13,99

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

19.03	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 125 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 125 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 esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el ta-			
U01AA007	0,200 h	Oficial primera	20,14	4,03	
U01AA010	0,200 h	Peón especializado	17,62	3,52	
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm	9,34	2,21	
P02CVM005	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN125 mm	4,91	0,98	
P02CVW010	0,003 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	6,19	0,02	
P02TVE005	1,000 m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=125 mm	2,53	2,53	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,30	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 13,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04	m	TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 200 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm y con 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 esta 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.			
U01AA007	0,280 h	Oficial primera	20,14	5,64	
U01AA010	0,280 h	Peón especializado	17,62	4,93	
P01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm	9,34	3,63	
P02CBM030	0,200 u	Manguito unión c/tope PVC corrugado-corrugado DN200 mm	18,34	3,67	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	6,19	0,03	
P02TVC020	1,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN 200 mm	5,95	5,95	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,90	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 24,33

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

19.05	m	TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 250 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 250 mm y con 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 esta 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.			
U01AA007	0,330 h	Oficial primera	20,14	6,65	
U01AA010	0,330 h	Peón especializado	17,62	5,81	
P01AA020	0,400 m3	Arena de río 0/6 mm	9,34	3,74	
P02CBM040	0,200 u	Manguito unión c/tope PVC corrugado-corrugado DN250 mm	21,17	4,23	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	6,19	0,04	
P02TVC025	1,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN 250 mm	8,80	8,80	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,30	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 29,86

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

19.06	u	CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 250X250 MM SV 90-110 MM Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PP de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, in-			
U01FY105	0,430 h	Oficial 1º fontanero	20,14	8,66	
P02EDC100	1,000 u	Caldereta sifónica PVC c/rejilla PVC L=250 mm salida vertical D=	24,11	24,11	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,54	0,54	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	33,30	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 33,98

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

19.07	u	SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 20X20 CM Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, in-			
U01FY105	0,340 h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,85	
P17KA030	1,000 u	Sumidero sifónico acero inoxidable 20x20 cm	49,32	49,32	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,54	0,54	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	56,70	1,13	

TOTAL PARTIDA..... 57,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.08	u		ARQUETA BOMBEO 100X100X200 CM C/2 BOMBAS			
			Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x200 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2; con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con dos bombas de impulsión de fecales de 0,75 kW, instaladas en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/			
U01AA007	24,000	h	Oficial primera	20,14	483,36	
U01AA010	23,650	h	Peón especializado	17,62	416,71	
M01DS170	2,000	u	Bomba impulsión fecales 0,75 kW	292,67	585,34	
P01HA020	0,470	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	45,92	21,58	
P03AM070	2,330	m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2	0,69	1,61	
P01LT020	1,050	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	36,53	38,36	
P01MC040	0,500	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	39,84	19,92	
P04RR070	8,900	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,86	7,65	
P02CVC400	1,000	u	Codo 87,5° largo PVC DN 110 mm	1,95	1,95	
P02EAT060	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 90x90 cm	15,11	15,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.591,60	31,83	

TOTAL PARTIDA..... 1.623,42

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

19.09	m		TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=40 mm			
			Tubería de PVC insonorizada, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares.			
U01FY105	0,050	h	Oficial 1º fontanero	20,14	1,01	
U01FY206	0,050	h	Oficial 2º calefactor	14,50	0,73	
P17VI010	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 40 mm	3,52	3,52	
P17VGC010	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 40 mm	1,37	0,41	
P17VGM010	0,100	u	Manguito H-H PVC insonorizado 40 mm	1,37	0,14	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	5,80	0,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,90	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 6,05

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

19.10	m		TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=50 mm			
			Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares.			
U01FY105	0,050	h	Oficial 1º fontanero	20,14	1,01	
U01FY206	0,050	h	Oficial 2º calefactor	14,50	0,73	
P17VI020	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 50 mm	4,01	4,01	
P17VGC020	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 50 mm	2,05	0,62	
P17VGM020	0,100	u	Manguito H-H PVC insonorizado 50 mm	1,81	0,18	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	6,60	0,13	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,70	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.11	m		TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=110 mm			
			Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares.			
U01FY105	0,075	h	Oficial 1º fontanero	20,14	1,51	
U01FY206	0,075	h	Oficial 2º calefactor	14,50	1,09	
P17VI040	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	9,30	9,30	
P17VGC040	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	4,78	1,43	
P17VGM040	0,100	u	Manguito H-H PVC insonorizado 110 mm	5,31	0,53	
P17VGA020	0,650	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	3,35	2,18	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	16,00	0,32	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,40	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 16,69

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

19.12	m		TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=125 mm			
			Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares.			
U01FY105	0,075	h	Oficial 1º fontanero	20,14	1,51	
U01FY206	0,075	h	Oficial 2º calefactor	14,50	1,09	
P17VI050	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 125 mm	13,12	13,12	
P17VGC050	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 125 mm	13,91	4,17	
P17VGM050	0,100	u	Manguito H-H PVC insonorizado 125 mm	10,43	1,04	
P17VGA030	0,650	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 125 mm	3,68	2,39	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	23,30	0,47	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,80	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 24,27

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

19.13	m		TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=160 mm			
			Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares.			
U01FY105	0,075	h	Oficial 1º fontanero	20,14	1,51	
U01FY206	0,075	h	Oficial 2º calefactor	14,50	1,09	
P17VI060	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 160 mm	19,66	19,66	
P17VGC060	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 160 mm	21,98	6,59	
P17VGM060	0,100	u	Manguito H-H PVC insonorizado 160 mm	15,58	1,56	
P17VGA040	0,650	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 160 mm	4,22	2,74	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	33,20	0,66	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,80	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 34,49

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

19.14	m		BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm			
			Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo			
U01FY105	0,075	h	Oficial 1º fontanero	20,14	1,51	
U01FY206	0,075	h	Oficial 2º calefactor	14,50	1,09	
P17VC060	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	3,63	3,63	
P17VPC060	0,500	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 110 mm	2,39	1,20	
P17VPI060	0,300	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 110 mm	4,08	1,22	
P17VPA040	0,750	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	1,40	1,05	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	9,70	0,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.15	u	MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=110 MM Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 110 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.			
U01FY105	0,167 h	Oficial 1º fontanero	20,14	3,36	
P17VO060	1,000 u	Manguito cortafuegos tubos evacuación D=110 mm	42,97	42,97	
%PM0200	2,000 %	Medios auxiliares	46,30	0,93	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	47,30	0,95	

TOTAL PARTIDA..... 48,21

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

19.16	u	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA CROMADO Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella cromado, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregadero.			
U01FY105	0,150 h	Oficial 1º fontanero	20,14	3,02	
U01FY206	0,150 h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,18	
P17SA030	1,000 u	Sifón botella cromado s/horizontal 1 1/4"	11,88	11,88	
P17VC020	0,300 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,18	0,35	
P17VPM020	2,000 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0,54	1,08	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,50	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 18,88

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

19.17	m	TUBERÍA POLIETILENO DN75 MM 3" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 75 mm de diámetro nominal (3") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluida.			
U01FY105	0,200 h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY206	0,200 h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,90	
P17PH050	1,000 m	Tubo polietileno AD PE100 (PN-16) 75mm	10,28	10,28	
P17YC080	0,500 u	Codo latón 90º 80 mm-3"	61,38	30,69	
P17YE070	0,250 u	Enlace mixto latón macho 80 mm-3"	18,58	4,65	
%PM0200	2,000 %	Medios auxiliares	52,60	1,05	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	53,60	1,07	

TOTAL PARTIDA..... 54,67

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

19.18	u	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 77X77X65 CM Arqueta sifónica registrable de 77x77x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toco 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, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y			
U01AA007	3,500 h	Oficial primera	20,14	70,49	
U01AA010	2,000 h	Peón especializado	17,62	35,24	
P01HM020	0,085 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	31,05	2,64	
P01LT020	0,112 mu	Ladrillo perforado toco 24x11,5x7 cm	36,53	4,09	
P01MC040	0,078 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	39,84	3,11	
P04RR070	2,100 kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,86	1,81	
P02CVC400	1,000 u	Codo 87,5º largo PVC DN 110 mm	1,95	1,95	
P02EAT063	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	30,26	30,26	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	149,60	2,99	

TOTAL PARTIDA..... 152,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.19	u		ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77X77X65 CM			
			Arqueta de registro de 77x77x65 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, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa formada por premarco y marco de acero inoxidable, para rellenar de hormigón armado in situ como el acabado de las calles, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
U01AA007	3,000	h	Oficial primera	20,14	60,42	
U01AA010	1,500	h	Peón especializado	17,62	26,43	
P01HM020	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	31,05	3,11	
P01LT020	0,112	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	36,53	4,09	
P01MC040	0,078	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	39,84	3,11	
P04RR070	2,100	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,86	1,81	
P03AM070	1,000	m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2	0,69	0,69	
P02EAT063	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	30,26	30,26	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	129,90	2,60	

TOTAL PARTIDA..... 132,52

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

19.20	u		ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63X63X80 CM			
			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, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa formada por premarco y marco de acero inoxidable, para rellenar de hormigón armado in situ como el acabado de las calles, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el re-			
U01AA007	2,800	h	Oficial primera	20,14	56,39	
U01AA010	1,400	h	Peón especializado	17,62	24,67	
P01HM020	0,077	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	31,05	2,39	
P01LT020	0,120	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	36,53	4,38	
P01MC040	0,055	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	39,84	2,19	
P04RR070	1,800	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,86	1,55	
P03AM070	0,810	m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2	0,69	0,56	
P02EAT040	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	14,54	14,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	106,70	2,13	

TOTAL PARTIDA..... 108,80

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

19.21	u		ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51X51X65 CM			
			Arqueta de registro de 51x51x65 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, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa formada por premarco y marco de acero inoxidable, para rellenar de hormigón armado in situ como el acabado de las calles, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el re-			
U01AA007	2,200	h	Oficial primera	20,14	44,31	
U01AA010	1,100	h	Peón especializado	17,62	19,38	
P01HM020	0,058	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	31,05	1,80	
P01LT020	0,080	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	36,53	2,92	
P01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	39,84	1,39	
P04RR070	1,300	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,86	1,12	
P03AM070	0,570	m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2	0,69	0,39	
P02EAT030	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	12,17	12,17	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	83,50	1,67	

TOTAL PARTIDA..... 85,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.22	u		ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38X38X50 CM Arqueta de registro de 38x38x50 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, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN			
U01AA007	1,950	h	Oficial primera	20,14	39,27	
U01AA010	0,900	h	Peón especializado	17,62	15,86	
P01HM020	0,042	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	31,05	1,30	
P01LT020	0,056	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	36,53	2,05	
P01MC040	0,023	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	39,84	0,92	
P04RR070	0,800	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,86	0,69	
P03AM070	0,380	m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2	0,69	0,26	
P02EAT020	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	9,79	9,79	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	70,10	1,40	

TOTAL PARTIDA..... 71,54

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

19.23	m		CANAL N200 0.20, ANCHO EXT 260 MM; ALTURA EXT DE 360 MM,B125.REJ Canal de drenaje lineal para instalación enterrada de hormigón polímero, de clase de carga B125, con reja Entra-mada galvanizada con sistema de fijación por clavija. Tipo ACO DRAIN N200 0,20 o similar . Con certificado de homologación CE . Canal de altura total 36 cm, ancho total de 26 cm y ancho interior 200 mm. Longitud total de 100 cm . Totalmente instalado, acabado exterior en césped natural o artificial incluyendo p.p. de excavación, encofrado, y pequeño material y medios auxiliares, perdidas de material y tiempo. Con dado de hormigón HM-15/P/20/I alrede-			
U01AA505	0,319	h	Cuadrilla E	34,68	11,06	
PACO06	0,118	m³	Hormigón HL-150/P/20 de central	35,49	4,19	
PACO001	2,000	m	Encofrado a una cara para canales, con plafones metálicos	3,87	7,74	
UACOEXZAN	0,212	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS FLOJOS	4,17	0,88	
PACO00002884	1,000	m	Canal N200 0.20, ancho ext 260 mm ; altura ext de 360	60,36	60,36	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	84,20	1,68	

TOTAL PARTIDA..... 85,91

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

19.24	ud		CANAL 1M + REJILLA INOX (MINIKIT+GNS100UOA) Canal de desagüe de 1m de longitud, de Hormigón Polímero tipo ULMA, para recogida de aguas pluviales, ancho exterior 120mm, ancho interior 98mm y altura exterior 50mm, con de rejilla de Acero Galvanizado Nervada Normal (Pasarela), con clase de carga A-15, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla tipo "click" o a presión. Marca: ULMA o equivalente Modelo canal: MINIKIT Modelo canal: GNS100UOA Incluyendo tubería de PVC y accesorios, conexión a red de evacuación, p.p. de excavación, encofrado y junta de dilatación, colocado sobre cama de arena de río compactada, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente			
U01FY105	0,320	h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,44	
P01DW090	2,000	ud	Pequeño material	0,54	1,08	
TMRIUSUM40784	1,000	ud	MINIKIT+GNS100UOA	42,33	42,33	
%AP	10,000	ud	Accesorios, pruebas, etc.	49,90	4,99	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	54,80	1,10	

TOTAL PARTIDA..... 55,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.25	m3		EXCAV. ZANJA TIERRA EN OBRA			
			Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de obra.			
U01AA006	0,020	h	Capataz	17,60	0,35	
M05EN030	0,020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	20,88	0,42	
M07CB030	0,050	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	22,22	1,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,90	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 1,92

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

19.26	m3		RELLENO ZANJAS C/MATERIAL EXCAVACIÓN			
			Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte			
U01AA006	0,015	h	Capataz	17,60	0,26	
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	17,59	1,76	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	18,22	0,27	
M05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	16,28	0,24	
M08RL020	0,150	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	3,42	0,51	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 3,10

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

19.27	m3		RELLENO ZANJAS C/ARENA			
			Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un gra-			
U01AA006	0,020	h	Capataz	17,60	0,35	
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	17,59	2,64	
P01AA031	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm sin transporte	8,05	8,05	
M07W010	40,000	t	km transporte áridos	0,08	3,20	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	18,22	0,36	
M05RN010	0,020	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	16,28	0,33	
M08RL020	0,100	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	3,42	0,34	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,30	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 15,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACIONES GAS NATURAL						
20.01	m		ACOMETIDA POLIETILENO D=32 MM.			
			m de Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución, desde la red MPB hasta el armario de regulación y medida, conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, termi-			
U01FY205	0,500	h	Oficial 1º calefactor	16,00	8,00	
U01FY208	0,500	h	Ayudante calefacción	13,50	6,75	
E02CM040	1,900	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP	7,49	14,23	
P01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm	9,34	0,47	
P01HM030	0,010	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	36,74	0,37	
P19TPW200	0,050	ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. AC	26,98	1,35	
P19TPW120	0,050	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	35,85	1,79	
P19TPW140	0,050	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	2,99	0,15	
P19TPW160	0,050	ud	Soporte para válvula-acometida	4,78	0,24	
P19TPW170	0,050	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	2,53	0,13	
P19Y010	0,050	ud	Certif. de acometida interior	53,26	2,66	
P19Z010	0,050	ud	Pruebas de presión	57,73	2,89	
P19TPA020	1,000	m.	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	0,67	0,67	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,70	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 40,49

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

20.02	ud		ARMARIO R. 25M3/H MPB-BP C/MÁX			
			Armario de regulación y medida A-25, empotrado en fachada, para gas natural, Q=16 m3/h con seguridad de máxima, regulador MPB-BP, tubería de acero, filtro, tomas de presión, válvulas de corte y contador de paredes deform-			
U01FY205	2,500	h	Oficial 1º calefactor	16,00	40,00	
U01FY208	2,500	h	Ayudante calefacción	13,50	33,75	
E24VG140	2,000	ud	GRIFO ESFERA D=2 1/2".	102,02	204,04	
E24TA100	4,000	m.	TUB.AC.DIN 2440 D=2 1/2" S/SOLD.	20,85	83,40	
P19CM040	1,000	u	Contador de membrana G-16 Pm 0,5 bar	432,60	432,60	
P19RR070	1,000	u	Regulador MPA-BP Qa=25 m3/h	61,91	61,91	
P19RR100	1,000	ud	Reg. MPB-MPA Qs=50m3/h c/máx	48,96	48,96	
P19RF020	1,000	ud	Filtro Pt=16 bar E=H-1" S=H-1"	24,89	24,89	
P19RF070	1,000	ud	Cartucho filtro de 1" DN 25	10,59	10,59	
P19WVA060	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1"-20 mm	4,26	4,26	
P19WVA080	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	27,98	27,98	
P19AM010	1,000	ud	Arm.metál. 900x500x320 mm	95,86	95,86	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.068,20	21,36	

TOTAL PARTIDA..... 1.089,60

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

20.03	m		TUBERÍA GAS PE D=63 MM.SDR 11			
			Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea,			
U01AA505	0,650	h	Cuadrilla E	34,68	22,54	
M05EN010	0,083	h	Excav.hidráulica neumáticos 67 CV	25,76	2,14	
P19TPA040	1,000	m	Tubería PE 80 SDR-11 D=63 mm	4,15	4,15	
P01AA020	0,015	m3	Arena de río 0/6 mm	9,34	0,14	
P01HM010	0,012	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	35,40	0,42	
%AP	10,000	ud	Accesorios, pruebas, etc.	29,40	2,94	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,30	0,65	

TOTAL PARTIDA..... 32,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04		ud	INST.ELECTROVÁL. 1 1/4"			
			Instalación de una electroválvula, de 1 1/4" normalmente abierta, con rearme manual, comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de 2 zonas, con 2 sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada y pro-			
U01FY205	3,500	h	Oficial 1º calefactor	16,00	56,00	
U01FY208	3,500	h	Ayudante calefacción	13,50	47,25	
U01FY630	4,000	h	Oficial primera electricista	16,09	64,36	
P19SC040	1,000	u	Electroválvula automática 360 mbar 1 1/4"	147,14	147,14	
P19SC100	1,000	ud	Centralita electrónica 2 zonas	179,43	179,43	
P19SC120	2,000	ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	49,05	98,10	
%AP	10,000	ud	Accesorios, pruebas, etc.	592,30	59,23	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	651,50	13,03	

TOTAL PARTIDA..... 664,54

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

20.05		m	TUB.AC.ISO 19043 D=1 1/4" C/SOLD.			
			Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de acceso-			
U01FY205	0,250	h	Oficial 1º calefactor	16,00	4,00	
U01FY208	0,250	h	Ayudante calefacción	13,50	3,38	
P19TAA170	1,000	m	Tub.ac. ISO 19043 D=1 1/4" c/sold.	11,04	11,04	
%AP	10,000	ud	Accesorios, pruebas, etc.	18,40	1,84	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,30	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 20,67

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

20.06		m	TUBERÍA ACERO ISO 19043 D=1" C/SOLDADURA			
			Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y			
U01AA505	0,200	h	Cuadrilla E	34,68	6,94	
P19TAA160	1,000	m	Tubería acero ISO 19043 D=1" c/soldadura	8,12	8,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,10	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 15,36

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

20.07		ud	ESTABILIZADOR DE PRESION CON FILTRO			
			Estabilizador con filtro para tubería de acero 1 1/4" en la sala de calderas. Instalo y funcionando.			
U01FY205	0,100	h	Oficial 1º calefactor	16,00	1,60	
U01FY208	0,100	h	Ayudante calefacción	13,50	1,35	
P24EST01	1,000	ud	Estab con filtro	99,53	99,53	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	102,50	2,05	

TOTAL PARTIDA..... 104,53

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

20.08		ud	VÁLVULA GAS D=1 1/4"			
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la			
U01FY205	0,750	h	Oficial 1º calefactor	16,00	12,00	
U01FY208	0,750	h	Ayudante calefacción	13,50	10,13	
P19WVA070	1,000	u	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/4"	15,87	15,87	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,00	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 38,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09		u	VÁLVULA GAS D=1" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
U01AA505	0,750	h	Cuadrilla E	34,68	26,01	
P19WVA030	1,000	u	Válvula PN-5 M/H DN=1"-20 mm	6,16	6,16	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,20	0,64	

TOTAL PARTIDA..... 32,81

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

20.10		u	TOMA DE AIRE 210-TA 400X500 Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 400x500 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el			
U01FY205	1,000	h	Oficial 1º calefactor	16,00	16,00	
210-TA40X50	1,000	Ud	Toma de aire 210-TA 400x500	56,77	56,77	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	72,80	1,46	

TOTAL PARTIDA..... 74,23

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

20.11		Ud	JUEGOS CARTELES GAS Ud. Juego de carteles avisadores de la existencia de gas inflamable, colocado.			
U01FY205	0,150	h	Oficial 1º calefactor	16,00	2,40	
U01FY208	0,150	h	Ayudante calefacción	13,50	2,03	
P19WWA005	1,000	Ud	Cartel avisador de gas	7,31	7,31	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,70	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 11,97

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

20.12		m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 MM Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 150 mm, auto-conectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme			
U01FY205	0,333	h	Oficial 1º calefactor	16,00	5,33	
U01FY208	0,333	h	Ayudante calefacción	13,50	4,50	
P21DCL030	1,000	m	Tubo Liso Galv. Autocon. 0,6 mm D=150 mm	5,83	5,83	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	15,70	3,14	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,80	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 19,18

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

20.13		u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=150 MM DE 550/380 M3/H Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/380 m3/h; de potencia 58/40W y nivel sonoro a 3 metros de 33/28 dB(A). Fabricados con envoltorio en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando;			
U01FY205	1,000	h	Oficial 1º calefactor	16,00	16,00	
P21VL030	1,000	u	Extrac. línea p/conduc. 550 m3/h. D=150 mm	120,95	120,95	
%PM0000000300	3,000	%	Medios auxiliares	137,00	4,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	141,10	2,82	

TOTAL PARTIDA..... 143,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

CAPÍTULO 21 INSTALACIONES TERMICA

SUBCAPÍTULO 21.01 MAQUINARIA

21.01.01	ud	CALD. GAS COND 168 KW				
		Caldera de gas de condensación mural en cascada, De Dietrich modelo INNOVENS PRO 2xAMC90 de 168 Kw de las siguientes características, o equivalente:				
		Caldera MCA90				
		Potencia útil máxima a 50/30°C 89.5 KW				
		Rendimiento en %Pci 100% Pn a Tª media 70°C % 97.9				
		30% Pn a Tª retorno 30°C % 108.1				
		100% Pn a Tª retorno 30°C % 104.1				
		Caudal nominal de agua salto 20K m3/h 3.62				
		Pérdidas en la parada salto 30K W 123				
		Potencia eléctrica a Pn W 125/20				
		Pn mínima a 50/30°C kW 15.8/89.5				
		Pn máxima a 80/60°C kW 14.1/84.2				
		Perdidas carga agua salto 20°C mbar 140				
		Caudal de gas m3/h 9.1				
		Caudal másico de humos kg/h 28/138				
		Presion disponible salida de caldera Pa 160				
		Capacidad de agua l 7.5				
		Peso kg 68				
		Incluyendo colector de humos y cortatiro, conexión a chimenea de evacuación de humos, pirostato, detector de flujo, cuadro de mando - IniControl para gestionar un circuito directo en función de la temperatura exterior (sonda opcional). Sistema de cascada con montaje mural en línea de 2 calderas, incluyendo los soportes de las calderas, 1 botella de equilibrio, el colector de conexión a la caldera, las bombas de inyección y los kits hidráulicos de conexión de la caldera, coquillas aislantes como opción.				
U01FY205	6,000 h	Oficial 1ª calefactor		16,00	96,00	
U01FY206	6,000 h	Oficial 2ª calefactor		14,50	87,00	
P20CGT331	1,000 ud	Cascada 2 cald de dietrich AMCA90		4.443,00	4.443,00	
P20CGT333	1,000 ud	Sistema cascada		1.998,80	1.998,80	
P20CV110	1,000 ud	Puesta en marcha		101,31	101,31	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)		6.726,10	134,52	

TOTAL PARTIDA..... 6.860,63

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

21.01.02	m	CHIMENEA CONCÉNTRICA INOX AISI-316L/AISI-304 D=200/260 MM				
		Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 200 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-316L, y tubo exterior de 260 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304 mate. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de				
U01FY105	0,100 h	Oficial 1ª fontanero		20,14	2,01	
U01FY110	0,100 h	Ayudante fontanero		13,50	1,35	
PICG311	1,000 m	Chimenea concéntrica inox aisi-316l/aisi-304 d=130/200 mm		102,45	102,45	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)		105,80	2,12	

TOTAL PARTIDA..... 107,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.03		Ud	ENFRIADORA BOMBA DE CALOR 98,3 KW Suministro y montaje de unidad enfriadora de agua bomba de calor INVERTER de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, marca DAIKIN, modelo EWYT064CZN-A2, con compresores scroll (dos circuitos totalmente independientes) y nuevo refrigerante puro R-32 (GWP 675), de 98,3 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,84 y SEER 5,03) y 94,6 kW de potencia calorífica máxima (COP 3,16 y SCOP 4) según EN14511 y condiciones Eurovent. Incluye vaso de expansión, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo y filtro. Además incluye controlador digital avanzado diseñado para buscar la mayor eficiencia y fiabilidad, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, ventiladores Inverter EC axiales con 100 Pa de presión estática disponible, impulsión a baja temperatura (hasta -15°C), control de condensación y producción de agua caliente hasta 60°C. Totalmente instalada sobre silentblocks incluidos y funcionando incluyendo, llaves de corte de ida y retorno en la conexión de agua, válvulas de seguridad, puesta en marcha por personal especializado, código de activación de protocolos BMS,material auxiliar y mano de obra.			
U01FY105	4,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	80,56	
U01FY110	4,000	h	Ayudante fontanero	13,50	54,00	
P23EWYT090	1,000	Ud	EWYT090CZN-A2	35.902,00	35.902,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36.036,60	720,73	

TOTAL PARTIDA..... 36.757,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

21.01.04		ud	CLIMATIZADORA Z. COMUNES Unidad de tratamiento de aire, TROX, modelo TKM50 HE EU en 2 pisos, para climatización y ventilación del la zonas comunes formada por: TKM 50 HE EU, construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor tipo 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, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3mm de espesor. Dimensiones aprox. incluida bancada (Ancho x Alto x Largo): 2320x2320x6180 mm. Peso aprox. 3914 kg. Compuesta de las siguientes secciones: - Filtro M6 de 13600 m3/h - Filtro G4 de 13600 m3/h - Filtro F7 de 13600 m3/h - Filtro F9 de 13600 m3/h - Ventilador 13600 m3/h 672 Pa - Ventilador 13600 m3/h 1313 Pa - Batería 41.80 kw calor 60/50°C 13600 m3/h - Batería 68.65 kw frio 7/12°C 13600 m3/h - Recuperador rotacional 74.7% eficiencia para 13600 m3/h - Compuertas motorizadas para toma de aire - Compuertas y secciones vacias necesarias.			
U01FY105	6,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	120,84	
U01FY206	6,000	h	Oficial 2º calefactor	14,50	87,00	
M02GE020	2,500	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	21,34	53,35	
P20CLA20201	1,000	ud	CLIMAT zcom	22.221,96	22.221,96	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22.483,20	449,66	

TOTAL PARTIDA..... 22.932,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.05	ud	CLIMATIZADORA Z. SUR Unidad de tratamiento de aire, TROX, modelo TKM50 HE EU en 2 pisos, para climatización y ventilación del la zona sur formada por: TKM 50 HE EU, construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor tipo 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, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3mm de espesor. Dimensiones aprox. incluida bancada (Ancho x Alto x Largo): 1340x1720x4060 mm. Peso aprox. 1355 kg. Compuesta de las siguientes secciones: - Filtro M6 de 4735 m3/h - Filtro G4 de 4735 m3/h - Filtro F7 de 4735 m3/h - Filtro F9 de 4735 m3/h - Ventilador 4735 m3/h 693 Pa - Ventilador 4735 m3/h 987 Pa - Bateria 12.89 kw calor 60/50°C 4735 m3/h - Bateria 8.88 kw frio 7/12°C 4735 m3/h - Recuperador rotacional 73.5% eficiencia para 4735 m3/h - Compuertas motorizadas para toma de aire - Compuertas y secciones vacias necesarias. Incluyendo bancada de hormigón y elementos antivibratorios, totalmente instalado y probado.Con modulo de conexión necesario para control desde el sistema de gestion del edificio.			
U01FY105	6,000 h	Oficial 1º fontanero	20,14	120,84	
U01FY206	6,000 h	Oficial 2º calefactor	14,50	87,00	
M02GE020	2,500 h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	21,34	53,35	
P20CLA20202	1,000 ud	CLIMAT sur	10.180,94	10.180,94	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10.442,10	208,84	
TOTAL PARTIDA.....					10.650,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.06	ud		CLIMATIZADORA Z. RESTO Unidad de tratamiento de aire, TROX, modelo TKM50 HE EU en 2 pisos, para climatización y ventilación de la zona resto formada por: TKM 50 HE EU, construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor tipo 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, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3mm de espesor. Dimensiones aprox. incluida bancada (Ancho x Alto x Largo): 960x1720x3910 mm. Peso aprox. 1046 kg. Compuesta de las siguientes secciones: - Filtro M6 de 2119 m3/h - Filtro G4 de 2119 m3/h - Filtro F7 de 2119 m3/h - Filtro F9 de 2119 m3/h - Ventilador 2119 m3/h 656 Pa - Ventilador 2119 m3/h 977 Pa - Batería 7.4 kw calor 60/50°C 2119 m3/h - Batería 5.38 kw frío 7/12°C 2119 m3/h - Recuperador rotacional 74.4% eficiencia para 2119 m3/h - Compuertas motorizadas para toma de aire - Compuertas y secciones vacías necesarias. Incluyendo bancada de hormigón y elementos antivibratorios, totalmente instalado y probado. Con módulo de conexión necesario para control desde el sistema de gestión del edificio.			
U01FY105	6,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	120,84	
U01FY206	6,000	h	Oficial 2º calefactor	14,50	87,00	
M02GE020	2,500	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	21,34	53,35	
P20CLA20203	1,000	ud	CLIMAT resto	8.500,42	8.500,42	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8.761,60	175,23	

TOTAL PARTIDA..... 8.936,84

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

21.01.07	u		42NH325 - FANCOIL CONDUCTOS 2.16/3.18 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CARRIER, modelo 42NH325, de 2.16 kW de potencia total frigorífica y de 3.18 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 850x235x520 mm, potencia sonora mín/máx 60 dBA, y caudal de aire mín/máx 576 m3/h (con 124 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la			
U01FY105	3,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	60,42	
U01FY110	3,000	h	Ayudante fontanero	13,50	40,50	
PDAE02BT	1,000	u	Conexión, tuberías, aislamientos, desagüe, eléctrica	17,97	17,97	
PDACNH325	1,000	u	NH325 con valv 2 vías mot c/reg	540,00	540,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	658,90	13,18	

TOTAL PARTIDA..... 672,07

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

21.01.08	u		42NH335 - FANCOIL CONDUCTOS 2.95/3.88 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CARRIER, modelo 42NH335, de 2.95 kW de potencia total frigorífica y de 3.88 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 850x235x520 mm, potencia sonora mín/máx 60 dBA, y caudal de aire mín/máx 576 m3/h (con 124 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la			
U01FY105	3,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	60,42	
U01FY110	3,000	h	Ayudante fontanero	13,50	40,50	
PDAE02BT	1,000	u	Conexión, tuberías, aislamientos, desagüe, eléctrica	17,97	17,97	
PDACNH335	1,000	u	NH335 con valv 2 vías mot c/reg	560,00	560,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	678,90	13,58	

TOTAL PARTIDA..... 692,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.09	u		42NH435 - FANCOIL CONDUCTOS 4.17/4.96 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CARRIER, modelo 42NH435, de 4.17 kW de potencia total frigorífica y de 4.96 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 1050x235x520 mm, potencia sonora mín/máx 58 dBA, y caudal de aire mín/máx 738 m3/h (con 95 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 2 vías aislada (ON/OFF, 230V) con corte/regulación de caudal.			
U01FY105	3,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	60,42	
U01FY110	3,000	h	Ayudante fontanero	13,50	40,50	
PDAE02BT	1,000	u	Conexion, tuberías, aislamientos, desagüe, eléctrica	17,97	17,97	
PDACNH435	1,000	u	NH435 con valv 2 vías mot c/reg	670,00	670,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	788,90	15,78	

TOTAL PARTIDA..... 804,67

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

21.01.10	u		42NH525 - FANCOIL CONDUCTOS 4.25/5.81 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CARRIER, modelo 42NH525, de 4.25 kW de potencia total frigorífica y de 5.81 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 1250x235x520 mm, potencia sonora mín/máx 58 dBA, y caudal de aire mín/máx 1004 m3/h (con 63 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la			
U01FY105	3,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	60,42	
U01FY110	3,000	h	Ayudante fontanero	13,50	40,50	
PDAE02BT	1,000	u	Conexion, tuberías, aislamientos, desagüe, eléctrica	17,97	17,97	
PDACNH525	1,000	u	NH525 con valv 2 vías mot c/reg	710,00	710,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	828,90	16,58	

TOTAL PARTIDA..... 845,47

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

21.01.11	u		42NH635 - FANCOIL CONDUCTOS 8.33/12.66 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CARRIER, modelo 42NH635, de 8.33 kW de potencia total frigorífica y de 12.66 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 670x285x1020 mm, potencia sonora mín/máx 61 dBA, y caudal de aire mín/máx 1657 m3/h (con 67 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la			
U01FY105	3,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	60,42	
U01FY110	3,000	h	Ayudante fontanero	13,50	40,50	
PDAE02BT	1,000	u	Conexion, tuberías, aislamientos, desagüe, eléctrica	17,97	17,97	
PDACNH635	1,000	u	NH635 con valv 2 vías mot c/reg	880,00	880,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	998,90	19,98	

TOTAL PARTIDA..... 1.018,87

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

21.01.12	u		42NH745 - FANCOIL CONDUCTOS 12.25/14.88 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CARRIER, modelo 42NH745, de 12.25 kW de potencia total frigorífica y de 14.88 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 1550x285x575 mm, potencia sonora mín/máx 64 dBA, y caudal de aire mín/máx 2160 m3/h (con 63 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado			
U01FY105	3,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	60,42	
U01FY110	3,000	h	Ayudante fontanero	13,50	40,50	
PDAE02BT	1,000	u	Conexion, tuberías, aislamientos, desagüe, eléctrica	17,97	17,97	
PDACNH745	1,000	u	NH735 con valv 2 vías mot c/reg	1.170,00	1.170,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.288,90	25,78	

TOTAL PARTIDA..... 1.314,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.13		u	SPLIT SUELO-TECHO B.CALOR 3.500W-4.000W			
			Split de suelo-techo, bomba de calor, con una unidad exterior en terraza y una interior de 3.500W-4.000W. de potencia en cuarto rack, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y			
U01FY205	5,000	h	Oficial 1º calefactor	16,00	80,00	
U01FY206	5,000	h	Oficial 2º calefactor	14,50	72,50	
P21QCC110	1,000	u	Split suelo-techo B-C 3.500W-4.000W	986,69	986,69	
P21QCF130	1,000	u	Instalación de cons. remota	158,42	158,42	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.297,60	25,95	

TOTAL PARTIDA..... 1.323,56

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

21.01.14		ud	DEPOSITO INERCIA 2000 L			
			Depósito de INERCIA, MARCA LAPESA o equivalente, para CIRCUITO CERRADO. Serie MASTER-INERCIA. Modelo MV-IB, de 2000 litros de capacidad. diametro exterior 1360 mm y altura 2280 mm.			
			. Construido en chapa de acero al carbono.			
			. Capaz de soportar temperaturas de 90° C en continuo.			
			. Presión de trabajo máxima 6 Kg/cm2.			
			. Mod. IB: Incorpora 1 boca de hombre lateral con paso DN400 para acceder al interior del depósito, aislada de serie con poliuretano inyectado en molde.			
			. Acabado exterior mediante espuma de poliuretano compacto inyectado en molde, con control permanente de celda, para evitar posibles condensaciones y minimizar pérdidas térmicas. Espesor de aislamiento 80mm, densidad 45Kg/m3 y coeficiente de transmisión térmica 0,025 W/mK.			
			. Pérdidas caloríficas inferiores a las exigencias citadas en la DIN 4753/8 (Wh/24).			
			. Puede incorporarse forro acolchado para interior o intemperie, en PVC, color gris, con semi-tapas superiores, y tapa lateral para boca de hombre (montaje no incluido).			
			. Con Certificado según Directiva 97/23/CEE.			
			Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento			
U01FY205	1,000	h	Oficial 1º calefactor	16,00	16,00	
U01FY208	1,000	h	Ayudante calefacción	13,50	13,50	
PEMV2000IB	1,000	ud	dep inercia 2500 l MV-2000-IB	3.777,00	3.777,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.806,50	76,13	

TOTAL PARTIDA..... 3.882,63

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

21.01.15		u	INDICADOR TEMPERATURA-HUMEDAD ELECTRÓNICO (DIN-A3)			
			Visualizador de temperatura y humedad de recinto interior, con display electrónico de indicación, con altura de dígitos de 100 mm. Dispone de sonda de medición de humedad y temperatura independientes con lectura en el display. Dimensiones totales del display de: 535x327x53 mm, acorde a formato DIN-A3, conforme a RITE I.T. 3.8.3 y R.D. 1826/2009. Rango de medición de la temperatura:0 a 50 °C. Rango de medición de humedad relativa: 0 a			
U01FY630	0,750	h	Oficial primera electricista	16,09	12,07	
U01FY635	0,750	h	Ayudante electricista	14,00	10,50	
P21O010	1,000	u	Display indicador temperatura y humedad (DIN-A3) 240V-50Hz	281,61	281,61	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	304,20	3,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	307,20	6,14	

TOTAL PARTIDA..... 313,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.16		Ud	BOMBA DE CALOR ACS 260 L Suministro y montaje de bomba de calor dedicada para la producción de agua caliente sanitaria marca Dakin, modelo EKHHE260CV37. Incluye un deposito de 260 litros. Calificación A+/L. Dimensiones (AlxAnxPr) 1607x628 mm, peso en vacío de 97 kg. Nivel sonoro de 50 db(A). Equipo sobrepotenciado para zonas frías. Totalmente instalada y funcionando, con conexiones y piezas necesarias para la instalación, incluyendo válvulas y conexiones eléctricas.			
U01FY205	1,000	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	16,00	
U01FY206	1,000	h	Oficial 2ª calefactor	14,50	14,50	
P23HE260	1,000	Ud	EKHHE260CV37	3.122,00	3.122,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.152,50	63,05	

TOTAL PARTIDA..... 3.215,55

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

SUBCAPÍTULO 21.02 HIDRAULICA

21.02.01		Ud	BOMBA AMD 32/12B Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico, modelo AMD 32/12B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada,			
U01FY205	1,600	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	25,60	
U01FY206	1,600	h	Oficial 2ª calefactor	14,50	23,20	
U44SAMD321B	1,000	Ud	AMD3212B	2.968,00	2.968,00	
U44FB120	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/4"	1,25	1,25	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,01	1,01	
P20TVA010	2,000	u	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	4,45	8,90	
U44FA140	2,000	Ud	Válvula de esfera 1 1/4"	3,30	6,60	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	3.034,60	15,17	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.049,70	60,99	

TOTAL PARTIDA..... 3.110,72

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

21.02.02		Ud	BOMBA AMD 40/10B Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico, modelo AMD 40/10B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada,			
U01FY205	1,600	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	25,60	
U01FY206	1,600	h	Oficial 2ª calefactor	14,50	23,20	
U44SAMD4010B	1,000	Ud	AMD4010B	2.906,00	2.906,00	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,01	1,01	
P20TVA011	2,000	u	Antivibrador DN-40/PN-10 bridas	5,72	11,44	
U44FA150	2,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/2"	4,64	9,28	
U44FB130	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/2"	3,19	3,19	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	2.979,70	14,90	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.994,60	59,89	

TOTAL PARTIDA..... 3.054,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.03		Ud	BOMBA AMD 40/12B			
			Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico , modelo AMD 40/12B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada,			
U01FY205	1,600	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	25,60	
U01FY206	1,600	h	Oficial 2ª calefactor	14,50	23,20	
U44SAMD4012B	1,000	Ud	AMD4012B	3.058,00	3.058,00	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,01	1,01	
P20TVA011	2,000	u	Antivibrador DN-40/PN-10 bridas	5,72	11,44	
U44FA150	2,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/2"	4,64	9,28	
U44FB130	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/2"	3,19	3,19	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	3.131,70	15,66	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.147,40	62,95	

TOTAL PARTIDA..... 3.210,33

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

21.02.04		Ud	BOMBA AMD 40/18B			
			Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico , modelo AMD 40/18B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada,			
U01FY205	1,600	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	25,60	
U01FY206	1,600	h	Oficial 2ª calefactor	14,50	23,20	
U44SAMD4018B	1,000	Ud	AMD4018B	4.244,00	4.244,00	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,01	1,01	
P20TVA011	2,000	u	Antivibrador DN-40/PN-10 bridas	5,72	11,44	
U44FA150	2,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/2"	4,64	9,28	
U44FB130	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/2"	3,19	3,19	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	4.317,70	21,59	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4.339,30	86,79	

TOTAL PARTIDA..... 4.426,10

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

21.02.05		Ud	BOMBA AMD 40/8B			
			Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico , modelo AMD 40/8B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada,			
U01FY205	1,600	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	25,60	
U01FY206	1,600	h	Oficial 2ª calefactor	14,50	23,20	
U44AMD408B	1,000	Ud	AMD408B	1.757,51	1.757,51	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,01	1,01	
P20TVA011	2,000	u	Antivibrador DN-40/PN-10 bridas	5,72	11,44	
U44FA150	2,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/2"	4,64	9,28	
U44FB130	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/2"	3,19	3,19	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	1.831,20	9,16	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.840,40	36,81	

TOTAL PARTIDA..... 1.877,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.06		Ud	BOMBA AMD 65/15B			
			Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico, modelo AMD 65/15B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada,			
U01FY205	1,600	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	25,60	
U01FY206	1,600	h	Oficial 2ª calefactor	14,50	23,20	
U44AMD6515B	1,000	Ud	AMD65158B	3.197,84	3.197,84	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,01	1,01	
P20TVA011	2,000	u	Antivibrador DN-40/PN-10 bridas	5,72	11,44	
U44FA150	2,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/2"	4,64	9,28	
U44FB130	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/2"	3,19	3,19	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	3.271,60	16,36	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.287,90	65,76	

TOTAL PARTIDA..... 3.353,68

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

21.02.07		Ud	BOMBA SAX 25/6B			
			Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia monofásico, modelo SAX 25/6B para recirculación ACS, constituido por motor de rotor encapsulado, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro,			
U01FY205	1,600	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	25,60	
U01FY206	1,600	h	Oficial 2ª calefactor	14,50	23,20	
U44SAX256	1,000	Ud	Sedical SAX 25/6B	540,00	540,00	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,01	1,01	
P20TVA009	2,000	u	Antivibrador DN-25/PN-10 bridas	3,19	6,38	
U44FA130	2,000	Ud	Válvula de esfera 1"	2,50	5,00	
U44FB110	1,000	Ud	Válvula de retención 1"	1,21	1,21	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	602,40	3,01	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	605,40	12,11	

TOTAL PARTIDA..... 617,52

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

21.02.08		ud	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA PARA ACS			
			Válvula mezcladora termostática para ACS 3 vías, TA-MATIC, con función de bloqueo de seguridad DN 40, caudal			
U01FY205	1,000	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	16,00	
U01FY208	1,000	h	Ayudante calefacción	13,50	13,50	
P22T02	1,000	ud	valv term acs	699,20	699,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	728,70	14,57	

TOTAL PARTIDA..... 743,27

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

21.02.09		ud	INTERRUPTOR DE FLUJO			
			Suministro e instalación de interruptor de flujo, tipo S6065A1003 de Sedical o similar, de las siguientes características:			
			Capacidad 15 (8) A, 24...250Vac			
			Vida 50000 ciclos a carga nominal			
			Temperatura trabajo -40...+85 °C a 90% HR, sin condensación			
			Conexión eléctrica Terminales atornillados, hilo de hasta 1.5 mm2			
			cable 6...9 mm			
			Clase de protección I según EN60730			
			Protección standard IP65 según EN60529			
			Carcasa ABS y acero resistente a la corrosión			
			Accesorios PA2 Set de paletas			
U01FY205	0,130	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	2,08	
U01FY206	0,130	h	Oficial 2ª calefactor	14,50	1,89	
P031	1,000	ud	Int flujo S6065A1003	131,67	131,67	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	135,60	2,71	

TOTAL PARTIDA..... 138,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.10		ud	TERMOMETRO DE ESFERA			
			Termómetro de esfera de 80 mm. de diámetro y sonda de 100 mm. de diámetro, con escala graduada de 0-120° C., con funda, colocado.			
U01FY205	0,500	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	8,00	
P001004	1,000	ud	Termómetro esfera D=100	2,79	2,79	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,80	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,01

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

21.02.11		ud	PURGADOR 1"			
			Purgador 1" roscado instalado, incluyendo llave de esfera de corte, i/pequeño material y accesorios.			
U01FY205	0,500	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	8,00	
P22PURG	1,000	ud	Purgador	11,43	11,43	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,40	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 19,82

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

21.02.12		ud	VASO DE EXPANSIÓN 200 L			
			Ud. Vaso de expansión Sedical o similar G-200 para sistemas cerrados, de 200 litros de capacidad, 6 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada, incluso válvula de seguridad, presostato y manómetro, accesorios y pequeño material, completa-			
U01FY205	1,000	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	16,00	
U01FY206	1,000	h	Oficial 2ª calefactor	14,50	14,50	
U44G200	1,000	Ud	Vaso expansión N/200-6	474,82	474,82	
U44FC100	1,000	Ud	Válvula seguridad, 1/2", 3 kg/cm2	5,52	5,52	
U44FA110	1,000	Ud	Válvula de esfera 1/2"	1,17	1,17	
P20WT100	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	1,35	1,35	
T40ZD0500	1,000	Ud.	PRESOST.UNIVERSAL KP15.DANFOSS	21,78	21,78	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	535,10	2,68	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	537,80	10,76	

TOTAL PARTIDA..... 548,58

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

21.02.13		ud	VASO DE EXPANSIÓN 100 L ACS			
			Ud. Vaso de expansión Sedical o similar DC-100 para sistemas abiertos, de 100 litros de capacidad, 6 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada, incluso válvula de seguridad, presostato y manómetro, accesorios y pequeño material, com-			
U01FY205	1,000	h	Oficial 1ª calefactor	16,00	16,00	
U01FY206	1,000	h	Oficial 2ª calefactor	14,50	14,50	
U44DC100	1,000	Ud	Vaso expansión DC140	183,70	183,70	
U44FC100	1,000	Ud	Válvula seguridad, 1/2", 3 kg/cm2	5,52	5,52	
U44FA110	1,000	Ud	Válvula de esfera 1/2"	1,17	1,17	
P20WT100	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	1,35	1,35	
T40ZD0500	1,000	Ud.	PRESOST.UNIVERSAL KP15.DANFOSS	21,78	21,78	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	244,00	1,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	245,20	4,90	

TOTAL PARTIDA..... 250,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.14		ud	VASO DE EXPANSIÓN 100 L Ud. Vaso de expansión Sedical o similar G-100 para sistemas cerrados, de 100 litros de capacidad, 6 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada, incluso válvula de seguridad, presostato y manómetro, accesorios y pequeño material, completa-			
U01FY205	1,000	h	Oficial 1º calefactor	16,00	16,00	
U01FY206	1,000	h	Oficial 2º calefactor	14,50	14,50	
U44G100	1,000	Ud	Vaso expansión g100-6	303,84	303,84	
U44FC100	1,000	Ud	Válvula seguridad, 1/2", 3 kg/cm2	5,52	5,52	
U44FA110	1,000	Ud	Válvula de esfera 1/2"	1,17	1,17	
P20WT100	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	1,35	1,35	
T40ZD0500	1,000	Ud.	PRESOST.UNIVERSAL KP15.DANFOSS	21,78	21,78	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	364,20	1,82	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	366,00	7,32	

TOTAL PARTIDA..... 373,30

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

21.02.15		ud	COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN 5 CIRCUITOS 8" DOBLE Colector doble (impulsión y retorno) de distribución para 5 circuitos, de ø 8", con fondos bombeados y salidas embreadas, incluso vaciados, aislado térmicamente con coquilla de fibra de vidrio de 40mm. de espesor y acabado			
U01FY205	3,000	h	Oficial 1º calefactor	16,00	48,00	
U01FY206	3,000	h	Oficial 2º calefactor	14,50	43,50	
PC32CD004	2,000	ud	Col.dis..7cir. 6", aislado y acabado en Al	349,59	699,18	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	790,70	15,81	

TOTAL PARTIDA..... 806,49

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

21.02.16		Ud	CIRCUITO LLENADO Ud. Circuito de llenado para instalación de climatización y solar ACS, formada por tubo de acero de 2" y 1 1/2",			
U01FY205	1,000	h	Oficial 1º calefactor	16,00	16,00	
U01FY208	1,000	h	Ayudante calefacción	13,50	13,50	
T26S00050	1,000	Ud.	VÁLVULA SEGURIDAD PN-16 1"	8,30	8,30	
P20TA060	8,000	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	7,61	60,88	
U44FB130	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/2"	3,19	3,19	
P20TA070	8,000	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	10,70	85,60	
U44FA130	1,000	Ud	Válvula de esfera 1"	2,50	2,50	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	190,00	0,95	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	190,90	3,82	

TOTAL PARTIDA..... 194,74

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

21.02.17		Ud	CIRCUITO VACIADO Ud. Circuito vaciado para instalación de climatización y solar ACS, formada por tubo de acero 1", válvula de corte			
U01FY205	1,000	h	Oficial 1º calefactor	16,00	16,00	
U01FY208	1,000	h	Ayudante calefacción	13,50	13,50	
U28AA103	6,000	MI	Tubería acero negro sold. 1"	1,20	7,20	
U44FA130	1,000	Ud	Válvula de esfera 1"	2,50	2,50	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	39,20	0,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,40	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 40,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.18		ud	SONDA EXTERIOR			
			Sonda exterior, cableada hasta la central de control, bajo tubo, rango -40°-70°C. Instalada			
U01FY630	0,200	h	Oficial primera electricista	16,09	3,22	
U01FY635	0,200	h	Ayudante electricista	14,00	2,80	
P0901	1,000	ud	Sonda exterior	23,54	23,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,60	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						30,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
21.02.19		ud	SONDA DE INMERSION			
			Sonda de inmersión directa en depósitos de inercia, de 220 mm y rango -20°-140°C, cableada bajo tubo hasta cen-			
U01FY630	0,200	h	Oficial primera electricista	16,09	3,22	
U01FY635	0,200	h	Ayudante electricista	14,00	2,80	
P0902	1,000	ud	Sonda de inmersión	28,34	28,34	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,40	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						35,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
21.02.20		ud	SONDA DE INMERSION CON VAINA			
			Sonda de inmersión con vaina para tuberías, de 135 mm y rango -25°-130°C, cableada bajo tubo hasta central de			
U01FY630	0,200	h	Oficial primera electricista	16,09	3,22	
U01FY635	0,200	h	Ayudante electricista	14,00	2,80	
P0903	1,000	ud	Sonda de inmersión con vaina	39,86	39,86	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,90	0,92	
TOTAL PARTIDA.....						46,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
21.02.21		u	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10			
			Válvula de esfera PN-10 de diámetro 3/4". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño			
U01FY105	0,333	h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,71	
P20TVE025	1,000	u	Válvula de esfera 3/4"	5,27	5,27	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	12,00	0,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						12,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
21.02.22		u	VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10			
			Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño mate-			
U01FY105	0,333	h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,71	
P20TVE030	1,000	u	Válvula de esfera 1"	7,99	7,99	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	14,70	0,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,90	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						15,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
21.02.23		u	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-10			
			Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1 1/2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño			
U01FY105	0,333	h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,71	
P20TVE040	1,000	u	Válvula de esfera 1 1/2"	14,67	14,67	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	21,40	0,21	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,60	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						22,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.24	u	VÁLVULA DE ESFERA 2" PN-10			
		Válvula de esfera PN-10 de diámetro 2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño mate-			
U01FY105	0,333 h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,71	
P20TVE050	1,000 u	Válvula de esfera 2"	25,38	25,38	
%PM0100	1,000 %	Medios auxiliares	32,10	0,32	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,40	0,65	

TOTAL PARTIDA..... 33,06

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

21.02.25	u	VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2" PN-10			
		Válvula de esfera PN-10 de diámetro 2 1/2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño			
U01FY105	0,333 h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,71	
P20TVE060	1,000 u	Válvula de esfera 2 1/2"	56,82	56,82	
%PM0100	1,000 %	Medios auxiliares	63,50	0,64	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	64,20	1,28	

TOTAL PARTIDA..... 65,45

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

21.02.26	ud	FILTRO COLADOR PN-10 DN-20			
		Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-20, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, insta-			
U01FY205	0,800 h	Oficial 1º calefactor	16,00	12,80	
U01FY208	0,800 h	Ayudante calefacción	13,50	10,80	
U44FJ101	1,000 Ud	Filtro latón inclinado 3/4"	2,58	2,58	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,20	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 26,70

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

21.02.27	ud	FILTRO COLADOR PN-10 DN-25			
		Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-25, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, insta-			
U01FY205	0,800 h	Oficial 1º calefactor	16,00	12,80	
U01FY208	0,800 h	Ayudante calefacción	13,50	10,80	
U44FJ111	1,000 Ud	Filtro latón inclinado 1"	3,79	3,79	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,40	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 27,94

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

21.02.28	ud	FILTRO COLADOR PN-10 DN-40			
		Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-40, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, insta-			
U01FY205	0,800 h	Oficial 1º calefactor	16,00	12,80	
U01FY208	0,800 h	Ayudante calefacción	13,50	10,80	
U44FJ131	1,000 Ud	Filtro latón inclinado 1 1/2"	10,27	10,27	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	33,90	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 34,55

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

21.02.29	ud	FILTRO COLADOR PN-10 DN-50			
		Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-50, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, insta-			
U01FY205	0,800 h	Oficial 1º calefactor	16,00	12,80	
U01FY208	0,800 h	Ayudante calefacción	13,50	10,80	
U44FJ141	1,000 Ud	Filtro latón inclinado 2"	17,34	17,34	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	40,90	0,82	

TOTAL PARTIDA..... 41,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.30	ud	FILTRO COLADOR PN-10 DN-63			
		Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-63, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, insta-			
U01FY205	0,800 h	Oficial 1º calefactor	16,00	12,80	
U01FY208	0,800 h	Ayudante calefacción	13,50	10,80	
U44FJ151	1,000 Ud	Filtro latón inclinado 2 1/2"	27,84	27,84	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	51,40	1,03	

TOTAL PARTIDA..... 52,47

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

21.02.31	u	VÁLVULA RETENCIÓN 3/4" PN-10/16			
		Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 3/4 ". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pe-			
U01FY105	0,750 h	Oficial 1º fontanero	20,14	15,11	
P20TVR080	1,000 u	Válvula retención universal latón PN12 D=3/4"	3,71	3,71	
%PM0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	18,80	0,38	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,20	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 19,58

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

21.02.32	Ud	VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16			
		Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 1 1/2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pe-			
P20TVR020	0,750 u	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	23,86	17,90	
U01FY105	1,000 h	Oficial 1º fontanero	20,14	20,14	
%PM0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	38,00	0,76	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	38,80	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 39,58

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

21.02.33	ud	VALVULA 3 VIAS MOT 3/4"			
		Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo VSMF-320-4.0 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN20-PN16 120°C con conexión roscada DN20, característica Kvs 10 con servomotor modelo ML7410E1002 para control			
U01FY205	0,200 h	Oficial 1º calefactor	16,00	3,20	
U01FY208	0,200 h	Ayudante calefacción	13,50	2,70	
U44V3V01	1,000 ud	Válvula VSMF-320-4.0 con servomotor M7410E1002	168,45	168,45	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	174,40	3,49	

TOTAL PARTIDA..... 177,84

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

21.02.34	ud	VALVULA 3 VIAS MOT 1"			
		Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo V5013R1065 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN40-PN16 120°C con conexión roscada DN25, característica Kvs 10 con servomotor modelo ML7420A6025 para control 0-10V con			
U01FY205	0,200 h	Oficial 1º calefactor	16,00	3,20	
U01FY208	0,200 h	Ayudante calefacción	13,50	2,70	
U44V3V02	1,000 ud	Válvula V5013R1065 con servomotor ML7420A6025	327,99	327,99	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	333,90	6,68	

TOTAL PARTIDA..... 340,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.35		ud	VALVULA 3 VIAS MOT 1 1/4" Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo Válvula SCLVR3B-90-32-25 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN40-PN16 120°C con conexión roscada DN40, característica Kvs 25 con servomotor SCLAVR90M-10 para control 0-10V con tensión de alimentación 24Vca.			
U01FY205	0,200	h	Oficial 1º calefactor	16,00	3,20	
U01FY208	0,200	h	Ayudante calefacción	13,50	2,70	
U44V3V03	1,000	ud	Válvula V5013R1065 con servomotor ML7420A6025	371,22	371,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	377,10	7,54	

TOTAL PARTIDA..... 384,66

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

21.02.36		ud	VALVULA 3 VIAS MOT 2" Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo V5013R1099 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN50-PN16 120°C con conexión roscada DN50, característica Kvs 10 con servomotor modelo ML7420A6025 para control 0-10V con			
U01FY205	0,200	h	Oficial 1º calefactor	16,00	3,20	
U01FY208	0,200	h	Ayudante calefacción	13,50	2,70	
U44V3V05	1,000	ud	Válvula V5013R1099 con servomotor ML7420A6025	410,00	410,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	415,90	8,32	

TOTAL PARTIDA..... 424,22

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

21.02.37		ud	VALVULA 3 VIAS MOT 2 1/2" Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo V5329C1075 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN65-PN16 120°C con conexión roscada DN65, característica Kvs 10 con servomotor modelo ML7420A6025 para control 0-10V con			
U01FY205	0,200	h	Oficial 1º calefactor	16,00	3,20	
U01FY208	0,200	h	Ayudante calefacción	13,50	2,70	
U44V3V06	1,000	ud	Válvula V5329C1075 con servomotor ML7420A6025	580,33	580,33	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	586,20	11,72	

TOTAL PARTIDA..... 597,95

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

21.02.38		ud	VALVULA 2 VIAS MOT 2 1/2" Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo ZO11-65 de 2 vías, tipo clapeta DN65-PN10 120°C con conexión			
U01FY205	0,200	h	Oficial 1º calefactor	16,00	3,20	
U01FY208	0,200	h	Ayudante calefacción	13,50	2,70	
P0503130	1,000	ud	ZO11-65+M6061L1027	248,54	248,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	254,40	5,09	

TOTAL PARTIDA..... 259,53

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

21.02.39		Ud	CONTADOR CAUDAL/ENERGÍA 10 M3/H Ud. Equipo contador de caudal y energía, marca SEDICAL o similar, modelo SUPERSTATIC 440 con cabeza de medición electrónica Supercal 531 para 10 m3/h, DN40 , incluso sondas de inmersión y vainas, accesorios y pe-			
U01FY205	0,300	h	Oficial 1º calefactor	16,00	4,80	
U01FY208	0,300	h	Ayudante calefacción	13,50	4,05	
P1003	1,000	Ud	Contador superstatic 440-10DN40	764,66	764,66	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	773,50	15,47	

TOTAL PARTIDA..... 788,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.40	Ud	CONTADOR CAUDAL/ENERGÍA 25 M3/H			
		Ud. Equipo contador de caudal y energía, marca SEDICAL o similar, modelo SUPERSTATIC 440 con cabeza de medición electrónica Supercal 531 para 25 m3/h, DN65 , incluso sondas de inmersión y vainas, accesorios y pe-			
U01FY205	0,300 h	Oficial 1º calefactor	16,00	4,80	
P1004	1,000 Ud	Contador superstatic 440-25DN65	959,16	959,16	
U01FY208	0,300 h	Ayudante calefacción	13,50	4,05	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	968,00	19,36	

TOTAL PARTIDA..... 987,37

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

21.02.41	ud	SONDA COMBINADA Tª HUMEDAD Y CALIDAD DEL AIRE			
		Suministro e instalación de Sonda Combinada de Temperatura y Humedad relativa en ambiente para supervisión de parámetros en UTAS.Fabricantes Sedical o similar.			
U01FY630	0,010 h	Oficial primera electricista	16,09	0,16	
U01FY635	0,010 h	Ayudante electricista	14,00	0,14	
PIGG001	1,000 u	Sonda combinada t/h/co2	88,69	88,69	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	89,00	1,78	

TOTAL PARTIDA..... 90,77

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

21.02.42	Ud	SISTEMA DE CONTROL			
		Regulación mediante CENTRAWEBPLUS (Protocolos BacNet, Modbus, M-BUS y Lonworks de serie) con servidor web integrado para el control de dos calderas de gas en cascada, 1 enfriadora, 3 climatizadores cinco circuito de climatización y circuito de ACS y solar y la válvula de gas.			
		Ademas se integrarán hasta 3 contadores de kcal compuesto por:			
		Controlador Sedical 52 puntos CentraWebPlus 52 T. 4EA - 4ED -4SD de relé - 2SA con terminal de operador. con servidor web IP con BacNet IP. multiprotocolo.			
		Transformador Sedical CRT6 230 Vca / 24 Vca - 6 A.			
		Módulo Sedical SCLIO821A PANEL 8EA.			
		Módulo Sedical SCLIO824A PANEL 6SD.			
		Bloque de terminales Sedical SXS824-25 para módulos SXFL(R)824/825 . terminales por empuje.			
		Bloque de terminales Sedical SXS821-22 para módulos SXFL(R)821/822 . terminales por empuje.			
		Sonda Sedical de temperatura exterior AUT/NTC20K.			
		Sonda Sedical de temperatura de inmersión EFS/NTC20K/50/2.0 directa 50mm.			
		Sonda Sedical de temperatura de inmersión KNTF/NTC20K/150 L=150mm.			
		Vaina de latón Sedical THMS150 L=150mm. G 1/2".			
		Gráfica CENTRAWeb / CENTRAWeb Plus			
		Integración de contadores (contadores SEDICAL sin coste)			
		Integración de bomba de calor			
		PROGRAMACION CENTRA WEBPLUS			
		CABLEADO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE CAMPO CON LA CENTRALITA BAJO TUBO			
U01FY630	2,000 h	Oficial primera electricista	16,09	32,18	
U01FY105	2,000 h	Oficial 1º fontanero	20,14	40,28	
PSSC001	1,000 u	s control	17.635,00	17.635,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17.707,50	354,15	

TOTAL PARTIDA..... 18.061,61

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

21.02.43	ud	INSTALACION ELECTRICA SALA DE CALDERA			
		Instalación eléctrica en sala de caldera incluyendo mecanismos estancos y base de enchufe, cableados bajo tubo			
U01FY630	2,000 h	Oficial primera electricista	16,09	32,18	
U01FY635	2,000 h	Ayudante electricista	14,00	28,00	
P22T08	1,000 ud	Inst elec s calderas	174,79	174,79	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	235,00	4,70	

TOTAL PARTIDA..... 239,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.44	Ud	DESGASIFICADOR-SEPARADOR DE LODOS			
		Separador de microburbujas de aire y lodos en línea Sedical SpiroVent BA065F . conexiones embridadas PN16 DN 80. para un caudal nominal de 27 m3/h y una velocidad de 1.5 m/s. presión y temperatura de trabajo máximas 10bar/110°C. Adecuado para agua y mezclas agua/glicol hasta 50%. no apto para agua potable. Totalmente instalado y funcionado.			
U01FY105	0,750 h	Oficial 1º fontanero	20,14	15,11	
PBC080	1,000 ud	BC080F	1.530,40	1.530,40	
%PM0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	1.545,50	30,91	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.576,40	31,53	

TOTAL PARTIDA..... 1.607,95

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

SUBCAPÍTULO 21.03 TUBERIAS Y AISLAMIENTO

21.03.01	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=3/4"			
		Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 3/4", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE			
U01FY105	0,300 h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,04	
U01FY106	0,300 h	Oficial 2º fontanero	14,50	4,35	
P20TA030	1,000 m	Tubo acero negro soldar 3/4" DIN 2440	3,92	3,92	
%PM0000000200	20,000 %	Medios auxiliares	14,30	2,86	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,20	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 17,51

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

21.03.02	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1"			
		Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB			
U01FY105	0,300 h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,04	
U01FY206	0,300 h	Oficial 2º calefactor	14,50	4,35	
P20TA040	1,000 m	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	5,82	5,82	
%PM002000	20,000 %	Medios auxiliares	16,20	3,24	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,50	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 19,84

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

21.03.03	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1 1/2"			
		Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1 1/2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE			
U01FY105	0,300 h	Oficial 1º fontanero	20,14	6,04	
U01FY206	0,300 h	Oficial 2º calefactor	14,50	4,35	
P20TA060	1,000 m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	7,61	7,61	
%PM002000	20,000 %	Medios auxiliares	18,00	3,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,60	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 22,03

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

21.03.04	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=2"			
		Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB			
U01FY105	0,450 h	Oficial 1º fontanero	20,14	9,06	
U01FY206	0,450 h	Oficial 2º calefactor	14,50	6,53	
P20TA070	1,000 m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	10,70	10,70	
%PM002000	20,000 %	Medios auxiliares	26,30	5,26	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,60	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 32,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.05	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=2 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 2 1/2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.			
U01FY105	0,450 h	Oficial 1º fontanero	20,14	9,06	
U01FY206	0,450 h	Oficial 2º calefactor	14,50	6,53	
P20TA080	1,000 m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	16,08	16,08	
%PM002000	20,000 %	Medios auxiliares	31,70	6,34	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	38,00	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 38,77

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

21.03.06	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=20 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY206	0,150 h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,18	
P20IEV030	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=20 mm	2,15	2,26	
P20IEX010	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,09	
%PM0100	1,000 %	Medios auxiliares	4,50	0,05	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,60	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,67

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

21.03.07	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=25 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY206	0,150 h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,18	
P20IEV050	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=25 mm	2,77	2,91	
P20IEX010	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,09	
%PM0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,20	0,05	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 5,33

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

21.03.08	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=32 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY206	0,150 h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,18	
P20IEV070	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=32 mm	2,91	3,06	
P20IEX010	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,09	
%PM0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.09	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=40 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY206	0,170	h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,47	
P20IET010	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:30 mm D=40 mm	3,94	4,14	
P20IEX010	0,025	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,11	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	6,70	0,07	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,80	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 6,93

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

21.03.10	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=50 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY206	0,170	h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,47	
P20IET040	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:30 mm D=50 mm	5,60	5,88	
P20IEX010	0,025	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,11	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	8,50	0,09	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,60	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 8,72

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

21.03.11	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=60 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY206	0,170	h	Oficial 2º calefactor	14,50	2,47	
P20IET050	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:30 mm D=60 mm	5,96	6,26	
P20IEX010	0,025	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,11	
%PM0100	1,000	%	Medios auxiliares	8,80	0,09	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,90	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 9,11

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

21.03.12	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=80 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 80 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada.			
U01FY106	0,170	h	Oficial 2º fontanero	14,50	2,47	
P20IET060	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:30 mm D=80 mm	6,60	6,93	
P20IEX010	0,025	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	4,32	0,11	
%PM000000100	1,000	%	Medios auxiliares	9,50	0,10	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,60	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 9,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.13	m		TERMINACION EN CHAPA DE TUBERIAS Ud. Terminación en 40 mm de lana de roca y chapa de aluminio roblonada de 0,6 mm. de espesor para tuberías de diámetro desde 3/4" hasta 8" que discurren por el exterior y salas de máquinas, incluso válvulas de equilibro-			
U01FY205	0,500	h	Oficial 1º calefactor	16,00	8,00	
U01FY206	0,500	h	Oficial 2º calefactor	14,50	7,25	
P001013	1,000	m	Chapa aluminio 0,6 mm + Lana Roca	9,09	9,09	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,30	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 24,83

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

21.03.14	m		TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=20 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, mangui-			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,44	
P20TMT030	1,000	m	Tubo multicapa rígida PEX-Al-PEX D=20 mm	2,00	2,00	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,60	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,71

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

21.03.15	m		TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=25 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, mangui-			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,44	
P20TMT040	1,000	m	Tubo multicapa rígida PEX-Al-PEX D=25 mm	3,39	3,39	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,88	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,30	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,42

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

21.03.16	m		TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=32 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, mangui-			
U01FY105	0,030	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,60	
U01FY106	0,030	h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,44	
P20TMT060	1,000	m	Tubo multicapa rígida PEX-Al-PEX D=32 mm	5,39	5,39	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	6,40	1,28	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,70	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,86

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

21.03.17	m		TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=40 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 40 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, mangui-			
U01FY105	0,040	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,81	
U01FY106	0,040	h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,58	
P20TMT070	1,000	m	Tubo multicapa rígida PEX-Al-PEX D=40 mm	9,78	9,78	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	11,20	2,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,40	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 13,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.18	m	TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=50 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 50 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.			
U01FY105	0,050 h	Oficial 1º fontanero	20,14	1,01	
U01FY106	0,050 h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,73	
P20TMT080	1,000 m	Tubo multicapa rígida PEX-AL-PEX D=50 mm	14,29	14,29	
%PM0000002000	20,000 %	Medios auxiliares	16,00	3,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,20	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 19,61

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

21.03.19	m	TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=63 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 63 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, mangui-			
U01FY105	0,050 h	Oficial 1º fontanero	20,14	1,01	
U01FY106	0,050 h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,73	
P20TMT090	1,000 m	Tubo multicapa rígida PEX-AL-PEX D=63 mm	20,60	20,60	
%PM0000002000	20,000 %	Medios auxiliares	22,30	4,46	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,80	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 27,34

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

21.03.20	m	TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=75 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 75 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, mangui-			
U01FY105	0,050 h	Oficial 1º fontanero	20,14	1,01	
U01FY106	0,050 h	Oficial 2º fontanero	14,50	0,73	
P20TMT095	1,000 m	Tubo multicapa rígida PEX-AL-PEX D=75 mm	23,29	23,29	
%PM0000002000	20,000 %	Medios auxiliares	25,00	5,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	30,00	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 30,63

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

SUBCAPÍTULO 21.04 VENTILACION

21.04.01	m²	CANALIZACIÓN CHAPA GALVANIZADA AISLADA EXTERIOR m². Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23, aislada con manta fibra vidrio ISOAIR s/ RITE			
U01AA007	0,500 h	Oficial primera	20,14	10,07	
U28OG005	1,000 m²	Chapa galvanizada 0,80 mm	5,27	5,27	
U32AA110	1,100 m²	Manta fibra de vidrio Isoair	3,28	3,61	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,00	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 19,33

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

21.04.02	m2	 AISL.EXT.COND.LANA ROCA Y CHAPA AL Ud. Terminación en 40 mm de lana de vidrio y chapa de aluminio roblonada de 0,6 mm. de espesor, de todas los conductos que discurren por el exterior y salas de máquinas, incluso válvulas de equilibrado, y señalización se-			
U01FY205	0,300 h	Oficial 1º calefactor	16,00	4,80	
U01FY206	0,300 h	Oficial 2º calefactor	14,50	4,35	
P21CC011	1,000 m2	Chapa ALUMINIO 0,6 mm.c/vaina	4,70	4,70	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,90	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.03	m		CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D=102MM			
			Conducto flexible de 102 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
U01FY205	0,100	h	Oficial 1º calefactor	16,00	1,60	
P21CF150	1,000	m	Conducto flexiver D=102	0,63	0,63	
P21CF200	0,500	u	Manguito corona D=102	2,28	1,14	
P21CF050	0,100	u	Cinta de aluminio Climaver	8,05	0,81	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 4,26

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

21.04.04	Ud		DIFUSOR CIRCULAR PLANO 200			
			Difusor circular plano, marca KOOLAIR, modelo DCL, tamaño 200 mm (Ø de conexión). Puede incorporar cuello			
U01FY105	0,500	h	Oficial 1º fontanero	20,14	10,07	
U01FY110	0,500	h	Ayudante fontanero	13,50	6,75	
DCL-200	1,000	u	Difusor circular plano 200	117,07	117,07	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	133,90	2,68	

TOTAL PARTIDA..... 136,57

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

21.04.05	Ud		DIFUSOR CIRCULAR PLANO 250			
			Difusor circular plano, marca KOOLAIR, modelo DCL, tamaño 250 mm (Ø de conexión). Puede incorporar cuello			
U01FY105	0,500	h	Oficial 1º fontanero	20,14	10,07	
U01FY110	0,500	h	Ayudante fontanero	13,50	6,75	
DCL-250	1,000	u	Difusor circular plano 250	140,54	140,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	157,40	3,15	

TOTAL PARTIDA..... 160,51

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

21.04.06	Ud		DIFUSOR CIRCULAR PLANO 315			
			Difusor circular plano, marca KOOLAIR, modelo DCL, tamaño 315 mm (Ø de conexión). Puede incorporar cuello			
U01FY105	0,500	h	Oficial 1º fontanero	20,14	10,07	
U01FY110	0,500	h	Ayudante fontanero	13,50	6,75	
DCL-315	1,000	u	Difusor circular plano 315	166,39	166,39	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	183,20	3,66	

TOTAL PARTIDA..... 186,87

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

21.04.07	Ud		GPD100			
			Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, dimensión nominal 100 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada.			
U01FY105	0,500	h	Oficial 1º fontanero	20,14	10,07	
U01FY110	0,500	h	Ayudante fontanero	13,50	6,75	
GPD-100	1,000	Ud	Boca de extracción GPD 100	6,69	6,69	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,50	0,47	

TOTAL PARTIDA..... 23,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.08		Ud	REJILLA LINEAL AEH11 - AG / 210 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 210 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AG / 610 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]			
U01FY105	0,010	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	0,20	
U01FY110	0,010	h	Ayudante fontanero	13,50	0,14	
PRTAEH112111G	1,000	u	AEH11-210X110G	27,66	27,66	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,00	0,56	

TOTAL PARTIDA..... 28,56

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

21.04.09		Ud	REJILLA LINEAL AEH11 - AG / 310 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 310 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AG / 310 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]			
U01FY105	0,010	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	0,20	
U01FY110	0,010	h	Ayudante fontanero	13,50	0,14	
PRTAEH113111G	1,000	u	AEH11-310X110G	29,09	29,09	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,40	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 30,02

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

21.04.10		Ud	REJILLA LINEAL AEH11 - AG / 610 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 610 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AG / 610 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]			
U01FY105	0,010	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	0,20	
U01FY110	0,010	h	Ayudante fontanero	13,50	0,14	
PRTAEH116111G	1,000	u	AEH11-610X110G	39,02	39,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,40	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 40,15

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

21.04.11		Ud	REJILLA LINEAL AEH11 - AS / 210 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 210 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AS / 210 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]			
U01FY105	0,010	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	0,20	
U01FY110	0,010	h	Ayudante fontanero	13,50	0,14	
PRTAEH112111S	1,000	u	AEH11-210X110S	31,22	31,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,60	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 32,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.12		Ud	REJILLA LINEAL AEH11 - AS / 310 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 310 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AS / 310 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]			
U01FY105	0,010	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,20	
U01FY110	0,010	h	Ayudante fontanero	13,50	0,14	
PRTAEH113111S	1,000	u	AEH11-310X110S	33,37	33,37	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,70	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 34,38

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

21.04.13		Ud	REJILLA LINEAL AEH11 - AS / 610 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 610 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AS / 610 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]			
U01FY105	0,010	h	Oficial 1º fontanero	20,14	0,20	
U01FY110	0,010	h	Ayudante fontanero	13,50	0,14	
PRTAEH116111S	1,000	u	AEH11-610X110S	44,71	44,71	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,10	0,90	

TOTAL PARTIDA..... 45,95

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

21.04.14		m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 MM Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB			
U01FY205	0,333	h	Oficial 1º calefactor	16,00	5,33	
U01FY208	0,333	h	Ayudante calefacción	13,50	4,50	
P21DCG020	1,000	m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=100 mm	2,41	2,41	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,20	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 12,48

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

21.04.15		Ud	REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 200X200 Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ dimensión 200x200. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
RVCQ 20X20	1,000	Ud	Regulador de caudal RVCQ 200x200	381,07	381,07	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	387,80	7,76	

TOTAL PARTIDA..... 395,56

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

21.04.16		Ud	REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 300X200 Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ dimensión 300x200. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
RVCQ 30X20	1,000	Ud	Regulador de caudal RVCQ 300x200	386,03	386,03	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	392,80	7,86	

TOTAL PARTIDA..... 400,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.17		Ud	REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 400X200			
			Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ di- mensión 400x200. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado y también disponible con un recubrimiento de PUR en colores RAL.			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
RVCQ 40X20	1,000	Ud	Regulador de caudal RVCQ 400x200	408,03	408,03	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	414,80	8,30	

TOTAL PARTIDA..... 423,06

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

21.04.18		Ud	REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 450X200			
			Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ di- mensión 450x200. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
RVCQ 45X20	1,000	Ud	Regulador de caudal RVCQ 450x200	433,57	433,57	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	440,30	8,81	

TOTAL PARTIDA..... 449,11

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

21.04.19		Ud	REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 450X300			
			Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ di- mensión 450x300. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
RVCQ 45X30	1,000	Ud	Regulador de caudal RVCQ 450x300	456,98	456,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	463,70	9,27	

TOTAL PARTIDA..... 472,98

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

21.04.20		Ud	REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 350X300			
			Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ di- mensión 350x300. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
RVCQ 35X30	1,000	Ud	Regulador de caudal RVCQ 350x300	400,23	400,23	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	407,00	8,14	

TOTAL PARTIDA..... 415,10

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

21.04.21		Ud	REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 400X300			
			Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ di- mensión 400x300. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
RVCQ 40X30	1,000	Ud	Regulador de caudal RVCQ 400x300	425,76	425,76	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	432,50	8,65	

TOTAL PARTIDA..... 441,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.22		Ud	REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 650X400			
			Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ di- mensión 650x400. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado y también disponible con un recubrimiento de PUR en colores RAL.			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
RVCQ 65X40	1,000	Ud	Regulador de caudal RVCQ 650x400	474,01	474,01	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	480,70	9,61	

TOTAL PARTIDA..... 490,35

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

21.04.23		u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=100 MM DE 250/180 M3/H			
			Extractor en línea para conducto de D=100 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para cau- dales de 250/180 m3/h; de potencia 23/20W y nivel sonoro a 3 metros de 30/25 dB(A). Fabricados con envolvente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando;			
U01FY105	1,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	20,14	
P21VL010	1,000	u	Extrac. línea p/conduc. 250 m3/h. D=100 mm	80,82	80,82	
%PM0300	3,000	%	Medios auxiliares	101,00	3,03	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	104,00	2,08	

TOTAL PARTIDA..... 106,07

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

21.04.24		u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=125 MM DE 360/250 M3/H			
			Extractor en línea para conducto de D=125 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para cau- dales de 360/250 m3/h; de potencia 33/25W y nivel sonoro a 3 metros de 33/27 dB(A). Fabricados con envolvente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando;			
U01FY105	1,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	20,14	
P21VL020	1,000	u	Extrac. línea p/conduc. 360 m3/h. D=125 mm	99,41	99,41	
%PM0300	3,000	%	Medios auxiliares	119,60	3,59	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	123,10	2,46	

TOTAL PARTIDA..... 125,60

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

21.04.25		m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRAC./VENTIL. D=160 mm			
			Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 160 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB			
U01FY105	1,000	h	Oficial 1º fontanero	20,14	20,14	
P21DCP080	1,050	m	Tubo Circul. PVC Extrac./Ventil. D=160 mm	10,57	11,10	
%PM0300	3,000	%	Medios auxiliares	31,20	0,94	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,20	0,64	

TOTAL PARTIDA..... 32,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.26	Ud		COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR+TH-70 400X300			
			Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD-TH-70-FDCU, clasificación EI-120-S según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2015, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 400x300 mm, para instalación vertical en muro rígido o muro flexible. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor de principio y final y de carrera. Totalmente instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
PSFRTH4030	1,000	u	scfr+th-70 400x300	296,89	296,89	
PSCFT001	1,000	u	Contacto principio y final de carrera	15,62	15,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	319,20	6,38	
TOTAL PARTIDA.....						325,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
21.04.27	Ud		COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR+TH-70 400X200			
			Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD-TH-70-FDCU, clasificación EI-120-S según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2015, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 400x200 mm, para instalación vertical en muro rígido o muro flexible. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
PSFRTH4020	1,000	u	scfr+th-70 400x200	279,01	279,01	
PSCFT001	1,000	u	Contacto principio y final de carrera	15,62	15,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	301,40	6,03	
TOTAL PARTIDA.....						307,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
21.04.28	Ud		COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR+TH-70 300X300			
			Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD-TH-70-FDCU, clasificación EI-120-S según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2015, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 300x300 mm, para instalación vertical en muro rígido o muro flexible. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
PSFRTH3030	1,000	u	scfr+th-70 300x300	281,16	281,16	
PSCFT001	1,000	u	Contacto principio y final de carrera	15,62	15,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	303,50	6,07	
TOTAL PARTIDA.....						309,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
21.04.29	Ud		COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR+TH-70 300X200			
			Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD-TH-70-FDCU, clasificación EI-120-S según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2015, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 300x200 mm, para instalación vertical en muro rígido o muro flexible. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1º fontanero	20,14	4,03	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	13,50	2,70	
PSFRTH3020	1,000	u	scfr+th-70 200x200	251,01	251,01	
PSCFT001	1,000	u	Contacto principio y final de carrera	15,62	15,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	273,40	5,47	
TOTAL PARTIDA.....						278,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.30	Ud	COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR+TH-70 200X200 Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD-TH-70-FDCU, clasificación EI-120-S según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2015, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 200x200 mm, para instalación vertical en muro rígido o muro flexible. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor de principio y final y de carrera. Totalmente instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.			
U01FY105	0,500 h	Oficial 1º fontanero	20,14	10,07	
U01FY110	0,500 h	Ayudante fontanero	13,50	6,75	
PSFRTH2020	1,000 U	scfr+th-70 200x200	251,01	251,01	
PSCFT001	1,000 u	Contacto principio y final de carrera	15,62	15,62	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	283,50	5,67	
TOTAL PARTIDA.....					289,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
SUBCAPÍTULO 22.01 CANALIZACIÓN Y MECANISMOS						
22.01.01	u		CANAleta FUERZA CONSULTA TIPO Canaleta fuerza consulta tipo long 3m 3m Suministro de Canal Unex de 1 tapa 50x100 en U41X, de tapa interior, para la adaptación de mecanismos. Posibilidad de adosar o encastrar en paredes y mobiliario. Compartimentos divisibles con tabique separador. Base perforada cada 250mm. Color: Blanco. Seguridad: mecánica (protección contra impactos IK10), eléctrica material aislante, IP4X) y en caso de incendio (ensayo del hilo incandescente a 960°C; no propagador de la llama). Libertad de elección y combinación de mecanismos, sin límite de unidades. Facilidad de instalación: Montaje a presión de la tapa, extraíble mediante un útil. Facilidad de integración con otros elementos constructivos (mobiliario, mamparas, tabiques, etc). Homogeneidad de colores entre los elementos de acabado, los adaptadores de mecanismos y la canal. Tabique móvil con sólido montaje frontal, para separar corrientes fuertes y débiles. Puede pintarse. Film protector., ref. 93021-42 de la serie Canal 93 de UNEX. Para alojar los siguientes mecanismos, según planos de proyecto. 2 ud. Suministro de base de enchufe, de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, modelo LS1521KI WW, incluso marco, fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5mm2 RZ1-K (AS), pp de pequeño material 2 ud. Suministro de base de enchufe, de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en rojo, modelo LS1521KI WW, incluso marco, fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5mm2, pp de pequeño material. 2 ud. Suministro de toma de datos, ejecución empotrada, marca JUNG modelo placa LS 969-1 UA WW, en blanco alpino, más toma RJ45 categoría 6 modelo UAE 8 UPOK6, fijado sobre canal, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, los soportes y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación, pp de pequeño material 6 ud. Adaptador Unex para mecanismos universales, tapa 80mm, color Blanco en U41X para fijar 1 mecanismo universal CEE7. Se incluyen 2 tornillos premontados. Color: Blanco. Material aislante sin halógenos. Facilidad de instalación. Protección contra daños mecánicos grado IK08., ref. 93604-40 de la serie Accesorios Canal 93 de UNEX 6 ud. Caja Unex para mecanismos universales tapa 80mm para instalar 1 mecanismo universal CEE7. Se incluyen 2 tornillos premontados. Material aislante. Facilidad de instalación. Protección contra daños mecánicos			
U01FY635	2,000	h	Ayudante electricista	14,00	28,00	
U01FY630	2,000	h	Oficial primera electricista	16,09	32,18	
P19AI302	32,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,88	28,16	
P15AH430	26,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	23,14	
P19JNG03	6,000	u	Marco simple JUNG LS 990 blanco alpino	1,51	9,06	
P19JNG04	2,000	u	Enchufe JUNG LS 990 blanco alpino	6,28	12,56	
P19JNG05	2,000	u	Enchufe JUNG LS 990 rojo	6,46	12,92	
P19JNG06	2,000	u	Toma RJ45 8 polos categoría 6 clase A Jung	5,32	10,64	
93021_42	3,000	m	Canal Unex de 1 tapa 50x100 en U41X, blanco, Canal 93 de UNEX	10,64	31,92	
93604_40	6,000	u	Adaptador Unex para mecanismos universales, tapa 80mm,	2,42	14,52	
93709_40	6,000	u	Caja Unex para mecanismos universales, tapa 80mm, en U42X,	3,88	23,28	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	226,40	6,79	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	233,20	4,66	

TOTAL PARTIDA..... 237,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.02	u		CAJA DE EMPOTRAR MM DATAELECTRIC 4 RED+MÓDULO RJ45 Suministro e instalación de caja puesto de trabajo de 3 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 60 670 de medidas 228x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CEC3 +CEM3 (incluye cubeta, marco y separador de energía datos) de color blanco y formada por 2 ud. Suministro de base de enchufe, de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, modelo LS1521KI WW, incluso marco, fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye los soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5mm2 RZ1-K (AS), pp de pequeño material 2 ud. Suministro de base de enchufe, de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en rojo, modelo LS1521KI WW, incluso marco, fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5mm2, pp de pequeño material. 2 ud. Suministro de toma de datos, ejecución empotrada, marca JUNG modelo placa LS 969-1 UA WW, en blanco alpino, más toma RJ45 categoría 6 modelo UAE 8 UPOK6, fijado sobre canal, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, los soportes y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación, pp de pequeño material. Incluso la parte proporcional del cable de alimentación 2,5mm2 RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1 a1 y tubo de PVC corrugado M20/gp5 libre de halógenos, pp de pequeño material. Totalmente instalada y probada.			
U01FY630	0,500	h	Oficial primera electricista	16,09	8,05	
U01FY635	0,500	h	Ayudante electricista	14,00	7,00	
P15HA100	1,000	u	Caja empotrar 3 módulos (CEC3)	9,85	9,85	
P15HC150	1,000	u	Módulo adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G)	1,56	1,56	
P19JNG03	6,000	u	Marco simple JUNG LS 990 blanco alpino	1,51	9,06	
P19JNG04	2,000	u	Enchufe JUNG LS 990 blanco alpino	6,28	12,56	
P19JNG05	2,000	u	Enchufe JUNG LS 990 rojo	6,46	12,92	
P19JNG06	2,000	u	Toma RJ45 8 polos categoría 6 clase A Jung	5,32	10,64	
P19AI302	32,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,88	28,16	
P15AH430	4,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	3,56	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	103,40	3,10	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	106,50	2,13	

TOTAL PARTIDA..... 108,59

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

22.01.03 u INTERRUPTOR 2P 10A EMPOTRADO

U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
P19JNG12	1,000	u	Int. unipolar JUNG LS Blanco alpino	3,62	3,62	
P19JNG02	1,000	u	Tecla sencilla JUNG LS 990 Blanco alpino	2,28	2,28	
P19JNG03	1,000	u	Marco simple JUNG LS 990 blanco alpino	1,51	1,51	
PLEG10	1,000	u	Caja empotrar 1 elementos para tabique hueco 080051 de Legrand	1,16	1,16	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	15,50	0,47	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,90	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.04	u		CONMUTADOR 2P 10 A EMPOTRADO			
			Suministro de interruptor conmutado, ejecución empotrada, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio.			
			La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 506U, tecla LS 990WW, y marcos necesarios y la			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
P19JNG01	2,000	u	Int. conmutador JUNG LS 990 Blanco alpino	4,52	9,04	
P19JNG02	2,000	u	Tecla sencilla JUNG LS 990 Blanco alpino	2,28	4,56	
P19JNG03	2,000	u	Marco simple JUNG LS 990 blanco alpino	1,51	3,02	
PLEG10	2,000	u	Caja empotrar 1 elementos para tabique hueco 080051 de Legrand	1,16	2,32	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	25,80	0,77	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,60	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 27,12

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

22.01.05	u		CRUZAMIENTO 2P 10 A EMPOTRADO			
			Suministro de interruptor cruzamiento en ejecución empotrada, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio.			
			La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 506U, tecla LS 990WW, y marcos necesarios y la			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
P19JNG01	2,000	u	Int. conmutador JUNG LS 990 Blanco alpino	4,52	9,04	
P19JNG08	1,000	u	Int. cruzamiento JUNG LS 990 Blanco alpino	9,31	9,31	
P19JNG02	3,000	u	Tecla sencilla JUNG LS 990 Blanco alpino	2,28	6,84	
P19JNG03	3,000	u	Marco simple JUNG LS 990 blanco alpino	1,51	4,53	
PLEG10	3,000	u	Caja empotrar 1 elementos para tabique hueco 080051 de Legrand	1,16	3,48	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	40,10	1,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,30	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 42,11

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

22.01.06	u		DETECTOR DE PRESENCIA EN TECHO			
			Suministro e instalación en montaje empotrado del techo de detector de movimiento PIR 360 de Legrand por infra-rojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 8 m de diámetro a 2,5 m de altura, realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) Cca-s1b, d1y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección). Totalmente instalado y			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PLEG06	1,000	u	Detector de presencia PIR 360 legrand 048941	47,22	47,22	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	54,10	1,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	55,70	1,11	

TOTAL PARTIDA..... 56,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.07	u		TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA DOBLE 2P 16A+TT Base enchufe doble base de enchufe, de ejecución empotrada, f+n+tt, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, modelo LS1521KI WWcon toma de tierra lateral realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) Cca-s1b, d1 y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-LS 990 blanco alpino.			
U01FY635	0,300	h	Ayudante electricista	14,00	4,20	
U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista	16,09	4,83	
P19AI302	16,000	m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,88	14,08	
P15GB020	8,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,32	2,56	
P15AH430	1,250	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	1,11	
P19JNG04	2,000	u	Enchufe JUNG LS 990 blanco alpino	6,28	12,56	
P19JNG09	1,000	u	Marco doble JUNG LS 990 blanco alpino	3,00	3,00	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	42,30	1,27	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,60	0,87	

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

22.01.08	u		TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA SIMPLE 2P 16A+TT Base enchufe doble, de ejecución empotrada, f+n+tt, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, modelo LS1521KI WW simple con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) Cca-s1b, d1 y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-LS 990 blanco alpino.			
U01FY635	0,300	h	Ayudante electricista	14,00	4,20	
U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista	16,09	4,83	
P19AI302	8,000	m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,88	7,04	
P15GB020	8,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,32	2,56	
P15AH430	1,250	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	1,11	
P19JNG04	1,000	u	Enchufe JUNG LS 990 blanco alpino	6,28	6,28	
P19JNG03	1,000	u	Marco simple JUNG LS 990 blanco alpino	1,51	1,51	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	27,50	0,83	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,40	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 28,93

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

22.01.09	u		PUNTO LUZ SENCILLO ESTANCO IP44 Punto de luz sencillo estanco realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor uni-			
U01FY630	0,400	h	Oficial primera electricista	16,09	6,44	
U01FY635	0,400	h	Ayudante electricista	14,00	5,60	
P15GB020	8,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,32	2,56	
P15GA010	16,000	m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu	0,24	3,84	
P15GK050	1,000	u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,21	0,21	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,50	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 19,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.10	u		TOMA DE CORRIENTE ESTANCA 2P 16A+TT EMPOTRADA			
			Base de toma de corriente doble con contacto de tierra (2P+T) Plexo IP55 de Legrand de embornamiento automático, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja doble con tapas, de color gris; instalación empotrada realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS)			
U01FY635	0,300	h	Ayudante electricista	14,00	4,20	
U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista	16,09	4,83	
P19AI302	16,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,88	14,08	
P15GD020	16,000	m	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris libre halógenos	1,77	28,32	
P15AH430	1,250	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	1,11	
PLEG08	2,000	u	Base plexo IP55 2P+t lateral 16 A 069570	7,88	15,76	
PLEG09	1,000	u	Caja empotrar 2 elementos para tabique hueco 080052 de Legrand	3,04	3,04	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	71,30	2,14	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	73,50	1,47	

TOTAL PARTIDA..... 74,95

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

22.01.11	u		TOMA DE CORRIENTE ESTANCA 2P 16A+TT EN SUPERFICIE			
			Base de toma de corriente doble con contacto de tierra (2P+T) Plexo IP55 de Legrand de embornamiento automático, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja doble con tapas, de color gris; instalación en superficie, realizado en tubo PVC libre de halógenos rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS)			
U01FY635	0,300	h	Ayudante electricista	14,00	4,20	
U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista	16,09	4,83	
P19AI302	16,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,88	14,08	
P15GD020	16,000	m	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris libre halógenos	1,77	28,32	
P15AH430	1,250	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	1,11	
PLEG07	1,000	u	Caja plexo IP55 superficie de legrand 2 elem. horizontal 069672	9,43	9,43	
PLEG08	2,000	u	Base plexo IP55 2P+t lateral 16 A 069570	7,88	15,76	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	77,70	2,33	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	80,10	1,60	

TOTAL PARTIDA..... 81,66

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

22.01.12	u		TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA 2P 16A+TT RJ45			
			Base doble con enchufe 16A toma de tierra lateral, 1 Toma RJ45 Cat 6 UTP 1 mód blanco ref 07562 realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-LS 990 blanco alpino.			
U01FY635	0,300	h	Ayudante electricista	14,00	4,20	
U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista	16,09	4,83	
P19AI302	16,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,88	14,08	
P15GB020	8,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,32	2,56	
P15AH430	1,250	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	1,11	
P19JNG04	1,000	u	Enchufe JUNG LS 990 blanco alpino	6,28	6,28	
P19JNG09	1,000	u	Marco doble JUNG LS 990 blanco alpino	3,00	3,00	
P19JNG06	1,000	u	Toma RJ45 8 polos categoría 6 clase A Jung	5,32	5,32	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	41,40	1,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	42,60	0,85	

TOTAL PARTIDA..... 43,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.13	u		TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA DOBLE 2P 16A+TT CON TAPA SOBRE MUEBL Base enchufe doble base de enchufe, de ejecución empotrada con tapa, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, modelo LS1521KI WWcon toma de tierra lateral, incluso marco y junta estanca IP44 ref 551WU, realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-LS 990 blanco alpino.			
U01FY635	0,300	h	Ayudante electricista	14,00	4,20	
U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista	16,09	4,83	
P19AI302	16,000	m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,88	14,08	
P15GB020	8,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,32	2,56	
P15AH430	1,250	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	1,11	
P19JNG09	1,000	u	Marco doble JUNG LS 990 blanco alpino	3,00	3,00	
P19JNG10	1,000	u	Base de enchufe con tapa LS990 blanco alpino	8,10	8,10	
P19JNG11	1,000	u	Junta estanca para conseguir IP44	0,96	0,96	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	38,80	1,16	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,00	0,80	

TOTAL PARTIDA..... 40,80

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

22.01.14	u		PULSADOR PERSIANA LS JUNG 990 Suministro de pulsador para persiana, ejecución empotrada, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 539U, tecla LS 990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm2 RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, pp de pequeño material. Totalmente			
U01FY635	0,300	h	Ayudante electricista	14,00	4,20	
U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista	16,09	4,83	
P19AI302	16,000	m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,88	14,08	
P15GB020	8,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,32	2,56	
P15AH430	1,250	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	1,11	
P19JNG03	1,000	u	Marco simple JUNG LS 990 blanco alpino	1,51	1,51	
P19JNG23	1,000	u	Mecanismo persianas 10AX/250V	18,39	18,39	
P19JNG24	1,000	u	Tecla pulsador persiana 539VU JUNG LS 990 blanco alpino	6,94	6,94	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	53,60	1,61	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	55,20	1,10	

TOTAL PARTIDA..... 56,33

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

22.01.15	u		CUADRO ENCENDIDO ALUMBRADO Suministro cuadro para encendido de alumbrados de Centro de Salud, compuesto por caja para empotrar (180x243x70), marco, soportes 18 módulos de tecla 1 elemento, ejecución empotrada, en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm2 RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, pp de pequeño			
U01FY635	0,300	h	Ayudante electricista	14,00	4,20	
U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista	16,09	4,83	
P15AH430	1,250	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	1,11	
P19CEND	1,000	u	Cuadro encendio planta baja	167,41	167,41	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	177,60	5,33	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	182,90	3,66	

TOTAL PARTIDA..... 186,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.16	m		BANDEJA REJIBAND 60X100 BYCRO Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, li- bre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso parte proporcional de sopor- tes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma			
U01FY630	0,044	h	Oficial primera electricista	16,09	0,71	
U01FY635	0,044	h	Ayudante electricista	14,00	0,62	
PPEM60100	1,000	ud	REJIBAND BYCRO C5 60X100	6,63	6,63	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,54	0,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,50	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 8,67

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

22.01.17	m		BANDEJA REJIBAND 100X200 BYCRO Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, li- bre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso parte proporcional de sopor- tes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma			
U01FY630	0,044	h	Oficial primera electricista	16,09	0,71	
U01FY635	0,044	h	Ayudante electricista	14,00	0,62	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,54	0,54	
PPEM100200	1,000	ud	REJIBAND BYCRO C5 100X200	8,17	8,17	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,00	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,24

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

22.01.18	m		BANDEJA REJIBAND 100X300 BYCRO Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, li- bre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso parte proporcional de sopor- tes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma			
U01FY630	0,044	h	Oficial primera electricista	16,09	0,71	
U01FY635	0,044	h	Ayudante electricista	14,00	0,62	
PPEM60100	1,000	ud	REJIBAND BYCRO C5 60X100	6,63	6,63	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,54	0,54	
PPEM100300	1,000	ud	REJIBAND BYCRO C5 100X300	11,63	11,63	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,10	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 20,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.02 LINEAS						
22.02.01	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 3X1,5MM2			
			Conductor de cobre, de 3x1,5 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio,			
U01FY635	0,050	h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050	h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
P15AH430	0,100	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,09	
P19AI301	1,000	m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	0,23	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	1,80	0,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,90	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 1,91

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

22.02.02	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 3X2,5MM2			
			Conductor de cobre, de 3x2,5 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.			
U01FY635	0,050	h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050	h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
P15AH430	0,100	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,09	
P19AI302	1,000	m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,88	0,88	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	2,50	0,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,60	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,60

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

22.02.03	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 3X6MM2			
			Conductor de cobre, de 3x6 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio,			
U01FY635	0,050	h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050	h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
P15AH430	0,100	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,09	
P19AI332	1,000	m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x6mm2 Cu	1,42	1,42	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	3,00	0,09	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,10	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 3,16

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

22.02.04	m		CIRCUITO RZ1-K(AS+) 3X1,5MM2			
			Conductor de cobre, de 3x1,5 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS+), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio,			
U01FY635	0,050	h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050	h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
P15AH430	0,100	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,09	
P19ASI301	1,000	m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k (AS+) 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	1,10	1,10	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	2,70	0,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,80	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.05	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 5X2,5MM2			
			Conductor de cobre, de 5x2,5 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio,			
U01FY635	0,050	h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050	h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
P15AH430	0,100	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,09	
P19AI533	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x6mm2 Cu	1,95	1,95	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	3,50	0,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,72

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

22.02.06	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 5X6MM2			
			Conductor de cobre, de 5x6 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio,			
U01FY635	0,050	h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050	h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
P15AH430	0,100	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,09	
P19AI503	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x6mm2 Cu	2,46	2,46	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	4,10	0,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 4,25

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

22.02.07	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 5X10MM2			
			Conductor de cobre, de 5x10 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio,			
U01FY635	0,050	h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050	h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
P15AH430	0,100	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,09	
P19AI504	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu	3,45	3,45	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	5,00	0,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 5,29

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

22.02.08	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 5G25MM2			
			Conductor de cobre, de 5G25 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio,			
U01FY635	0,050	h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050	h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
P15AH430	0,100	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,09	
P19AI506	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x25mm2 Cu	11,00	11,00	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	12,60	0,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,00	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 13,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.09	m	CIRCUITO RZ1-K(AS) 4(1X35)+TT16MM2 Conductor de cobre, de 4(1x35)+TT16 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de			
U01FY635	0,050 h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050 h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
P15AH430	0,150 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,13	
P19AI07	4,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x35mm2 Cu	2,80	11,20	
P19AI77	1,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	1,12	1,12	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	14,00	0,42	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,40	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 14,66

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

22.02.10	m	CIRCUITO RZ1-K(AS) 4(1X50)+TT25MM2 Conductor de cobre, de 4(1x50)+TT25 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.			
U01FY635	0,050 h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050 h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
P15AH430	0,150 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,13	
P19AI118	4,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	4,00	16,00	
P19AI119	1,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x25mm2 Cu	2,20	2,20	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	19,80	0,59	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,40	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 20,83

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

SUBCAPÍTULO 22.03 RED DE TIERRAS

22.03.01	m	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación			
U01FY635	0,086 h	Ayudante electricista	14,00	1,20	
U01FY630	0,086 h	Oficial primera electricista	16,09	1,38	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P15EB010	1,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	0,69	0,69	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	4,20	0,13	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,30	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,38

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

22.03.02	u	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos			
U01FY630	0,750 h	Oficial primera electricista	16,09	12,07	
U01FY635	0,750 h	Ayudante electricista	14,00	10,50	
P15GA030	6,000 m	Conductor H07V-K 750 V 1x4 mm2 Cu	0,63	3,78	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	27,20	0,82	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,10	0,56	

TOTAL PARTIDA..... 28,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.03	m	CABLE DE TIERRA EN BANDEJA			
U01FY630	0,010 h	Oficial primera electricista	16,09	0,16	
U01FY635	0,010 h	Ayudante electricista	14,00	0,14	
P15AH430	0,500 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,45	
PCB01	1,000 m	Cable de cobre desnudo de 1x35mm2 de Cu	0,21	0,21	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	1,00	0,03	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,01

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

SUBCAPÍTULO 22.04 CUADROS ELÉCTRICOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.01	u		CUADRO GENERAL C SALUD			
			Suministro e instalación de Cuadro General Centro de Salud en planta baja, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la aparamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mimico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.			
			PL5818 CORTACIRCUITO SECC, TO P+N	1		
			PL20051 XL3 OBTURADOR 24 MOD	6		
			PL20119 XL3 400 ARMARIO 1900/1750H 35M	2		
			PL20139 XL3 400 CELDA LATERAL 1900H	1		
			PL20140 XL3 TAPA PLENA C/LATERAL 200H	1		
			PL20142 XL3 TAPA PLENA C/LATERAL 100H	1		
			PL20147 XL3 TAPA PLENA C/LATERAL 1150H	1		
			PL20169 XL3 PUERTA MET C/LATERAL 1900H	1		
			PL20201 XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515	17		
			PL20204 RAIL UNIVERSAL	1		
			PL20211 XL3 PLACA DPX3 160/250 VERT	1		
			PL20217 XL3 PLACA DPX3 160/250 C/LATER	1		
			PL20259 XL3 160/400 PUERTA METAL 1900H	2		
			PL20291 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	3		
			PL20300 XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H	17		
			PL20301 XL3 TAPA MET DPX 125 200H	1		
			PL20318 XL3 TAPA C/LATER DPX250ER300H	1		
			PL20341 XL3 TAPA PLENA METÁLICA 100H	1		
			PL20342 XL3 TAPA PLENA METÁLICA 150H	3		
			PL20343 XL3 TAPA PLENA METÁLICA 200H	1		
			PL26088 RELÉ DIFERENCIAL 2 MODULOS	1		
			PL26092 TOROIDAL DIAM 35MM	1		
			PL37302 BARRA DE COBRE 12X4	3		
			PL37310 XL3 SOPORTE JUEGO BARRAS 400A	3		
			PL37385 KIT UNION EQUIPOTENCIAL 3			
			PL37418 PLETINA SECCION 25 X 5	2		
			PL403032 DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC	12		
			PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 23			
			PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 18			
			PL405226 ELEVADOR DE PERFIL 20 MOD	1		
			PL407798 MAGNET DX3 6/10 KA C 2P 10A	28		
			PL407800 MAGNET DX3 6/10 KA C 2P 16A	4		
			PL407864 MAGNET DX3 6/10 KA C 3P 50A	1		
			PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A	2		
			PL407931 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 32A	1		
			PL407933 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 50A	1		
			PL407934 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A	1		
			PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC	23		
			PL411526 DIFERENCIAL DX3 2/63/300 AC	6		
			PL411662 DIFERENCIAL DX3 4/63/30 AC	1		
			PL411664 DIFERENCIAL DX3 4/25/300 AC	1		
			PL411666 DIFERENCIAL DX3 4/63/300 AC	1		
			PL411733 DIFERENCIAL DX3 4/40/500 AC	1		
			PL411734 DIFERENCIAL DX3 4/63/500 AC	1		
			PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG	1		
			PL412523 CONTACTOR 25A 2NA 230V	2		
			PL412790 INT,HOR,ANALOG/CR/D/1X16/1MOD	5		
			PL417046 CTX MINI 3P 12A 1NA 230VCA	2		
			PL417308 MPX 32S GUARDAMT 4-6A	2		
			PL417400 MPX CONT AUX LAT 1NA+1NC	2		
			PL420016 DPX³160 mag, 4P 125A 16kA	1		
			PL420017 DPX³160 mag, 4P 160A 16kA	1		
			PL421016 DPX³ bobina emisión 200-277Vac	1		
			PL421071 Fijación s/perfilDPX³160 3P/4P	2		
			Totalmente montado, conexionado y funcionando.			
U01FY635	7,000	h	Ayudante electricista	14,00	98,00	
U01FY630	7,000	h	Oficial primera electricista	16,09	112,63	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
PL5818	1,000	u	CORTACIRCUITO SECC, TO P+N	5,07	5,07	
PL20051	6,000	u	XL3 OBTURADOR 24 MOD	2,25	13,50	
PL20119	2,000	u	XL3 400 ARMARIO 1900/1750H 35M	291,55	583,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PL20139	1,000 u	XL3 400 CELDA LATERAL 1900H	181,46	181,46	
PL20140	1,000 u	XL3 TAPA PLENA C/LATERAL 200H	10,52	10,52	
PL20142	1,000 u	XL3 TAPA PLENA C/LATERAL 100H	7,36	7,36	
PL20147	1,000 u	XL3 TAPA PLENA C/LATERAL 1150H	45,06	45,06	
PL20169	1,000 u	XL3 PUERTA MET C/LATERAL 1900H	84,47	84,47	
PL20201	17,000 u	XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515	6,95	118,15	
PL20204	1,000 u	RAIL UNIVERSAL	5,36	5,36	
PL20211	1,000 u	XL3 PLACA DPX3 160/250 VERT	20,60	20,60	
PL20217	1,000 u	XL3 PLACA DPX3 160/250 C/LATER	15,43	15,43	
PL20259	2,000 u	XL3 160/400 PUERTA METAL 1900H	125,36	250,72	
PL20291	3,000 u	XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	12,33	36,99	
PL20300	17,000 u	XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H	7,29	123,93	
PL20301	1,000 u	XL3 TAPA MET DPX 125 200H	9,17	9,17	
PL20318	1,000 u	XL3 TAPA C/LATER DPX250ER300H	11,72	11,72	
PL20341	1,000 u	XL3 TAPA PLENA METÁLICA 100H	6,56	6,56	
PL20342	3,000 u	XL3 TAPA PLENA METÁLICA 150H	7,82	23,46	
PL20343	1,000 u	XL3 TAPA PLENA METÁLICA 200H	9,22	9,22	
PL26088	1,000 u	RELÉ DIFERENCIAL 2 MODULOS	120,30	120,30	
PL26092	1,000 u	TOROIDAL DIAM 35MM	45,14	45,14	
PL37302	3,000 u	BARRA DE COBRE 12X4	32,88	98,64	
PL37310	3,000 u	XL3 SOPORTE JUEGO BARRAS 400A	13,17	39,51	
PL37385	3,000 u	KIT UNION EQUIPOTENCIAL	2,15	6,45	
PL37418	2,000 u	PLETINA SECCION 25 X 5	49,81	99,62	
PL403032	12,000 u	DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC	26,13	313,56	
PL403605	23,000 u	MAGNET TX3 6KA C 2P 10A	10,44	240,12	
PL403606	18,000 u	MAGNET TX3 6KA C 2P 16A	10,58	190,44	
PL405226	1,000 u	ELEVADOR DE PERFIL 20 MOD	10,69	10,69	
PL407798	28,000 u	MAGNET DX3 6/10 KA C 2P 10A	23,43	656,04	
PL407800	4,000 u	MAGNET DX3 6/10 KA C 2P 16A	23,85	95,40	
PL407864	1,000 u	MAGNET DX3 6/10 KA C 3P 50A	102,58	102,58	
PL407930	2,000 u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A	53,17	106,34	
PL407931	1,000 u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 32A	55,50	55,50	
PL407933	1,000 u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 50A	139,57	139,57	
PL407934	1,000 u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A	149,25	149,25	
PL411524	23,000 u	DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC	66,84	1.537,32	
PL411526	6,000 u	DIFERENCIAL DX3 2/63/300 AC	118,67	712,02	
PL411662	1,000 u	DIFERENCIAL DX3 4/63/30 AC	275,31	275,31	
PL411664	1,000 u	DIFERENCIAL DX3 4/25/300 AC	104,08	104,08	
PL411666	1,000 u	DIFERENCIAL DX3 4/63/300 AC	141,50	141,50	
PL411733	1,000 u	DIFERENCIAL DX3 4/40/500 AC	109,82	109,82	
PL411734	1,000 u	DIFERENCIAL DX3 4/63/500 AC	142,74	142,74	
PL412245	1,000 u	LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG	130,48	130,48	
PL412523	2,000 u	CONTACTOR 25A 2NA 230V	21,90	43,80	
PL412790	5,000 u	INT,HOR,ANALOG/CR/D/1X16/1MOD	39,66	198,30	
PL417046	2,000 u	CTX MINI 3P 12A 1NA 230VCA	14,37	28,74	
PL417308	2,000 u	MPX 32S GUARDAMT 4-6A	31,69	63,38	
PL417400	2,000 u	MPX CONT AUX LAT 1NA+1NC	5,48	10,96	
PL420016	1,000 u	DPX³160 mag, 4P 125A 16kA	210,47	210,47	
PL420017	1,000 u	DPX³160 mag, 4P 160A 16kA	278,36	278,36	
PL421016	1,000 u	DPX³ bobina emisión 200-277Vac	46,17	46,17	
PL421071	2,000 u	Fijación s/perfilDPX³160 3P/4P	4,97	9,94	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	8.285,90	248,58	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8.534,50	170,69	

TOTAL PARTIDA..... 8.705,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.02	u		CUADRO PLANTA PRIMERA			
			Suministro e instalación de Cuadro Planta Primera en planta primera, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la aparamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.			
			PL20051 XL3 OBTURADOR 24 MOD 4			
			PL20119 XL3 400 ARMARIO 1900/1750H 35M 1			
			PL20201 XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515 11			
			PL20259 XL3 160/400 PUERTA METAL 1900H 1			
			PL20291 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 1			
			PL20300 XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H 9			
			PL20301 XL3 TAPA MET DPX 125 200H 2			
			PL37385 KIT UNION EQUIPOTENCIAL 1			
			PL403032 DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC 6			
			PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 36			
			PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 18			
			PL4846 BORNAS REPART.22P IP2 NEUTRO 1			
			PL4876 REPARTIDOR TETRA 125 A 1			
			PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A 1			
			PL407933 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 50A 1			
			PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC 18			
			PL411526 DIFERENCIAL DX3 2/63/300 AC 4			
			PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG 1			
			PL412523 CONTACTOR 25A 2NA 230V 2			
			PL37301 BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM 2			
			Totalmente montado, conexionado y funcionando.			
U01FY635	3,000	h	Ayudante electricista	14,00	42,00	
U01FY630	3,000	h	Oficial primera electricista	16,09	48,27	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
PL20051	4,000	u	XL3 OBTURADOR 24 MOD	2,25	9,00	
PL20119	1,000	u	XL3 400 ARMARIO 1900/1750H 35M	291,55	291,55	
PL20201	11,000	u	XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515	6,95	76,45	
PL20259	1,000	u	XL3 160/400 PUERTA METAL 1900H	125,36	125,36	
PL20291	1,000	u	XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	12,33	12,33	
PL20300	9,000	u	XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H	7,29	65,61	
PL20301	2,000	u	XL3 TAPA MET DPX 125 200H	9,17	18,34	
PL37385	1,000	u	KIT UNION EQUIPOTENCIAL	2,15	2,15	
PL403032	6,000	u	DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC	26,13	156,78	
PL403605	36,000	u	MAGNET TX3 6KA C 2P 10A	10,44	375,84	
PL403606	18,000	u	MAGNET TX3 6KA C 2P 16A	10,58	190,44	
PL4846	1,000	u	BORNAS REPART.22P IP2 NEUTRO	6,68	6,68	
PL4876	1,000	u	REPARTIDOR TETRA 125 A	23,59	23,59	
PL407930	1,000	u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A	53,17	53,17	
PL407933	1,000	u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 50A	139,57	139,57	
PL411524	18,000	u	DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC	66,84	1.203,12	
PL411526	4,000	u	DIFERENCIAL DX3 2/63/300 AC	118,67	474,68	
PL412245	1,000	u	LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG	130,48	130,48	
PL412523	2,000	u	CONTACTOR 25A 2NA 230V	21,90	43,80	
PL37301	2,000	u	BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM	25,23	50,46	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	3.540,60	106,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.646,80	72,94	

TOTAL PARTIDA..... 3.719,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.03	u		CUADRO PLANTA SEGUNDA			
			Suministro e instalación de Cuadro Planta Segunda, en planta segunda, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la aparamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.			
			PL20051 XL3 OBTURADOR 24 MOD 2			
			PL20291 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 1			
			PL403032 DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC 3			
			PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 18			
			PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 9			
			PL4886 REPARTIDOR TETRAP 125A 6MOD 1			
			PL4844 BORNAS REPART, 13P IP2 NEUTRO 1			
			PL20006 XL3 160 SUPERF METAL 6 FILAS 1			
			PL20256 XL3 160/400 PUERTA METAL 1050H 1			
			PL403628 MAGNET TX3 6KA C 4P 25A 1			
			PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A 1			
			PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC 11			
			PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG 1			
			PL412523 CONTACTOR 25A 2NA 230V 1			
			Totalmente montado, conexionado y funcionando.			
U01FY635	3,000	h	Ayudante electricista	14,00	42,00	
U01FY630	3,000	h	Oficial primera electricista	16,09	48,27	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
PL20051	2,000	u	XL3 OBTURADOR 24 MOD	2,25	4,50	
PL20291	1,000	u	XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	12,33	12,33	
PL403032	3,000	u	DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC	26,13	78,39	
PL403605	18,000	u	MAGNET TX3 6KA C 2P 10A	10,44	187,92	
PL403606	9,000	u	MAGNET TX3 6KA C 2P 16A	10,58	95,22	
PL4886	1,000	u	REPARTIDOR TETRAP 125A 6MOD	16,01	16,01	
PL4844	1,000	u	BORNAS REPART, 13P IP2 NEUTRO	4,36	4,36	
PL20006	1,000	u	XL3 160 SUPERF METAL 6 FILAS	197,32	197,32	
PL20256	1,000	u	XL3 160/400 PUERTA METAL 1050H	61,37	61,37	
PL403628	1,000	u	MAGNET TX3 6KA C 4P 25A	45,64	45,64	
PL407930	1,000	u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A	53,17	53,17	
PL411524	11,000	u	DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC	66,84	735,24	
PL412245	1,000	u	LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG	130,48	130,48	
PL412523	1,000	u	CONTACTOR 25A 2NA 230V	21,90	21,90	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	1.735,00	52,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.787,10	35,74	

TOTAL PARTIDA..... 1.822,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.04	u		CUADRO PLANTA SÓTANO			
			Suministro e instalación de Cuadro Planta Sótano, en planta sótano, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la apartament y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexión de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mimico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.			
			PL403032 DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC 2			
			PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 2			
			PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 2			
			PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A 1			
			PL407931 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 32A 1			
			PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC 1			
			PL411664 DIFERENCIAL DX3 4/25/300 AC 1			
			PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG 1			
			PL1660 OBTURADOR BLANCO 5 MODULOS 3			
			PL4842 BORNAS REPART, 8P IP2 NEUTRO 1			
			PL4884 REPARTIDOR TETRAP 100A 4MOD 1			
			PL401669 CAJA DE SUPERFICIE 4X18 MOD, 1			
			PL401864 PUERTA OPACA 4X18 MOD, 1			
			PL403004 DIFERENCIAL TX3 4/25/30 AC 1			
			PL403626 MAGNET TX3 6KA C 4P 16A 1			
			PL403627 MAGNET TX3 6KA C 4P 20A 1			
			Totalmente montado, conexionado y funcionando.			
U01FY635	3,000	h	Ayudante electricista	14,00	42,00	
U01FY630	3,000	h	Oficial primera electricista	16,09	48,27	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
PL403032	2,000	u	DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC	26,13	52,26	
PL403605	2,000	u	MAGNET TX3 6KA C 2P 10A	10,44	20,88	
PL403606	2,000	u	MAGNET TX3 6KA C 2P 16A	10,58	21,16	
PL407930	1,000	u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A	53,17	53,17	
PL407931	1,000	u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 32A	55,50	55,50	
PL411524	1,000	u	DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC	66,84	66,84	
PL411664	1,000	u	DIFERENCIAL DX3 4/25/300 AC	104,08	104,08	
PL412245	1,000	u	LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG	130,48	130,48	
PL1660	3,000	u	OBTURADOR BLANCO 5 MODULOS	0,46	1,38	
PL4842	1,000	u	BORNAS REPART, 8P IP2 NEUTRO	3,17	3,17	
PL4884	1,000	u	REPARTIDOR TETRAP 100A 4MOD	11,72	11,72	
PL401669	1,000	u	CAJA DE SUPERFICIE 4X18 MOD,	69,39	69,39	
PL401864	1,000	u	PUERTA OPACA 4X18 MOD,	16,31	16,31	
PL403004	1,000	u	DIFERENCIAL TX3 4/25/30 AC	110,62	110,62	
PL403626	1,000	u	MAGNET TX3 6KA C 4P 16A	42,79	42,79	
PL403627	1,000	u	MAGNET TX3 6KA C 4P 20A	44,02	44,02	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	894,90	26,85	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	921,80	18,44	

TOTAL PARTIDA..... 940,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.05	u	CUADRO RACK Suministro e instalación de Cuadro Rack, en planta segunda, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la aparamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexio- nado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mimico, bolsillos portaplanos, carriles, rótu- los, fusibles, lámparas de señalización, etc. PL20051 XL3 OBTURADOR 24 MOD 2 PL20201 XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515 6 PL20291 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 1 PL20300 XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H 5 PL20301 XL3 TAPA MET DPX 125 200H 1 PL20343 XL3 TAPA PLENA METÁLICA 200H 1 PL37385 KIT UNION EQUIPOTENCIAL 1 PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 2 PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 21 PL4886 REPARTIDOR TETRAP 125A 6MOD 1 PL20107 XL3 400 CAJA 1200/1150H 23 MOD 1 PL20277 XL3 PUERTA EXTRAPLAN MET 1200H 1 PL411695 DIFERENCIAL DX3 4/40/30 HPI 6 PL411847 DIFERENCIAL DX3 4/63/30 B 1 PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A 1 PL407934 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A 3 PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC 2 PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG 1 PL37301 BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM 1 Totalmente montado, conexionado y funcionando.			
U01FY635	1,000 h	Ayudante electricista	14,00	14,00	
U01FY630	1,000 h	Oficial primera electricista	16,09	16,09	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
PL20051	2,000 u	XL3 OBTURADOR 24 MOD	2,25	4,50	
PL20201	6,000 u	XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515	6,95	41,70	
PL20291	1,000 u	XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	12,33	12,33	
PL20300	5,000 u	XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H	7,29	36,45	
PL20301	1,000 u	XL3 TAPA MET DPX 125 200H	9,17	9,17	
PL20343	1,000 u	XL3 TAPA PLENA METÁLICA 200H	9,22	9,22	
PL37385	1,000 u	KIT UNION EQUIPOTENCIAL	2,15	2,15	
PL403605	2,000 u	MAGNET TX3 6KA C 2P 10A	10,44	20,88	
PL403606	21,000 u	MAGNET TX3 6KA C 2P 16A	10,58	222,18	
PL4886	1,000 u	REPARTIDOR TETRAP 125A 6MOD	16,01	16,01	
PL20107	1,000 u	XL3 400 CAJA 1200/1150H 23 MOD	161,93	161,93	
PL20277	1,000 u	XL3 PUERTA EXTRAPLAN MET 1200H	71,61	71,61	
PL411695	6,000 u	DIFERENCIAL DX3 4/40/30 HPI	191,44	1.148,64	
PL411847	1,000 u	DIFERENCIAL DX3 4/63/30 B	1.020,43	1.020,43	
PL407930	1,000 u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A	53,17	53,17	
PL407934	3,000 u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A	149,25	447,75	
PL411524	2,000 u	DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC	66,84	133,68	
PL412245	1,000 u	LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG	130,48	130,48	
PL37301	1,000 u	BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM	25,23	25,23	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	3.598,50	107,96	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3.706,50	74,13	

TOTAL PARTIDA..... 3.780,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.06	u		CUADRO CUBIERTA			
			Suministro e instalación de Cuadro Cubierta en planta segunda, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la apartamentada y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mimico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.			
			PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 1			
			PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 3			
			PL407798 MAGNET DX3 6/10 KA C 2P 10A 1			
			PL36109 CHASIS MODULAR 100X80 1			
			PL36401 PATAS ATLANTIC-E 300KG 1			
			PL36822 ACC. ARM.-BOMBIN CON LLAVE 1			
			PL36939 ARM MET ATLANTIC 1000X800X300 1			
			PL37389 PLETINA SECCION 12X4 1			
			PL407928 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 16A 5			
			PL407929 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 20A 1			
			PL409364 MAGNET DX3 10/16kA C 4P 125A 1			
			PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A 1			
			PL407934 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A 1			
			PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC 2			
			PL411664 DIFERENCIAL DX3 4/25/300 AC 6			
			PL411666 DIFERENCIAL DX3 4/63/300 AC 1			
			PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG 1			
			PL4888 REPARTIDOR TETRAP 125A 8MOD 1			
			Totalmente montado, conexionado y funcionando.			
U01FY635	3,000	h	Ayudante electricista	14,00	42,00	
U01FY630	3,000	h	Oficial primera electricista	16,09	48,27	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
PL403605	1,000	u	MAGNET TX3 6KA C 2P 10A	10,44	10,44	
PL403606	3,000	u	MAGNET TX3 6KA C 2P 16A	10,58	31,74	
PL407798	1,000	u	MAGNET DX3 6/10 KA C 2P 10A	23,43	23,43	
PL36109	1,000	u	CHASIS MODULAR 100X80	129,48	129,48	
PL36401	1,000	u	PATAS ATLANTIC-E 300KG	14,87	14,87	
PL36822	1,000	u	ACC. ARM.-BOMBIN CON LLAVE	4,80	4,80	
PL36939	1,000	u	ARM MET ATLANTIC 1000X800X300	189,77	189,77	
PL37389	1,000	u	PLETINA SECCION 12X4	9,41	9,41	
PL407928	5,000	u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 16A	49,84	249,20	
PL407929	1,000	u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 20A	51,28	51,28	
PL409364	1,000	u	MAGNET DX3 10/16kA C 4P 125A	180,23	180,23	
PL407930	1,000	u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A	53,17	53,17	
PL407934	1,000	u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A	149,25	149,25	
PL411524	2,000	u	DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC	66,84	133,68	
PL411664	6,000	u	DIFERENCIAL DX3 4/25/300 AC	104,08	624,48	
PL411666	1,000	u	DIFERENCIAL DX3 4/63/300 AC	141,50	141,50	
PL412245	1,000	u	LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG	130,48	130,48	
PL4888	1,000	u	REPARTIDOR TETRAP 125A 8MOD	21,07	21,07	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	2.239,40	67,18	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.306,60	46,13	

TOTAL PARTIDA..... 2.352,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.07	u		CUADRO SALA DE CALDERAS			
			Suministro e instalación de Cuadro Sala de Calderas, en planta sótano, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la aparamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.			
			PL20051 XL3 OBTURADOR 24 MOD 2			
			PL20291 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 1			
			PL37385 KIT UNION EQUIPOTENCIAL 1			
			PL403032 DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC 17			
			PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 2			
			PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 5			
			PL417026 CTX MINI 3P 9A 1NA 230VCA 15			
			PL417300 MPX 32S GUARDAMT 0,1-0,16A 2			
			PL417302 MPX 32S GUARDAMT 0,25-0,4A 3			
			PL417304 MPX 32S GUARDAMT 0,63-1,0A 2			
			PL417305 MPX 32S GUARDAMT 1,0-1,6A 4			
			PL417306 MPX 32S GUARDAMT 1,6-2,5A 2			
			PL417307 MPX 32S GUARDAMT 2,5-4,0A 2			
			PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A 1			
			PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC 2			
			PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG 1			
			PL417400 MPX CONT AUX LAT 1NA+1NC 15			
			PL403626 MAGNET TX3 6KA C 4P 16A 1			
			PL4845 BORNAS REPART, 17P IP2 NEUTRO 1			
			PL4888 REPARTIDOR TETRAP 125A 8MOD 1			
			PL20456 XL3 800 IP55 CAJA M L950 H1095 1			
			PL20466 XL3 JUEGO DE 2 LATERALES 1000H 1			
			PL20651 XL3 RAIL ALUM, 2 POSIC, 36 MOD 3			
			PL20654 XL3 RAIL ACERO UNIVERSAL L850 3			
			PL20950 XL3 TAPA MODUL TORN 150H L850 2			
			PL20951 XL3 TAPA MOD, TORN 200H L850 1			
			PL20992 XL3 TAPA LISA TORN 150H L850 2			
			PL20993 XL3 TAPA LISA TORN 200H L850 1			
			PL21276 XL3 PUERTA METAL 1000X850 IP55 1			
			PL37301 BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM 2			
			Totalmente montado, conexionado y funcionando.			
U01FY635	4,000	h	Ayudante electricista	14,00	56,00	
U01FY630	4,000	h	Oficial primera electricista	16,09	64,36	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
PL20051	2,000	u	XL3 OBTURADOR 24 MOD	2,25	4,50	
PL20291	1,000	u	XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	12,33	12,33	
PL37385	1,000	u	KIT UNION EQUIPOTENCIAL	2,15	2,15	
PL403032	17,000	u	DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC	26,13	444,21	
PL403605	2,000	u	MAGNET TX3 6KA C 2P 10A	10,44	20,88	
PL403606	5,000	u	MAGNET TX3 6KA C 2P 16A	10,58	52,90	
PL417026	15,000	u	CTX MINI 3P 9A 1NA 230VCA	13,07	196,05	
PL417300	2,000	u	MPX 32S GUARDAMT 0,1-0,16A	28,63	57,26	
PL417302	3,000	u	MPX 32S GUARDAMT 0,25-0,4A	28,48	85,44	
PL417304	2,000	u	MPX 32S GUARDAMT 0,63-1,0A	31,69	63,38	
PL417305	4,000	u	MPX 32S GUARDAMT 1,0-1,6A	31,69	126,76	
PL417306	2,000	u	MPX 32S GUARDAMT 1,6-2,5A	31,69	63,38	
PL417307	2,000	u	MPX 32S GUARDAMT 2,5-4,0A	31,69	63,38	
PL407930	1,000	u	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A	53,17	53,17	
PL411524	2,000	u	DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC	66,84	133,68	
PL412245	1,000	u	LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG	130,48	130,48	
PL417400	15,000	u	MPX CONT AUX LAT 1NA+1NC	5,48	82,20	
PL403626	1,000	u	MAGNET TX3 6KA C 4P 16A	42,79	42,79	
PL4845	1,000	u	BORNAS REPART, 17P IP2 NEUTRO	5,36	5,36	
PL4888	1,000	u	REPARTIDOR TETRAP 125A 8MOD	21,07	21,07	
PL20456	1,000	u	XL3 800 IP55 CAJA M L950 H1095	209,76	209,76	
PL20466	1,000	u	XL3 JUEGO DE 2 LATERALES 1000H	37,60	37,60	
PL20651	3,000	u	XL3 RAIL ALUM, 2 POSIC, 36 MOD	14,40	43,20	
PL20654	3,000	u	XL3 RAIL ACERO UNIVERSAL L850	6,29	18,87	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PL20950	2,000 u	XL3 TAPA MODUL TORN 150H L850	9,59	19,18	
PL20951	1,000 u	XL3 TAPA MOD, TORN 200H L850	11,56	11,56	
PL20992	2,000 u	XL3 TAPA LISA TORN 150H L850	9,00	18,00	
PL20993	1,000 u	XL3 TAPA LISA TORN 200H L850	10,61	10,61	
PL21276	1,000 u	XL3 PUERTA METAL 1000X850 IP55	110,46	110,46	
PL37301	2,000 u	BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM	25,23	50,46	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	2.312,30	69,37	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.381,70	47,63	

TOTAL PARTIDA..... 2.429,32

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

22.04.08	u	SAI 1KVA			
		Suministro y montaje de SAI DK PLUS 1kVA monofásico de Legrand o equivalente aprobado ,para alumbrado de			
U01FY635	0,130 h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130 h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19SAI1	1,000 u	SAI 1KVA	558,89	558,89	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	563,70	16,91	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	580,60	11,61	

TOTAL PARTIDA..... 592,21

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

22.04.09	u	SAI 30KVA			
		Suministro y montaje de SAI KEOR T 30kVA 8 min trifásico de Legrand o equivalente aprobado, incluso pp de pe-			
U01FY635	0,130 h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130 h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19SAI2	1,000 u	SAI 30KVA	8.499,18	8.499,18	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	8.504,00	255,12	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8.759,10	175,18	

TOTAL PARTIDA..... 8.934,28

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

22.04.10	u	BATERÍA CONDENSADORES 25KVA			
		Bateria de condensadores para compensar factor de potencia S500_01 24,9 kVAr a 400 V, escalores 2,4+7,5+15 ref. 5FC155302444 con filtro de armónicos de CISAR o equivalente aprobado. Las baterías cuentan con una envolvente denominada Prisma G., con un grado de protección IP21, incluyendo condensadores con protección interna, contactores con resistencias de preinsercion, fusible APR, y regulador de ER . De compsocion fisica 10+10, total-			
U01FY635	0,130 h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130 h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19COND1	1,000 u	CONDENSADOR 25KVA	1.973,79	1.973,79	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	1.978,60	59,36	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.038,00	40,76	

TOTAL PARTIDA..... 2.078,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.05 CANALIZACIÓN EXTERIOR					
22.05.01	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45X45X60 CM			
		Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor			
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	20,14	6,04	
U01AA011	0,300 h	Peón suelto	17,59	5,28	
P01AA020	0,030 m3	Arena de río 0/6 mm	9,34	0,28	
P15AA180	1,000 u	Arqueta PP reciclado 45x45x60 cm	42,03	42,03	
P15AA130	1,000 u	Tapa cuadrada fundición dúctil 500x500 mm	16,96	16,96	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	70,60	1,41	

TOTAL PARTIDA..... 72,00

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

22.05.02	m.	CANALIZACIÓN CALZADA			
		Canalización exterior, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,70 cm. de profundidad, incluso excavación, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20/P/20 o con cama de arena, relleno con una capa de hormigón HM-20/P/20 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,5/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
		Canalización para alumbrado público, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,70 cm. de profundidad consistente en:			
		1. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa por medios mecánicos, formada por:			
		1.-Corte del mismo mediante disco con un ancho de 40 cm.			
		2.-Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de 10/20 cm de espesor y 40 cm de anchura con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora.			
		3.-Carga y transporte a vertedero, incluso gestión de residuos.			
		2. Excavación en zanjas, en terreno flojo, realizado con retroexcavadora, para una profundidad menor o igual de 0,60 m. Incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero con gestión de residuos y parte proporcional de medios auxiliares para la realización de los trabajos.			
		3. Asiento con 5 cm de hormigón HM-20/P/20 o con cama de arena, relleno con una capa de hormigón HM-20/P/20 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,5/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento.			
		4.Reposición de la pavimentación existente con solera de hormigón o con mezcla bituminosa en caliente, con ári-			
U01FY630	0,150 h	Oficial primera electricista	16,09	2,41	
U01FY635	0,150 h	Ayudante electricista	14,00	2,10	
U01EZ030	0,300 m3	EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.	8,47	2,54	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,54	0,54	
P01HM010	0,180 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	35,40	6,37	
P01HM020	0,290 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	31,05	9,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,00	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,42

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

22.05.03	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35X35X60 CM S/FONDO			
		Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor			
U01AA007	0,250 h	Oficial primera	20,14	5,04	
U01AA011	0,250 h	Peón suelto	17,59	4,40	
P01AA020	0,030 m3	Arena de río 0/6 mm	9,34	0,28	
P15AA170	1,000 u	Arqueta PP reciclado 35x35x60 cm s/fondo	25,37	25,37	
P15AA110	1,000 u	Tapa polietileno 125 kN 400x400 mm	33,11	33,11	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	68,20	1,36	

TOTAL PARTIDA..... 69,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

CAPÍTULO 23 INSTALACIONES COMUNICACION

23.01	m	BANDEJA REJIBAND 100X200 BYCRO Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma			
U01FY630	0,044 h	Oficial primera electricista	16,09	0,71	
U01FY635	0,044 h	Ayudante electricista	14,00	0,62	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,54	0,54	
PPEM100200	1,000 ud	REJIBAND BYCRO C5 100X200	8,17	8,17	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,00	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,24

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

23.02	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6 PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, LSOH, en montaje en			
U01FY805	0,086 h	Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones	16,00	1,38	
P22IB080	1,000 m.	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) LSOH	0,25	0,25	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,54	0,54	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,20	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 2,21

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

23.03	m	CABLEADO COAXIAL CU 1,13 MM 75 OHM PE. EXTERIOR Cable coaxial para exterior con conductor Cu de 1,13 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-políester, malla de Cu y cubierta de PE, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-5, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente			
U01FY805	0,013 h	Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones	16,00	0,21	
U01FY810	0,013 h	Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones	14,80	0,19	
P22TB040	1,000 m.	Cable coaxial Cu/Cu 1,13 mm 75 Ohm PE	0,42	0,42	
P15AH430	0,100 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,09	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,90	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,93

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

23.04	m.	CABLEADO COAX. TIPO-1 RED DE INTERIOR Cable coaxial de interior de 75 ohmios, (cubierta PVC), conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de interior de usuariol de sistemas de TV terrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instala-			
U01FY805	0,003 h	Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones	16,00	0,05	
U01FY810	0,003 h	Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones	14,80	0,04	
P22TB310	1,000 m.	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	0,23	0,23	
P01DW090	0,500 ud	Pequeño material	0,54	0,27	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,60	0,01	

TOTAL PARTIDA..... 0,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.05		ud	EQUI. CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL 3			
			Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., incluido anclajes, cable coaxial y			
U01FY805	2,590	h	Oficial 1º Instalador Telecomunicaciones	16,00	41,44	
U01FY815	2,590	h	Ayudante Instalador Telecomunicaciones	14,00	36,26	
P22TT020	1,000	ud	Antena UHF tipo X, canales 21/69 G=16,5dB	14,67	14,67	
P22TT060	1,000	ud	Antena TV digital tdt, canales 21/69 G=17dB	16,81	16,81	
P22TT200	1,000	ud	Antena FM circular G=1dB	5,89	5,89	
P22TT230	1,000	ud	Antena Yagui 3E, DAB G=8 dB	8,70	8,70	
P22TA020	1,000	ud	Mástil 3 m. 40x2 mm.	6,89	6,89	
P22TA210	4,000	ud	Garra muro galv. 250 mm	0,67	2,68	
P22TB320	30,000	m.	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,23	6,90	
P15GA070	10,000	m.	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	1,06	10,60	
P01DW090	0,200	ud	Pequeño material	0,54	0,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	151,00	3,02	

TOTAL PARTIDA..... 153,97

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

23.06		ud	EQ.8 CAN.TV TERRENAL+DAB+FM, AMPL. F.I.			
			Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc.,			
U01FY805	7,773	h	Oficial 1º Instalador Telecomunicaciones	16,00	124,37	
U01FY810	7,773	h	Oficial 2º Instalador Telecomunicaciones	14,80	115,04	
P22TE010	1,000	ud	Preamplificador (banda ancha) UHF	7,16	7,16	
P22TE100	1,000	ud	Amplificador monocanal FM G =30 dB	16,16	16,16	
P22TE110	1,000	ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	18,08	18,08	
P22TE120	6,000	ud	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	19,90	119,40	
P22TE140	2,000	ud	Amplificador monocanal UHFsele. G=55 dB	25,38	50,76	
P22TE170	2,000	ud	Amplifi. mono mezcl. F.I./SAT G =50 dB	26,62	53,24	
P22TE300	1,000	ud	F. alimentación 100 W	64,70	64,70	
P22TW010	1,000	ud	Soporte 12 módulos+fuente alimentación	2,96	2,96	
P22TW020	16,000	ud	Puente interconexión ampli. mono	0,37	5,92	
P22TW050	6,000	ud	Resistencia de carga adaptadora	0,69	4,14	
P22TW580	1,000	ud	Latiguillo coaxial	0,62	0,62	
P22TW590	13,000	ud	Placa embellecedora	2,50	32,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	615,10	12,30	

TOTAL PARTIDA..... 627,35

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

23.07		ud	CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC DE 1 M.			
			Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y cone-			
P22IB290	1,000	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 1 m.	2,50	2,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,50	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,55

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

23.08		ud	CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC DE 0.5 M.			
			Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 0.5 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y co-			
P22IB291	1,000	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 0.5 m.	1,30	1,30	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,30	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.09	m.		CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 4 PVC D63 Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.			
U01AA007	0,017	h	Oficial primera	20,14	0,34	
U01AA011	0,017	h	Peón suelto	17,59	0,30	
E02EM030	0,329	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	7,98	2,63	
E02SZ070	0,137	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	20,89	2,86	
E02TT030	0,055	m3	TRANSP.VERTED.<10KM.CARGA MEC.	2,37	0,13	
U01AB010	0,600	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	3,12	1,87	
P01HM010	0,049	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	35,40	1,73	
P22TC150	4,000	m.	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	0,82	3,28	
P22TC570	1,500	ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,26	0,39	
P27TT200	0,004	kg	Limpiador unión PVC	0,45	0,00	
P27TT210	0,006	kg	Adhesivo unión PVC	0,63	0,00	
P27TT180	5,600	m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,03	0,17	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,54	0,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,20	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,52

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

23.10	ud		ARQUETA ENTRADA 40X40X60 PREFABR. Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de			
U01AA007	1,295	h	Oficial primera	20,14	26,08	
U01AA011	1,295	h	Peón suelto	17,59	22,78	
M07CG010	0,250	h.	Camión con grúa 6 t.	18,06	4,52	
E02EM020	0,856	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	4,08	3,49	
E02SZ070	0,370	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	20,89	7,73	
E02TT030	0,580	m3	TRANSP.VERTED.<10KM.CARGA MEC.	2,37	1,37	
P01HM010	0,084	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	35,40	2,97	
P22TR570	1,000	ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	31,14	31,14	
P22TR060	1,000	ud	Juego ganchos tiro	5,23	5,23	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	105,30	2,11	

TOTAL PARTIDA..... 107,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.11	m		CANAL. TELEF. 4 PVC 63 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,73 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).			
U01AA007	0,381	h	Oficial primera	20,14	7,67	
U01AA011	0,381	h	Peón suelto	17,59	6,70	
E02EM020	0,219	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	4,08	0,89	
E02SZ070	0,137	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	20,89	2,86	
E02TT030	0,083	m3	TRANSP.VERTEDE.<10KM.CARGA MEC.	2,37	0,20	
E04CMM070	0,071	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V. MANUAL	44,51	3,16	
P27TT020	4,200	m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,37	1,55	
P27TT060	1,500	u	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,13	0,20	
P27TT200	0,006	kg	Limpiador unión PVC	0,45	0,00	
P27TT210	0,012	kg	Adhesivo unión PVC	0,63	0,01	
P27TT170	4,400	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,06	0,26	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,50	0,47	

TOTAL PARTIDA..... 23,97

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

23.12	m		CANAL. TELEF. 4 PVC 63 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
U01AA007	0,417	h	Oficial primera	20,14	8,40	
U01AA011	0,417	h	Peón suelto	17,59	7,34	
E02EM020	0,264	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	4,08	1,08	
E02SZ070	0,181	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	20,89	3,78	
E02TT030	0,083	m3	TRANSP.VERTEDE.<10KM.CARGA MEC.	2,37	0,20	
E04CMM070	0,071	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V. MANUAL	44,51	3,16	
P27TT020	4,200	m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,37	1,55	
P27TT060	1,500	u	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,13	0,20	
P27TT200	0,006	kg	Limpiador unión PVC	0,45	0,00	
P27TT210	0,012	kg	Adhesivo unión PVC	0,63	0,01	
P27TT170	4,400	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,06	0,26	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,00	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 26,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.13		ud	MEGAFONIA PRINCIPAL CENTRO DE SALUD Instalación de megafonía completa para música ambiente, y mensajes, para conexión con la centralita telefónica. Formada por mecanismos de difusión sonora de Bticino o similar, a partir de un nodo audio-video, con entrada procedente de equipo HI-FI, o entrada RCA, alimentada eléctricamente desde un alimentador de difusión sonora. El control general de la instalación, se realiza desde un mecanismo tipo TOUCH SCREEN de Bticino, o similar, y un micrófono conectado a la entrada RCA, para avisos. En determinadas dependencias, indicadas en planos, se instalarán controles de zona, para su regulación individual, encendido, apagado, y control de volumen. Los altavoces (total 10ud) serán de empotrar en techo, de 2 vías coaxiales, de potencia 50Wrms/100w musicales, impedancia 8 Ohm., de diámetro exterior 240mm. Todo ello montado, incluso cable de 2 conductores trenzados, insalado, y			
U01FY630	8,637	h	Oficial primera electricista	16,09	138,97	
U01FY635	8,637	h	Ayudante electricista	14,00	120,92	
P22DV010	1,000	ud	Ampli-Sonido3/9W + altavoz 4"	20,06	20,06	
P22RA010	1,000	ud	Entrada RCA 2 mod Light	34,63	34,63	
P15GKL010	1,000	ud	Alimentador 230V	47,40	47,40	
P22DS010	1,000	ud	Dispositivo de comando Touch Screen	147,77	147,77	
P22DT010	1,000	ud	Micrófono salida RCA	23,25	23,25	
P22DL010	10,000	ud	Esfera 35 WRMS	67,42	674,20	
P15FAMP010	4,000	ud	Amplificador 4 mod DIN	39,57	158,28	
P15GKZ010	15,000	ud	Control y regulación de zona + teclas	35,65	534,75	
P22DP010	4,000	ud	Atenuador 4 W.	7,52	30,08	
P22DABL010	1,000	ud	Rollo cable difusión sonora 200m	48,47	48,47	
P15GBF010	175,000	m.	Tubo tipo 4321 corrug. forrado M 16/gp5	0,06	10,50	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,54	0,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.989,80	39,80	

TOTAL PARTIDA..... 2.029,62

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

23.14		ud	VIDEOPORT. 2TELEFONILLOS + 2 PLACAS Kit video portero para un único usuario de JUNG, o similar, formado por dos placas de calle, con pulsador de llamada, y telecámara, una en cada acceso al edificio, y dos unidades interiores cableado. Los monitores del video-			
U01FY630	0,432	h	Oficial primera electricista	16,09	6,95	
U01FY635	0,432	h	Ayudante electricista	14,00	6,05	
P22DZP010	1,000	ud	Kit video portero SFERA-PIVOT	553,73	553,73	
P22RD041	1,000	ud	Ampliación 1 teléfono PIVOT	36,09	36,09	
P22RD043	1,000	ud	Ampliación 1 placa de calle	30,16	30,16	
P22DP021	110,000	m	Cable 2 hilos digital	0,10	11,00	
P15GBP030	110,000	m	Tubo Ferroplast 16mm	0,19	20,90	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,54	0,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	665,40	13,31	

TOTAL PARTIDA..... 678,73

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

23.15		ud	TOMA TV JUNG-LS 990 Toma para televisión realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma de televisión Jung-5231, placa para toma			
U01FY630	0,388	h	Oficial primera electricista	16,09	6,24	
U01FY635	0,388	h	Ayudante electricista	14,00	5,43	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,06	0,36	
P15MXD060	1,000	ud	Toma TV Jung-5231	2,37	2,37	
P15MXC080	1,000	ud	Placa toma TV Jung-LS 990 TV	0,59	0,59	
P15MXC020	1,000	ud	Marco simple Jung-LS 981 W	0,49	0,49	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,54	0,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,00	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.16		ud	PREINSTALACION DE SEGURIDAD CONTRA ROBO			
			Preinstalacion de seguridad contra robo formada por tubo de PVC corrugado libre de halógenos con UTP para CCTV y 8x0,22 mm2 para antiintrusion para cubrir las necesidades del centro, desde posible centralita en recepcion hasta los punto de deteccion volumetricos y camaras en acceso general y zonas comunes. Para un total de: 8 detectores volumetricos en planta baja (no incluidos)			
U01FY635	8,637	h	Ayudante electricista	14,00	120,92	
P15GE010	1.000,000	m.	Tubo PVC refor. abocar.M 20/gp7	0,26	260,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	380,90	7,62	

TOTAL PARTIDA..... 388,54

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

23.17		u	PUNTO PULSADOR TIMBRE JUNG-LS 990			
			Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, mecanismo pulsador Jung-531 U, tecla con símbolo timbre Jung-LS 990 K, zumbador y marcos respectivos, total-			
U01FY630	0,350	h	Oficial primera electricista	16,09	5,63	
U01FY635	0,350	h	Ayudante electricista	14,00	4,90	
P15GB020	8,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,32	2,56	
P15GA010	16,000	m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu	0,24	3,84	
P15MXD050	1,000	u	Pulsador de timbre/escalera Jung-531 U	3,65	3,65	
P15MXC060	1,000	u	Tecla sencilla símbolo timbre Jung-LS 990 K	2,70	2,70	
P15MXD090	1,000	u	Mecanismo zumbador Jung-TZ 0061	18,40	18,40	
P15MXC100	1,000	u	Placa para zumbador Jung-LS 967	3,54	3,54	
P15MXC020	2,000	ud	Marco simple Jung-LS 981 W	0,49	0,98	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,54	0,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,70	0,93	

TOTAL PARTIDA..... 47,67

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

23.18		ud	ARMARIO RACK EQUIPADO			
			Armario Rack equipado de pie para el sistema de cableado estructurado de Legrand o similar, completamente equipado de 24 U, con un 20% de reserva para puestos de trabajo, voz y datos con conectores RJ45 categoría 6 UTP, sin incluir los cables ni los accesorios opcionales de la instalación, colocado, colocado. Incluye registro PAO			
U01FY805	0,863	h	Oficial 1º Instalador Telecomunicaciones	16,00	13,81	
U01FY815	0,863	h	Ayudante Instalador Telecomunicaciones	14,00	12,08	
PL33760	4,000	u	LCS-PANEL R 24RJ45 CAT6 UTP 1U	113,47	453,88	
PL51862	1,000	u	LATIGUILLO UTP CAT6 1M ROJO	3,60	3,60	
PL646823	1,000	u	PDU 19" 8 SCHUKO C/LUMINOSO	25,94	25,94	
PL646750	1,000	u	ARM LINKEO2 24U 600X600	388,85	388,85	
PL646340	1,000	u	JUEGO 2 MONTANTS 19P 24U LINK	16,97	16,97	
PL646505	1,000	u	LINKEO BANDEJA FIJA P600	41,65	41,65	
PL646520	4,000	u	LINKEO PASACABLES 19P 2EJES 1U	14,25	57,00	
PL646430	1,000	u	LINKEO KIT 2 VENTIL+TERM	119,00	119,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.132,80	22,66	

TOTAL PARTIDA..... 1.155,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.19	u	PARARRAYOS Pararrayos Nimbus 15 Suministro y montaje de Pararrayos Nimbus 15 con sistema de cebado electrónico. fabricado con materiales en acero inoxidable AISI 316 (Doble capa). Formado por un bloque energético encapsulado con una protección exterior metálica, un controlador de cara, un amplificador que emite impulsos de alta frecuencia y una punta captadora. Certificado del tiempo de cebado expedido en el Laboratorio LCOE. 1 ud Pieda de adaptación Nimbus a mastil. 1 ud Juego de anclajes placa tornillos metálicos 15 cm (2 piezas) 1 ud Mastil 6m Fe Galvanizado (2 tramos de 3m) 35m Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50mm 30 ud Soporte M-8 bronce con tirafondo para cables de 50mm2 y 70mm2 1 ud Tubo de protección bajante de 3m de Fe galvanizado. 1 ud Arqueta de registro cuadrada de polipropileno 300x300 con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. 3 ud Jabalina de cobre 300 micras 2m, diámetro 14mm 3 ud Grapa abarcón latón conexión jabalina 1 ud Compuesto líquido activador perdurable para tomas de tierra (25kg) 1 ud Contador de impactos de rayo (IP 67) Incluso pp de pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
U01FY630	8,000 h	Oficial primera electricista	16,09	128,72	
U01FY635	8,000 h	Ayudante electricista	14,00	112,00	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19RY01	1,000 u	PARARRAYOS NIMBUS 15+ ACCESORIOS	1.148,86	1.148,86	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.390,50	27,81	

TOTAL PARTIDA..... 1.418,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 ILUMINACION						
24.01	ud	CABLE BUS				
			Cable BUS para comunicaciones de iluminación. Libre de halogenos. Tendido, comprobado y probado.			
			Incluyendo terminales, medios de sujección. Línea y canalización totalmente tendida, conectada			
U01FY630	0,150	h	Oficial primera electricista	16,09	2,41	
PBUS	1,000	ud	CABLE BUS	0,35	0,35	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
24.02	u	LUMINARIA TIPO 1: KOMBIC SUR 3000 WW WH LAMP				
			Luminaria tipo 1:			
			Luminaria KOMBIC SUR 3000 WW WH de Lamp, según ficha técnica adjunta.			
			Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE			
			no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente insta-			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PSLUM01	1,000	u	KOMBIC SUR 3000 WW WH LAMP	155,11	155,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	162,00	3,24	
TOTAL PARTIDA.....						165,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
24.03	u	LUMINARIA TIPO 2: AJ ROYAL DE LOUIS POULSEN				
			Luminaria tipo 2:			
			Luminaria AJ ROYAL de Louis Poulsen, según ficha técnica adjunta.			
			Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE			
			no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente insta-			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PSLUM02	1,000	u	AJ ROYAL LOUS PULSEN	733,94	733,94	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	740,80	14,82	
TOTAL PARTIDA.....						755,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
24.04	u	LUMINARIA TIPO 3: DOWNLIGHT EMP TOLEDO ROUND RZB D150 13W LED				
			Luminaria tipo 3:			
			Luminaria Downligjt empotrado TOLEDO ROUND D150 de RZB 13W LED, según ficha técnica adjunta.			
			Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE			
			no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente insta-			
			lada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PSLUM03	1,000	u	DOWNLIGHT EMP TOLEDO ROUND RZB D150 13W LED	83,19	83,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	90,10	1,80	
TOTAL PARTIDA.....						91,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.05		u	LUMINARIA TIPO 4: AJ WALL DE LOUS POULSEN 7,8W LED Luminaria tipo 4: Luminaria AJ WALL de Louis Poulsen 7,8W LED, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PSLUM04	1,000	u	AJ WALL DE LOUS POULSEN 7,8W LED	448,21	448,21	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	455,10	9,10	

TOTAL PARTIDA..... 464,19

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

24.06		u	LUMINARIA TIPO 5: LUMINARIA PARED 55 926 17,5W LED BEGA Luminaria tipo 5: Luminaria Pared 55 926 17,5W LED de Bega, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PSLUM05	1,000	u	LUMINARIA PARED 55 926 17,5W LED BEGA	204,82	204,82	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	211,70	4,23	

TOTAL PARTIDA..... 215,93

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

24.07		u	LUMINARIA TIPO 6: DOWNLIGHT EMPOTRADO 33 242 25,3W LED BEGA Luminaria tipo 6: Downlight empotrado 33 242 25,3W LED de Bega, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PSLUM06	1,000	u	DOWNLIGHT EMPOTRADO 33 242 25,3W LED BEGA	353,85	353,85	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	360,70	7,21	

TOTAL PARTIDA..... 367,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.08	u		LUMINARIA TIPO 7: BAÑADOR PARED ASIMÉTRICO 22 433 25,3W LED BEGA Luminaria tipo 7: Bañador de pared asimétrico 22 433 25,3W LED de Bega, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PSLUM07	1,000	u	BAÑADOR PARED ASIMÉTRICO 22 433 25,3W LED BEGA	404,06	404,06	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	410,90	8,22	

TOTAL PARTIDA..... 419,16

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

24.09	u		LUMINARIA TIPO 8: LUMINARIA PARED KERALUX DE RZB Luminaria tipo 8: Luminaria pared Keralux RZB, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PSLUM08	1,000	u	LUMINARIA PARED KERALUX DE RZB	13,61	13,61	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,50	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 20,90

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

24.10	u		LUMINARIA TIPO 9: LUMINARIA ESTANCA TROMILUX 4018 14W LED Luminaria tipo 9: Luminaria estanca TROMILUX 14W led, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PSLUM09	1,000	u	LUMINARIA ESTANCA TROMILUX 4018 14W LED	64,79	64,79	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	71,70	1,43	

TOTAL PARTIDA..... 73,10

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

24.11	u		LUMINARIA TIPO F: FAROLA PROYECTOR PHILIPPOS BVP110 Luminaria tipo F: Luminaria FAROLA con PROYECTOR PHILIPS BVP110 LED 42/nw S con báculo de 3,5m de tubo de acero galvanizado, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	2,000	h	Ayudante electricista	14,00	28,00	
U01FY630	2,000	h	Oficial primera electricista	16,09	32,18	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
PSLUM10	1,000	u	FAROLA PROYECTOR PHILIPPOS BVP110+ BACULO 3,5M	630,81	630,81	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	691,90	13,84	

TOTAL PARTIDA..... 705,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.12		u	LUMINARIA TIPO 10: LUMINARIA PARED 66976 12W LED DE BEGA Luminaria tipo 10: Luminaria pared 66976 12Wled de Bega , según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PSLUMF	1,000	u	LUMINARIA PARED 66976 12W LED DE BEGA	212,85	212,85	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	219,70	4,39	

TOTAL PARTIDA..... 224,12

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

24.13		u	SENSOR DALI OCCUSSWITCH Suministro y montaje de SENSOR DALI OCCUSSWITCH, Multisensor y controlador en un solo equipo para el control de ocupación, luz natural e IR. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PLUM23	1,000	u	SENSOR DALI OCCUSSWITCH	79,38	79,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	86,30	1,73	

TOTAL PARTIDA..... 87,99

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

24.14		u	DESMONTAJE Y MONTAJE BÁCULOS EXTERIOR CENTRO SALUD Desmontaje de báculo con luminaria, instalada sobre cimentación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y acopio para nueva instalación en otro punto, según planos, recuperación de cableado, incluso pp de pequeño			
U01FY630	8,000	h	Oficial primera electricista	16,09	128,72	
U01FY635	8,000	h	Ayudante electricista	14,00	112,00	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	241,60	4,83	

TOTAL PARTIDA..... 246,44

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

24.15		m	LUMINARIA TIPO B: TIRA DE LED CON DIFUSOR Luminaria tipo B: Luminaria TIRA DE LED CON DIFUSOR, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
PLUM21	1,000	m	TIRA DE LED CON DIFUSOR	13,37	13,37	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,30	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 20,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.16	u		EMERGENCIA 1: HYDRA LD N2 + KETB HYDRA DAISALUX Emergencia 1: Emergencia HYDRA LD N2 + KETB HYDRA 85lm de Daisalux, o equivalente aprobado. Cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Formato: Hydra Funcionamiento: No permanente LED TCA Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP42 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Tipo batería: NiCd Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Accesorio KES HYDRA Caja para enrasar blanca. Apta para colocación en techo/pared. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
P19EM01	1,000	u	HYDRA LD N2 DAISALUX+KETB	58,94	58,94	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	65,80	1,97	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	67,80	1,36	

TOTAL PARTIDA..... 69,15

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

24.17	u		EMERGENCIA 5: HYDRA LD N6 + KES HYDRA DAISALUX Emergencia 5: Emergencia HYDRA LD N6 + KES HYDRA 212,5lm de Daisalux, o equivalente aprobado. Cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Formato: Hydra Funcionamiento: No permanente LED TCA Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP42 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Tipo batería: NiCd Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Accesorio KES HYDRA Caja estanca IP66 IK08. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
P19EM05	1,000	u	HYDRA LD N6 DAISALUX+KES	96,94	96,94	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	103,80	3,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	106,90	2,14	

TOTAL PARTIDA..... 109,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.18	u	EMERGENCIA 6: HYDRA LD N2 + KES HYDRA DAISALUX Emergencia 6: Emergencia HYDRA LD N2 + KES HYDRA 85lm de Daisalux, o equivalente aprobado. Cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Formato: Hydra Funcionamiento: No permanente LED TCA Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP42 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Tipo batería: NiCd Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Accesorio KES HYDRA Caja estanca IP66 IK08. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130 h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130 h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000 m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
P19EM06	1,000 u	HYDRA LD N2 DAISALUX+KES	80,80	80,80	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	87,70	2,63	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	90,30	1,81	

TOTAL PARTIDA..... 92,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.19	u	EMERGENCIA 7: IZAR N30 DAISALUX Emergencia 7: Emergencia IZAR N30 200lm de Daisalux o equivalente aprobado Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Si la luminaria se conecta a una Central TEV, los datos sobre su estado se envían a través de dicha central a un ordenador de control, donde se puede monitorizar el estado de toda la instalación de alumbrado de emergencia. Formato: Izar 2m Funcionamiento: No permanente LED TCA Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP20 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,2 a 4 Tipo batería: NiCd Conjunto óptico: Antipánico Tono Color LED: Blanco Frío (6000°K-7000°K) Color: Blanco Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz			
U01FY635	0,130 h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130 h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000 m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
P19EM07	1,000 u	IZAR N30 DAISALUX	75,10	75,10	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	82,00	2,46	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	84,40	1,69	

TOTAL PARTIDA..... 86,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.20	u	EMERGENCIA 8: IZAR N30 (EVC) DAISALUX Emergencia 8: Emergencia IZAR N30 (EVC) 200lm de Daisalux o equivalente aprobado Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Si la luminaria se conecta a una Central TEV, los datos sobre su estado se envían a través de dicha central a un ordenador de control, donde se puede monitorizar el estado de toda la instalación de alumbrado de emergencia. Formato: Izar 2m Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP20 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: Gestión centralizada TCA Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,2 a 4 Tipo batería: NiCd Conjunto óptico: Evacuación Tono Color LED: Blanco Frío (6000°K-7000°K) Color: Blanco Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130 h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130 h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000 m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
P19EM08	1,000 u	IZAR N30 (EVC) DAISALUX	75,10	75,10	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	82,00	2,46	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	84,40	1,69	

TOTAL PARTIDA..... 86,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.21	u	EMERGENCIA 9: LENS N30 A (ESP,AEX,INOX) DAISALUX Emergencia 9: Emergencia LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) 200lm de Daisalux o equivalente aprobado Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Si la luminaria se conecta a una Central TEV, los datos sobre su estado se envían a través de dicha central a un ordenador de control, donde se puede monitorizar el estado de toda la instalación de alumbrado de emergencia. Formato: Lens Funcionamiento: No permanente LED AutoTest Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: Gestión centralizada Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,5 a 4 Tipo batería: NiMH Formato: Adosado pared AEX. IP65 IK04 Color carcasa: Inox Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130 h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130 h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000 m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
P19EM09	1,000 u	LENS N30 A (ESP,AEX,INOX) DAISALUX	165,60	165,60	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	172,50	5,18	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	177,70	3,55	

TOTAL PARTIDA..... 181,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.22	u	EMERGENCIA 10: BLOCK N30 (WW) DAISALUX Emergencia 10: Emergencia BLOCK N30 (WW) 180lm de Daisalux, o equivalente aprobado. Cuerpo rectangular enP aluminio de reducidas dimensiones compuesto por un conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato. Formato: Block Funcionamiento: Permanente LED TCA Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: Grado de protección: IP43 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2 a 4 Color carcasa: Blanco Tono Color LED: Blanco Cálido (2900°K-3300°K) Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Tipo batería: NiCd. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.			
U01FY635	0,130 h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130 h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
P19AI301	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,23	1,84	
P15GC000	8,000 m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,03	0,24	
P19EMG010	1,000 u	BLOCK N30 (WW) DAISALUX	117,78	117,78	
%PMA002	3,000	Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	124,70	3,74	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	128,40	2,57	

TOTAL PARTIDA..... 130,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

CAPÍTULO 25 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

25.01	m	RED TOMA DE TIERRA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA cable aislado				
		Red de puesta a tierra conectando directamente a la barra principal de tierra, tanto la estructura soporte del generador fotovoltaico, como la borna de puesta a tierra del inversor, realizada mediante un electrodo en anillo compuesto por cable conductor de cobre aislado de 16 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura, hasta alcanzar un valor máximo para la resistencia de puesta a tierra de 10 ohm, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de conexión, cajas de puesta a tierra, arquetas,				
U01FY805	0,100 h	Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones		16,00	1,60	
U01FY810	0,100 h	Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones		14,80	1,48	
PCONDCU16	1,000 m	Conduc. de tierra de cobre de 16 mm2		0,23	0,23	
P15EA010	0,100 u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)		19,22	1,92	
P15ED030	0,100 ud	SOLD. ALUMINO T. CABLE/PLACA		1,66	0,17	
P15EC010	0,010 u	Registro de comprobación+tapa		23,64	0,24	
P15EC020	0,010 u	Puente de prueba		17,09	0,17	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material		0,54	0,54	
%CI	2.000 %	Costes indirectos..(s/total)		6,40	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,48

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

25.02	u	SECCIONADOR TIERRA			
		Seccionador para toma de tierra, totalmente instalado y funcionando.			
U01FY635	0,500 h	Ayudante electricista	14,00	7,00	
U01FY630	0,500 h	Oficial primera electricista	16,09	8,05	
P15EC010	1,000 u	Registro de comprobación+tapa	23,64	23,64	
P15EC020	1,000 u	Puente de prueba	17,09	17,09	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
%CI	2.000 %	Costes indirectos..(s/total)	56,70	1,13	

TOTAL PARTIDA..... 57,80

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

25.03	u	MOD SOLAR FOTOVOLT 525WP				
Módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 525W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41.70 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 10.92 A, tensión en circuito abierto (Voc) 49.50 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 11.66 A, eficiencia 21.2%, 144 células, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2094x1038x35 mm, resistencia a la carga del viento 245 kg/m², resistencia a la carga de la nieve 551 kg/m², peso 23.92 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico.						
U01FY805	0,500	h	Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones	16,00	8,00	
U01FY810	0,500	h	Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones	14,80	7,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,54	0,54	
PSOL01	1,000	u	panell solar fotovolta 525wp	278,00	278,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	293.90	5.88	

TOTAL PARTIDA..... 299,82

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

25.04		m2	ESTRUCTURA SOPORTE			
			Estructura soporte, para cubierta inclinada, para captadores fotovoltaicos.			
			Totalmente instalada, incluso p.p. de fijaciones, anclajes, juegos de cruz de seguridad, elementos de conexión,			
U01FY805	1,000	h	Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones	16,00		16,00
U01FY810	1,000	h	Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones	14,80		14,80
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,54		0,54
PDFF	1,000	m2	ESTRUCTURA	86,00		86,00
%CI	2.000	%	Costes indirectos..(s/total)	117,30		2,35

TOTAL PARTIDA..... 119,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.05		ud	INVERSOR Y MONITORIZACIÓN			
			Inversor trifásico, potencia máxima de entrada 40 kW, voltaje de entrada máximo 1100 Vcc, rango de voltaje de entrada de 220 a 1000 Vcc, potencia activa 36 kW, potencia máxima de salida 40 kVA, eficiencia máxima 98,8%, dimensiones 930x550x283 mm, peso 62 kg, con pies de apoyo, indicador del estado de funcionamiento con led, comunicación vía Wi-Fi para control remoto desde un smartphone, tablet o PC, dos puertos Ethernet, y protocolo de comunicación Modbus. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. HUAWEI SUN2000-36KTL H1 de Huawei o similar., incluye registrador de datos para monitorización y contador inteligente. Instalado y funcionando.			
U01FY805	2,000	h	Oficial 1º Instalador Telecomunicaciones	16,00	32,00	
U01FY810	2,000	h	Oficial 2º Instalador Telecomunicaciones	14,80	29,60	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,54	0,54	
PSUNR36	1,000	u	HUAWEI SUN2000-36KTL h1	3.498,00	3.498,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.560,10	71,20	

TOTAL PARTIDA..... 3.631,34

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

25.06		ud	PROTECCIONES INSTALACIÓN SOLAR			
			Suministro y montaje de protecciones y envolvente para instalación solar			
			HAGER Interruptor automático de caja moldeada 4P4D, 15kA, 50A, TM Regulable			
			HAGER Relé diferencial 300mA			
			Protección contra sobretensiones			
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	14,00	1,82	
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	16,09	2,09	
P15AH430	1,000	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,89	
DFR50	1,000	u	int 50 reg	115,00	115,00	
Ref_157	1,000	u	Rel+® diferencial, sensibilidad regulable de 0,03 a 10A, tempor	210,00	210,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	329,80	6,60	

TOTAL PARTIDA..... 336,40

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

25.07		u	CAJA CONEXIONADO 1			
			Caja de conexionado de poliéster reforzado en fibra de vidrio prensado en caliente 200x100 IP65 con 1 fusible de			
U01FY635	0,050	h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050	h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
PEIFV07	1,000	u	cuadro conex	65,00	65,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	66,50	1,33	

TOTAL PARTIDA..... 67,83

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

25.08		u	CAJA CONEXIONADO 2			
			Caja de conexionado de poliéster reforzado en fibra de vidrio prensado en caliente 200x100 IP65 con 1 fusible de			
U01FY635	0,050	h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050	h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
PEIFV07	1,000	u	cuadro conex	65,00	65,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	66,50	1,33	

TOTAL PARTIDA..... 67,83

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

25.09		u	CONEXION CUADRO PPAL			
			Conexión a embarrado de cuadro principal incluyendo proteccion diferencial y magnetotermica de 4P y 50 A con			
U01FY630	2,000	h	Oficial primera electricista	16,09	32,18	
U01FY635	2,000	h	Ayudante electricista	14,00	28,00	
PIFV15	1,000	u	vigi 4P100A30 mA	275,00	275,00	
PIFV151	1,000	u	prot sobre tensiones	45,00	45,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	380,20	7,60	

TOTAL PARTIDA..... 387,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.10	m		MTR PRYSUN 3x10 SN EN50618NG TUBO M25 PVC RÍGIDO			
			Suminsitro y montaje de cable MTR PRYSUN 3x10 SN EN50618NG, incluso pp de tubo M25 rígido PVC, para instalación en montaje superficial en interior de tubo. Totalmente instalado, incluyendo p.p. de fijaciones, cajas de registro, elementos de conexión.			
U01FY805	0,100	h	Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones	16,00	1,60	
U01FY810	0,100	h	Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones	14,80	1,48	
05INPVCRI025	1,000	m	Tubo rígido PVC M1 M25/gp5	0,40	0,40	
05INGRAPAM25	0,500	u	Grapa de fijación M25	0,29	0,15	
05INTACOM25	0,500	u	Taco de fijación M25	0,10	0,05	
CFOL3X10	1,000	m	mt prysun 3x10 sn	3,50	3,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,20	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 7,32

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

25.11	m		MTR PRYSUN 3x25 SN EN50618NG TUBO M40 PVC RÍGIDO			
			Suminsitro y montaje de cable MTR PRYSUN 3x25 SN EN50618NG, incluso pp de tubo M40 rígido PVC, para instalación en montaje superficial en interior de tubo. Totalmente instalado, incluyendo p.p. de fijaciones, cajas de registro, elementos de conexión.			
U01FY805	0,100	h	Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones	16,00	1,60	
U01FY810	0,100	h	Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones	14,80	1,48	
05INPVCRI040	1,000	m	Tubo rígido PVC M1 M40/gp5	0,60	0,60	
05INGRAPAM40	0,500	u	Grapa de fijación M40	0,39	0,20	
05INTACOM40	0,500	u	Taco de fijación M40	0,16	0,08	
CFOL3X25	1,000	m	mt prysun 3x25 sn	12,20	12,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,20	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,48

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

25.12	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 5X10MM2			
			Conductor de cobre, de 5x10 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio,			
U01FY635	0,050	h	Ayudante electricista	14,00	0,70	
U01FY630	0,050	h	Oficial primera electricista	16,09	0,80	
P15AH430	0,100	u	p.p. pequeño material para instalación	0,89	0,09	
P19AI504	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu	3,45	3,45	
%PMA002	3,000		Accesorios, cableado, conexiones y pp de material	5,00	0,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 5,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 26 APARATOS ELEVADORES					
26.01	ud	ASCENSOR OTIS GEN2 CONFORT 3 PARADAS 13 PERSONAS ud. Instalación completa de ascensor OTIS GEN2 COMFORT, o similar, sin cuarto de máquinas de 1000 Kg para 13 personas, de 3 paradas con 3 accesos (embarque único), 6,83 m de recorrido aproximado. Velocidad de 1 m/s mediante Máquina Compacta sin reductor situada en la parte superior interna del hueco, sobre dos guías de contrapeso y una guía de cabina. Motor de imanes permanentes y construcción radial de 380 rpm. Freno de disco. Tracción mediante CINTAS PLANAS de alta resistencia, compuestas por cables de acero recubiertos de poliuretano, sobre polea motriz de diámetro reducido (80 mm.). Control de movimiento mediante sistema de voltaje y frecuencia variable en lazo cerrado tipo OVF20 con Drive Regenerativo de energía que retroalimenta el ascensor cuando el ascensor baja en carga o sube en vacío. Precisión de parada: +/- 3 mm. Maniobra mediante sistema de control modular MCS 220, por microprocesadores en Colectiva en Bajada. Sistema En agrupamiento SÍMPLEX. Cabina de dimensiones 1100 x 2100 x 2100 mm. Decoración de cabina modelo "Optima" Con panel de mando en columna plana, de suelo a techo, acabada en skinplate blanco. Multipantalla Digital con actualización diaria de contenidos y posibilidad de control remoto del ascensor y sistema de comunicación bidireccional de emergencia incluido. Techo plano acabado en otiskin blanco. Pulsadores de microrrecorrido, planos, con numeración arábica y en sistema Braille. Pasamanos tubular. Rodapié de aluminio. Suelo preparado para colocación de solado porcelánico LAND, MATTER GREY LAPPATO (Clase 2) de 1,06 cm es espesor. Puerta de cabina y frentes en acero pintado martele. Puertas de piso automáticas de dos hojas, 900 mm de paso, de apertura telescópica por 2.000 mm. de alto acabadas en imprimación. Homologadas "Parallamas" 60 min. Operador de puertas de velocidad regulable. Botoneras de piso con pulsadores de microrrecorrido, cóncavos y aro luminoso. Señalización en planta baja mediante indicador			
U1600501	1,000 ud	Ascensor OTIS GEN2 confort 2 paradas 13 personas	29.824,00	29.824,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29.824,00	596,48	

TOTAL PARTIDA..... 30.420,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 27 APARATOS SANITARIOS						
27.01	ud		INODORO MERIDIAN CISTERNA EMPOTRABLE BLANCO			
			ud. Inodoro suspedido de Roca modelo MERIDIAN Ref. 346.356.1, con cisterna empotrable con asiento de caída amortiguada y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empal-			
U01FY105	1,379	h	Oficial 1º fontanero	20,14	27,77	
U27LD061	1,000	ud	Inodoro MERIDIAN suspendido	259,88	259,88	
U27LD061A	1,000	ud	Cisterna empotrada + placa pulsadora	203,83	203,83	
U26XA001	1,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,19	1,19	
U26AG001	1,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,33	3,33	
U25AA005	0,700	m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	1,79	1,25	
U25DD005	1,000	ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	3,76	3,76	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	501,00	10,02	
TOTAL PARTIDA.....						511,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS						
27.02	ud		INODORO DURAVIT NIÑOS			
			ud. Inodoro suspedido de DURAVIT modelo 0065700000 para niños, con cisterna empotrable con asiento de caída amortiguada y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empal-			
U01FY105	1,379	h	Oficial 1º fontanero	20,14	27,77	
U27LD061.2	1,000	ud	Inodoro DURAVIT para niños cisterna empotrable	224,20	224,20	
U26XA001	1,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,19	1,19	
U26AG001	1,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,33	3,33	
U25AA005	0,700	m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	1,79	1,25	
U25DD005	1,000	ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	3,76	3,76	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	261,50	5,23	
TOTAL PARTIDA.....						266,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
27.03	ud		URINARIO URITO DE ROCA CON FLUXOR			
			ud. Urinario de Roca modelo URITO color blanco, Ref. 353315001 con Fluxor modelo Aqualine de 1/2", totalmente			
U01FY105	1,104	h	Oficial 1º fontanero	20,14	22,23	
U27NA105	1,000	ud	Urinario URITO de Roca	152,86	152,86	
U26GP201	1,000	ud	Fluxor 1/2" urinario Roca Aqualine	123,22	123,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	298,30	5,97	
TOTAL PARTIDA.....						304,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
27.04	ud		LAVABO COSMIC BLANCO GRIFERIA ELÉCTRICA LOFT-E DE ROCA			
			ud. Lavabo color blanco de COSMIC, o similar, modelo 7180501, con grifo electrónico mural para lavavos tipo LOFT-E, de ROCA, o similar, Ref. A5A5643C00, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cro-			
U01FY105	0,879	h	Oficial 1º fontanero	20,14	17,70	
U27FA020	1,000	ud	Lavabo Cosmic mod. Simplex	326,12	326,12	
U26GS301	1,000	ud	Grifo electrónico mural Loft-E lavabo	163,05	163,05	
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,33	6,66	
U26XA001	2,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,19	2,38	
U26XA011	1,000	ud	Florón cadencia tapón	1,84	1,84	
U25XC101	1,000	ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	2,09	2,09	
U25XC401	1,000	ud	Sifón tubular s/horizontal	3,29	3,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	523,10	10,46	
TOTAL PARTIDA.....						533,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.05		ud	VERTEDERO GARDÁ COMPLETO			
			ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o si-			
U01FY105	1,379	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	27,77	
U27XF001	1,000	ud	Vertedero Garda completo	132,49	132,49	
U26GA358	1,000	ud	Mezclador caño giratorio Victoria	56,05	56,05	
U25DD005	1,000	ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	3,76	3,76	
U25AA005	1,000	m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	1,79	1,79	
U25XC101	1,000	ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	2,09	2,09	
U25XC401	1,000	ud	Sifón tubular s/horizontal	3,29	3,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	227,20	4,54	

TOTAL PARTIDA..... 231,78

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

27.06		ud	LAVABO KUBO DE BOING GRIFERIA CONTROL COSMIC			
			ud. Lavabo modelo KUBO de BOING (PÚNTMOBLES) para aseo infantil, en poliuretano flexible de piel integral (sin CFC, sin HFC), con grifería CONTROL de COSMIC, o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra			
U01FY105	0,919	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	18,51	
U27FA025	1,000	ud	Lavabo kubo de Boing (Púntmobles)	203,83	203,83	
U26GS3011A	1,000	ud	Grifería cosmic control	163,05	163,05	
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,33	6,66	
U26XA001	2,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,19	2,38	
U26XA011	1,000	ud	Florón cadencia tapón	1,84	1,84	
U25XC101	1,000	ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	2,09	2,09	
U25XC401	1,000	ud	Sifón tubular s/horizontal	3,29	3,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	401,70	8,03	

TOTAL PARTIDA..... 409,68

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

27.07		ud	KIT OSTOMIZADOS			
			Modelo sanitario para personas ostomizadas, kit tipo EMPTYME de OSTOBAÑO, incluyendo cisterna empotrada y bastidor para la misma, pulsador remoto, prolongadores para pulsador, taza inodoro suspendida, mueble realizado con material sintético, grifo con ducha extraíble, espejo, p.p. piezas especiales para montaje, ganchos colgadores,			
U01FY105	0,879	h	Oficial 1ª fontanero	20,14	17,70	
U27FA020A1	1,000	ud	KIT COMPLETO OSTOMIOZADOS EMPTYME	1.885,35	1.885,35	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.903,10	38,06	

TOTAL PARTIDA..... 1.941,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 28 EQUIPAMIENTO Y VARIOS						
28.01	m²		PERSIANA TUBO ROLL DE BEC TEJIDO SARGA			
			m². Persiana tubo roll de Bec, o similar, tejido sarga con guías de aluminio. Totalmente instalado.			
U01FV001	0,354	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	10,80	
U21GA010.1	1,100	m²	Persiana tubo roll de BEC	91,72	100,89	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	111,70	2,23	

TOTAL PARTIDA..... 113,92

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

28.02	ud		MOSTRADOR			
			Ud. de frente de mostrador de recepción de medidas totales 8,75x2,50 m, realizado mediante bastidor de tubo de acero galvanizado 40.40.2 y 60.40.2 mm, forrado todo ello con tablero contrachapado rechapado con laminado alta presión RAL 1019 clavado a rastrel de pino, laterales de conjunto forrados en tablero KRION color blanco y en pletina de acero inoxidable arenado 60.5 mm atornillada con tornillo avellanado de acero inoxidable. Encimeras (mostrador y trabajo) de tablero contrachapado con laminado alta presión RAL 1019. Letras de información y anagrama SACYL en acero inoxidable pulido de 2 mm de espesor sobre chapa de acero inoxidable arenada de 5 mm. Cajonera de persiana para alojar tubo ROLL de BEC motorizado, tejido sarga con bloqueo de cierre y guías de aluminio alojadas en el mostrador. Perfil para alojar led C2 LED IP20 VIABIZZUNO (30x32). Rodapié de aluminio negro ma-			
260101	40,000	h	Equipo de montaje equipamiento y mobiliario	74,89	2.995,60	
U21PA020.3	1,000	ud	Mueble recepción información	9.000,00	9.000,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11.995,60	239,91	

TOTAL PARTIDA..... 12.235,51

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

28.03	ud		ESCULTURA GALLO CON PLETINA DE ACERO			
			Ud. Escultura con forma de gallo realizada mediante pletina de acero doblada, según detalles gráficos.			
260101	0,706	h	Equipo de montaje equipamiento y mobiliario	74,89	52,87	
261602	1,000	ud	Escultura gallo conformada con pletina	509,55	509,55	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	562,40	11,25	

TOTAL PARTIDA..... 573,67

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

28.04	m		AMUEBLAMIENTO CONSULTAS CORIAN			
			Amueblamiento de consultas, conformado por repisas de tablero tipo CORIAN o KRION, color a elegir por DF, espesor de tablero 20 mm y 55 cm de fondo. incluso pileta lavamanos conformada con el propio tablero. Incluso p.p. de grifería electrónica HANSA sobre repisa, modelo 64412001, o similar, incluyendo p.p. de puertas correderas y baldas en cuerpo inferior realizadas con tablero contrachapado rechapado de FORMICA INFINITY, RAL a elegir DF, incluso herrajes acero inoxidable, incluso dosificador de jabón modelo DJ0252AC de MEDICLINICS. Totalmen-			
U01FV010	1,800	h	Oficial 1º carpintero	16,60	29,88	
U01FV015	1,800	h	Ayudante carpintero	14,08	25,34	
P34VC0901	1,000	m	Encimera consulta corian 2 cm	290,00	290,00	
U19UG310	0,540	ud	formación Pileta Corian y fijacion	302,00	163,08	
U18JR005A1	1,000	m	Balda contrachapado 30 mm laminado FORMICA INFINITY 0,7 mm	30,00	30,00	
U18JR005A2	1,000	m	Puerta corr contrachapado 30 mm laminado FORMICA INFINITY 0,7	40,00	40,00	
U26GS3011A1	0,400	ud	Dosificador jabón DJ0252AC MEDICLINICS	120,00	48,00	
U26GS3011	0,400	ud	Grifo electrónico HANSA mod 64412001	154,41	61,76	
U26AG001	1,060	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,33	3,53	
U26XA001	1,060	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,19	1,26	
U26XA011	0,540	ud	Florón cadencia tapón	1,84	0,99	
U25XC101	0,540	ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	2,09	1,13	
U25XC401	0,540	ud	Sifón tubular s/horizontal	3,29	1,78	
U26XA0111	0,540	ud	Accesorios ac inox	1,75	0,95	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	697,70	13,95	

TOTAL PARTIDA..... 711,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.05		ud	ROTULO CENTRO DE SALUD PINILLA			
			ud. Rótulo "CENTRO DE SALUD PINILLA" en letras independientes de chapa de acero inoxidable mate, aluminio o			
U01AA009	5,000	h	Ayudante	17,83	89,15	
U46KA0154	1,000	ud	Rótulo ac inox/alum/bronce espesor 40 mm	1.528,66	1.528,66	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.617,80	32,36	
TOTAL PARTIDA.....						1.650,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
28.06		ud	ANAGRAMA SACYL AC. INOX			
			ud. Anagrama SACYL color en acero inoxidable conforme diseño D.F. Totalmente instalado.			
U01AA009	1,200	h	Ayudante	17,83	21,40	
U46KA0153	1,000	ud	Anagrama SACYL color ac. Inox	1.450,00	1.450,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.471,40	29,43	
TOTAL PARTIDA.....						1.500,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
28.07		ud	RELOJ MURAL			
			Ud.Reloj mural MAX BILL de JUNGHANS. Colocado según indicaciones de DF.			
260101	0,200	h	Equipo de montaje equipamiento y mobiliario	74,89	14,98	
261602A	1,000	ud	Reloj mural MAX BILL de JUNGHANS	500,00	500,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	515,00	10,30	
TOTAL PARTIDA.....						525,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
28.08		ud	PAPELERA			
			Ud.Papelera modelo PP1305 de MEDICLINICS. Acabado epoxi blanco. Colocado según indicaciones de DF.			
260101	0,200	h	Equipo de montaje equipamiento y mobiliario	74,89	14,98	
261602A	1,000	ud	Reloj mural MAX BILL de JUNGHANS	500,00	500,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	515,00	10,30	
TOTAL PARTIDA.....						525,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
28.09		ud	TIESTO PREFABRICADO HORMIGÓN			
			Ud.Tiesto conformado por tubo pozo estanco prefabricado de hormigón Ø100x54 cm con perforaciones para drenaje modelo GUNTIN, incluso pintura mineral al silicato, color a elegir por DF. Incluso tierra vegetal. Instrucciones se-			
260101	0,500	h	Equipo de montaje equipamiento y mobiliario	74,89	37,45	
U01AA011	1,500	h	Peón suelto	17,59	26,39	
U05DC001A	1,000	ud	Anillo pozo hormigón D=100 h=54	21,22	21,22	
D39CA015	0,312	m³	TIERRA VEGETAL FERTILIZADA	15,67	4,89	
U39RA140	1,000	m²	Geotextil TS-30 de URALITA	0,85	0,85	
U04AF201	1,000	m³	Grava 40/80 mm	11,94	11,94	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	102,70	2,05	
TOTAL PARTIDA.....						104,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

CAPÍTULO 29 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 29.01 INSTALACIONES SANITARIAS DE OBRA

29.01.01	ud	ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO HOMBRES 10,65 X 2,3 M alquiler de caseta prefabricada durante todo el transcurso de la obra, para uso como aseo y vestuario de obra, de 10,65x2,3 m. de dimensiones totales y 2,55 m. de altura, de superficie 16,10 m2, según plano de detalle, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío. Cerramiento y cubierta de chapa nervada trapezoidal de 0,6 mm. y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Tres ventanas de aluminio anodizado, una de 1,20x1,00 m. y dos de 0,60x1,00 m. y vidrio de 6 mm. y puerta de paso ciega con cerradura de chapa y ancho 0,95x2,05 m., con persianas metálicas correderas de protección sólo en ventanas, incluso instalación eléctrica interior con distribución de alumbrado y fuerza con toma exterior a 230V., dotada de cuadro eléctrico de distribución con 1 diferencial de 25A, 1 interruptor magnetotérmico de 10A y 1 interruptor magnetotérmico de 16A, 1 pantalla de 2x36W., 1 interruptor y 1 base de enchufe de 10/16A. Dotada de 1 inodoro, 3 duchas y 3 lavabos, según justificación de estos elementos en la memoria del presente estudio de seguridad y salud. Incluye seguro de incendio- robo de la caseta, descarga de ésta en obra con camión grúa, ubicación por la empresa suministradora en lugar previsto y carga cuando finalice su estancia en la obra para transporte del suministrador a sus instalaciones. Según R.D. 486/1997.			
iso01.01.1	1,000 ud	Alquiler de caseta para aseo y vestuario 10.65x2,30 m.	434,41	434,41	

TOTAL PARTIDA..... 434,41

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

29.01.02	ud	ALQUILER CASETA PARA COMEDOR 7X2.30 alquiler de caseta prefabricada durante todo el transcurso de la obra, para uso como comedor de obra, de 7,00x2,30 m. de dimensiones totales y 2,55 m. de altura, de superficie 16,10 m2, según plano de detalle, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío. Cerramiento y cubierta de chapa nervada trapezoidal de 0,6 mm. y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Tres ventanas de aluminio anodizado, una de 1,20x1,00 m. y dos de 0,60x1,00 m. y vidrio de 6 mm. y puerta de paso ciega con cerradura de chapa y ancho 0,95x2,05 m., con persianas metálicas correderas de protección sólo en ventanas, incluso instalación eléctrica interior con distribución de alumbrado y fuerza con toma exterior a 230V., dotada de cuadro eléctrico de distribución con 1 diferencial de 25A, 1 interruptor magnetotérmico de 10A y 1 interruptor magnetotérmico de 16A, 1 pantalla de 2x36W., 1 interruptor y 1 base de enchufe de 10/16A y de climatizador para aire acondicionado y calefacción. Incluye seguro de incendio- robo de la caseta, descarga de ésta en obra con camión grúa, ubicación por la empresa suministradora en lugar previsto y carga cuando finalice su estancia en la obra para transporte del suministrador a sus instalaciones. Según R.D. 486/1997.			
iso02.01	1,000 ud	Alquiler de caseta para comedor 7,00x2,30 m	390,97	390,97	

TOTAL PARTIDA..... 390,97

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

29.01.03	ud	ALQUILER CASETA PARA OFICINAS 6 X2.30 M alquiler de caseta prefabricada durante todo el transcurso de la obra, para uso como oficina de obra, de 6,00x2,30 m. de dimensiones totales y 2,55 m. de altura, según plano de detalle, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío. Cerramiento y cubierta de chapa nervada trapezoidal de 0,6 mm. y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Tres ventanas de aluminio anodizado, una de 1,20x1,00 m. y dos de 0,60x1,00 m. y vidrio de 6 mm. y puerta de paso ciega con cerradura de chapa y ancho 0,95x2,05 m., con persianas metálicas correderas de protección sólo en ventanas, incluso instalación eléctrica interior con distribución de alumbrado y fuerza con toma exterior a 230V., dotada de cuadro eléctrico de distribución con 1 diferencial de 25A, 1 interruptor magnetotérmico de 10A y 1 interruptor magnetotérmico de 16A, 1 pantalla de 2x36W., 1 interruptor y 1 base de enchufe de 10/16A y de climatizador para aire acondicionado y calefacción. Incluye seguro de incendio- robo de la caseta, descarga de ésta en obra con camión grúa, ubicación por la empresa suministradora en lugar previsto y carga cuando finalice su estancia en la obra para transporte del suministrador a sus instalaciones. Según R.D. 486/1997.			
iso02.02	1,000 ud	Equipo de aire acondicionado con bomba de calor	17,37	17,37	
iso02.01.1	1,000 ud	Alquiler de caseta para oficina 6,00x2,30 m	304,09	304,09	

TOTAL PARTIDA..... 321,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.01.04		ud	TRANSPORTE DE CASETA DE IDA y VUELTA			
			Transporte incluyendo ida y vuelta, de caseta prefabricada de cualquier dimensión, a una distancia máxima de cada recorrido entre almacén del suministrador y la obra (y viceversa) de 80+80 km., con camión grúa, incluso descarga y posterior recogida, carga y retirada de la obra.			
iso07.01	0,861	ud	Transporte de caseta de ida y vuelta	301,60	259,68	
TOTAL PARTIDA.....						259,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
29.01.05		UD	ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETAS			
			Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general de la obra grafiado en planos, con una longitud máxima de 30,00 m., con apertura de zanja, de 0,40 m. de ancho y 0,60 m. de profundidad, tendido de manguera flexible de 3x6 mm2. de sección y de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5 para su protección, y posterior tapado de zanja con zatorras o tierras procedentes de la excavación, compactadas en su parte superior, conectada y comprobado el funcionamiento.			
iso08.01	7,200	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	3,81	27,43	
iso08.02	30,000	m.	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2	10,09	302,70	
iso08.03	7,200	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	7,65	55,08	
TOTAL PARTIDA.....						385,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
29.01.06		UD	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETAS			
			Acometida provisional de fontanería a caseta de obra, desde el contador instalado en obra, grafiado en planos, y que viene de la red general municipal de agua potable. Longitud máxima de 15,00 m., realizada con tubo de polietileno de Ø25 mm. (1"), de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, con collarín de toma de fundición, sobre superficie y siguiendo el trazado del vallado por la parte posterior de las casetas, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión; conectada a caseta y con tubería de polietileno DN25 mm. 1"			
iso09.01	15,000	m.	TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1"	2,90	43,50	
TOTAL PARTIDA.....						43,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
29.01.07		UD	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETAS			
			Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra, en Ø90 mm. y/o en Ø125 mm., a la red general municipal o a pozo filtrante, hasta una distancia máxima de 10,00 m. en Ø90 mm. y 10,00 m. en Ø125 mm., formada por: excavación de zanja de 0,40 m. de ancho y 0,60 m. de profundidad, colocación de tubería de P.V.C. Ø90 mm. y Ø125 mm., tapado posterior de la acometida con tierras y zatorras procedentes de la excavación y con			
iso08.01	4,800	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	3,81	18,29	
iso10.01	10,000	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm.	11,30	113,00	
iso10.02	10,000	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm	7,94	79,40	
iso08.03	4,800	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	7,65	36,72	
TOTAL PARTIDA.....						247,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
29.01.08		UD	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL 0,28x0,51x1,80 m.			
			Taquilla metálica individual para vestuario, de Mobesca o equivalente, ref. AV-25/1, de 0,28 m. de ancho, 0,51 m. de fondo y 1,80 m. de altura, con laterales, marco frontal y puerta fabricados en acero laminado en frío y pintados en polvo epoxi gris; traseras, bandeja y colgador galvanizados, no pintados, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, cerradura y llave, rosetón de lamas de ventilación en puerta, incluye bandeja y colgador interiores, co-			
iso14.01	1,000	ud	Taquilla metálica individual 0,28X0,51X1,80 m.	130,34	130,34	
U01AA011	0,086	h	Peón suelto	17,59	1,51	
TOTAL PARTIDA.....						131,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
29.01.09		UD	PERCHA P.V.C. PARA TAQUILLA			
			Percha de P.V.C. para taquilla metálica individual, colocada, amortizable en 10 obras.			
iso17.01	1,000	ud	Percha P.V.C.	2,88	2,88	
TOTAL PARTIDA.....						2,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.01.10		UD	BANCO DE METÁLICO+MADERA 5 PERSONAS			
			Banco de estructura metálica y asiento de madera, de dimensiones 1,50x0,34x0,44 m., con capacidad para 5 personas, colocado en comedor y vestuario, amortizable en 10 obras.			
iso20.01	1,000	ud	Banco metálico+madera, 1,50x0,34x0,44 m. 5 personas	82,98	82,98	
U01AA011	0,086	h	Peón suelto	17,59	1,51	
TOTAL PARTIDA.....						84,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
29.01.11		UD	MESA METÁLICA+MELAMINA 10 PERSONAS			
			Mesa de estructura metálica y tablero superior de melamina, para caseta comedor, de dimensiones 1,50x0,80 m.,			
iso22.01	1,000	ud	Mesa melamina para 10 personas	135,45	135,45	
U01AA011	0,086	h	Peón suelto	17,59	1,51	
TOTAL PARTIDA.....						136,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
29.01.12		UD	DEPÓSITO-CUBO DE BASURA - 240 L			
			Depósito de basuras de 240 litros de capacidad, ubicado en el exterior de la caseta comedor, junto a la puerta, realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, tapa abatible y pedal de			
iso23.01	1,000	ud	Depósito-cubo basuras 240 lts	37,73	37,73	
TOTAL PARTIDA.....						37,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
29.01.13		UD	HORNO MICROONDAS 800 W.			
			Horno microondas de 18 litros de capacidad y 800 W. de potencia, con plato giratorio incorporado, colocado, amor-			
iso25.01	1,000	ud	Horno microondas 18 l. 700W	58,29	58,29	
TOTAL PARTIDA.....						58,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
29.01.14		UD	PORTARROLLOS INDUS. C/CERRADURA			
			Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, amortizable en 10 obras.			
iso28.01	1,000	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	12,50	12,50	
TOTAL PARTIDA.....						12,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
29.01.15		UD	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO			
			Dosificador de jabón de uso industrial, de 1 litro de capacidad, con dosificador de jabón, colocado, amortizable en			
iso29.01	1,000	ud	Jabonera industrial 1 l.	10,27	10,27	
TOTAL PARTIDA.....						10,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
29.01.16		UD	SECAMANOS ELÉCTRICO CON PULSADOR			
			Secamanos eléctrico por aire, con carcasa de acero blanco estampado vitrificado, con accionamiento mediante			
iso30.01	1,000	ud	Secamanos eléctrico	99,78	99,78	
TOTAL PARTIDA.....						99,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
29.01.17		UD	BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA			
			Botiquín de urgencia para obra, fabricado en polipropileno copolímero, provisto de separadores interiores en el mismo material, con cerradura y llave y serigrafía de cruz en parte exterior de la puerta, color blanco, con contenidos			
iso35.01	1,000	ud	Botiquín de urgencias	13,11	13,11	
iso35.02	1,000	ud	Material sanitario necesario	22,67	22,67	
TOTAL PARTIDA.....						35,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.01.18	UD	REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN			
		Reposición de material de botiquín de urgencia, durante el transcurso de la obra.			
iso35.02	1,000 ud	Material sanitario necesario	22,67	22,67	
TOTAL PARTIDA.....					22,67

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

SUBCAPÍTULO 29.02 CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIONES

29.02.01	UD	CARTEL COMPLETO COMBINADO PVC 1,00x0,70 m.			
		Cartel completo serigrafiado y combinado, sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 1,00x0,70 m. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales (advertencia, obligación y prohibición), incluso texto "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso colocación sobre vallado de obra mediante abra-			
cys01.01	1,000 ud	Panel completo P.V.C. 1,00x0,70 m.	18,15	18,15	
U01AA011	0,174 h	Peón suelto	17,59	3,06	
TOTAL PARTIDA.....					21,21

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

29.02.02	UD	SEÑAL DE P.V.C., DE 21x30 CM.			
		Señal serigrafiada sobre paneles de P.V.C. blanco de 0,6 mm. de espesor nominal, de dimensiones 21x30 cm., válidos para señales de obligación, prohibición, advertencia, socorro y evacuación; incluso colocación sobre vallado, tabiques, forjados, pilares o revestimientos mediante silicona o abrazaderas plásticas, según el caso, y pos-			
cys02.01	1,000 ud	Señal de P.V.C., de 21x30 cm.	2,16	2,16	
U01AA011	0,129 h	Peón suelto	17,59	2,27	
TOTAL PARTIDA.....					4,43

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

29.02.03	UD	SEÑAL TRIANGULAR METÁLICA "PELIGRO OBRAS"			
		Señal de seguridad triangular metálica, normalizada, de color amarillo el fondo y rojo el contorno, con tripode metálico para apoyo en el suelo, con el texto "Peligro, Zona de Obras". Incluso colocación y retirada, amortizable en 10			
cys05.01	1,000 ud	Señal triangular "Peligro, Zona de Obras".	20,74	20,74	
cys05.02	1,000 ud	Tripode plegable para señales	25,74	25,74	
U01AA009	0,174 h	Ayudante	17,83	3,10	
TOTAL PARTIDA.....					49,58

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

29.02.04	UD	SEÑAL 2 CARAS, STOP-PASO, CON MANGO PLÁSTICO			
		Señal hexagonal de seguridad manual, a dos caras, stop-paso, tipo paleta y con mango de plástico, empleada en maniobras de tráfico en el interior de la obra o en la entrada y salida de/a ésta, amortizable en 10 obras. Según			
cys06.01	1,000 ud	Paleta manual mango plástico, 2 caras, stop-paso	8,22	8,22	
TOTAL PARTIDA.....					8,22

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

29.02.05	ML	VALLADO OBRA CHAPA GRECADA CIEGA			
		Vallado perimetral de obra, de 2,00 m. de altura, realizado con chapa grecada galvanizada en caliente, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo, apertura de agujeros para ubicación de postes y recibido de éstos con hormigón HM-20/P/20/I, suministrado de central, incluso			
U01AA501	0,252 h	Cuadrilla A	44,57	11,23	
cys10.02	0,030 ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	3,51	0,11	
cys10.03	0,080 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	4,38	0,35	
cys10.04	0,080 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	4,83	0,39	
cys10.05	0,080 ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	3,34	0,27	
U04MA723.0401	0,008 m³	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	97,76	0,78	
U0101	1,000 m	Cerramiento chapa grecada	12,91	12,91	
TOTAL PARTIDA.....					26,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.02.06		UD	PUERTA DE ACCESO DE TRABAJADORES 1 HOJA, 0,80x2,00 m.			
			Puerta para acceso de trabajadores a obra, de 1 hoja de 0,80x2,00 m., con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en			
cys15.01	1,000	ud	Puerta met.abat.galv. 80x200 STD	199,82	199,82	
U01AA007	1,131	h	Oficial primera	20,14	22,78	

TOTAL PARTIDA..... 222,60

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

29.02.07		UD	PUERTA DE ACCESO DE MAQUINARIA 2 HOJAS, 6,00x2,00 M.			
			Puerta para acceso de vehículos y maquinaria a obra, abatible de dos hojas, de 6,00x2,00 m., formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso des-			
cys16.01	1,000	ud	P.abat.mallazo 50x300x5 galv. 6,00x2,00 m.	868,78	868,78	
U01AA007	2,175	h	Oficial primera	20,14	43,80	

TOTAL PARTIDA..... 912,58

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

29.02.08		ML	MALLA POLIET. NARANJA 1,00 M. C/Ø16 MM C/PROT.			
			Malla de polietileno de alta densidad con tratamiento anti-ultravioleta, color naranja, de 1,00 m. de altura y doble zócalo del mismo material, colocada mediante Ø16 mm. anclados firmemente al terreno cada 2,50 m. aproximadamente y protección de estas barras en su coronación mediante protectores de P.V.C. reutilizables posteriormente en la obra; incluso colocación de la malla a 2,00 m. de los bordes a señalizar y retirada posterior, amortizable en 2			
P03AC050	0,900	kg	Acero corrugado B 400 S Ø16 mm	0,56	0,50	
cys20.01	1,000	m.	Malla plástica stopper 1,00 m.	0,44	0,44	
U01AA011	0,043	h	Peón suelto	17,59	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 1,70

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

29.02.09		ML	CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJA-BLANCA, 8 CM.			
			Cinta plástica de balizamiento bicolor, en color rojo y blanco, de ancho total 8 cm. y suministrada en rollos de			
cys21.01	1,000	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,05	0,05	
U01AA011	0,017	h	Peón suelto	17,59	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 0,35

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

SUBCAPÍTULO 29.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EPI'S

29.03.01		UD	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE C/ARNÉS			
			Casco de seguridad, de polietileno de alta densidad, ajustable con arnés de plástico con 6 puntos de ajuste y 2 al-			
epi01.01	1,000	ud	Casco de protección	5,22	5,22	

TOTAL PARTIDA..... 5,22

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

29.03.02		UD	GAFAS CONTRA IMPACTOS Y SALPICADURAS			
			Gafas de seguridad y de protección contra impactos y salpicaduras, fabricadas en policarbonato y con lente trans-			
epi06.01	1,000	ud	Gafas protectoras	6,08	6,08	

TOTAL PARTIDA..... 6,08

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

29.03.03		UD	PANTALLA DE MANO SOLDADOR			
			Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm., con marcado CE.			
epi10.01	1,000	ud	Pantalla de mano soldador	26,08	26,08	

TOTAL PARTIDA..... 26,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.03.04		UD	MASCARILLA ANTIPOLVO			
			Mascarilla antipolvo, con marcado CE. Según R.D. 773/1997, R.D. 1.407/1992 y EN149, amortizable en 1 uso.			
epi13.01	1,000	ud	Mascarilla antipolvo	3,97	3,97	
TOTAL PARTIDA.....						3,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
29.03.05		UD	TAPONES ANTIRUIDO SILICONA			
			Juego de tapones antiruido, de silicona o espuma suave de poliuretano, ajustables y desechables. Con marcado			
epi16.01	1,000	ud	Juego tapones antiruido silicona	0,44	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						0,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
29.03.06		UD	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS 90 dB			
			Protector auditivo, para ruidos de hasta 90 dB, con amés compuesto de banda de P.V.C. y varilla de acero inoxidable, casquete de polipropileno y almohadillas en contacto de P.V.C. rellenas de poliéster, con marcado CE y se-			
epi18.01	1,000	ud	Cascos protectores auditivos hasta 90 dB	17,37	17,37	
TOTAL PARTIDA.....						17,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
29.03.07		UD	ROPA DE TRABAJO, PANTALÓN y CAZADORA			
			Ropa de trabajo, compuesta por cazadora y pantalón de algodón, con marcado CE y según EN340, categoría 1,			
epi21.01	1,000	ud	Conjunto de Ropa de Trabajo	34,75	34,75	
TOTAL PARTIDA.....						34,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
29.03.08		UD	TRAJE IMPERMEABLE PARA TRABAJOS CON LLUVIA			
			Traje impermeable de trabajo, con pantalón y chaqueta con capucha, con soporte textil, con marcado CE y según			
epi23.01	1,000	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	15,64	15,64	
TOTAL PARTIDA.....						15,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
29.03.09		UD	CHALECO REFLECTANTE NARANJA/AMARILLO			
			Chaleco reflectante color naranja o amarillo, con 2 franjas reflectantes horizontales, con marcado CE y según			
epi25.01	1,000	ud	Chaleco reflectante naranja-amarillo	5,22	5,22	
TOTAL PARTIDA.....						5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
29.03.10		UD	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
			Cinturón portaherramientas, con marcado CE, para operarios de estructura y electricidad. Según R.D. 773/1997 y			
epi27.01	1,000	ud	Cinturón portaherramientas	18,15	18,15	
TOTAL PARTIDA.....						18,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
29.03.11		UD	PAR GUANTES LONA/SERRAJE C/REFUERZO			
			Par de guantes de lona/serraje, tipo americano, contra riesgos mecánicos, de 1,8 mm. aprox. de espesor, con re-			
epi30.01	1,000	ud	Par guantes reforzados, uso general serraje	10,41	10,41	
TOTAL PARTIDA.....						10,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
29.03.12		UD	PAR DE BOTAS DE AGUA DE P.V.C., MONOCOLOR			
			Par de botas de agua monocolor, fabricadas en P.V.C., resistentes a los ácidos, bases y desinfectantes, sin re-			
epi31.01	1,000	ud	Par botas altas de agua (negras)	17,37	17,37	
TOTAL PARTIDA.....						17,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.03.13		UD	CALZADO DE SEGURIDAD, TIPO S1P			
			Calzado de seguridad, zapato, tipo S1P, con suela antideslizante, resistente a los hidrocarburos, aceites y ácidos, antiestático, con puntera y plantilla de acero, apto para trabajos de revestimientos de yesos, escayola y pintura, con marcado CE y según EN345-1. Amortizable en 1 obra.			
epi35.01	1,000	ud	Zapatos de protección, tipo S1P	16,80	16,80	
TOTAL PARTIDA.....						16,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
29.03.14		UD	PUNTO ANCLAJE MÓVIL, ALUM. ATORNILLADO			
			Punto de anclaje móvil, para sujeción de las líneas de vida horizontales y temporales en las distintas plantas de la obra, reutilizable, colocado sobre hormigón con dos taladros de Ø12 mm., sin taco ni camisa, con marcado CE y			
epi40.01	1,000	ud	Punto de anclaje móvil, aluminio, atornillado	43,43	43,43	
U01AA007	0,217	h	Oficial primera	20,14	4,37	
TOTAL PARTIDA.....						47,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
29.03.15		M	LÍNEA DE VIDA MÓVIL HORIZONTAL			
			Línea de vida móvil temporal, horizontal, de cinta de poliéster de 35 mm., horizontal, de longitud máxima 18,00 m., con tensión de la cinta mediante un tensor tipo carraca e instalada entre 2 puntos de anclaje, para uso de dos trabajadores, utilizando 2 anillas y 2 mosquetones, suministrada en bolsa, para realización de trabajos en las fases de estructura y albañilería y colocación y retirada de sistemas de protección colectiva. Con resistencia 20 kN, de fle-			
epi45.01	1,000	ud	Conjunto línea de vida: cinta, 2 mosquetones, 2 eslingas y bolsa	21,72	21,72	
TOTAL PARTIDA.....						21,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
29.03.16		UD	KIT ARNÉS ANTI-CAÍDAS 1 AM. DORSAL.+ CUERDA + 2 MOSQ.			
			Kit de arnés anti-caídas formado por: arnés anti-caídas con enganche dorsal, regulable en muslos, ajuste pectoral, fabricado con cinta de poliéster de 45 mm. y con cincha subglútea; 2 mosquetones con cierre de rosca de aluminio y cuerpo y cierre de acero, apertura de 18 mm., resistencia a la corrosión, rotura a 22 kN.; y elemento de amarre de 2,00 m. de longitud y Ø16 mm., con guardacabos para aliviar el roce de los mosquetones. Preparado para su enganche en puntos de anclaje o líneas de vida, dispositivo anti-caídas deslizante o de retroceso automático, con			
epi48.01	1,000	ud	Kit arnés anti-caídas amarre, cuerda, 2 mosquetones	79,82	79,82	
TOTAL PARTIDA.....						79,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
29.03.17		UD	ROLLO CUERDA POLIAMIDA 15 m. Ø14 mm + MOSQUETÓN			
			Rollo de cuerda de poliamida de Ø14 mm. y 15,00 m. de longitud, para anclaje y desplazamiento de operarios en trabajos de cerramiento de fachada, con guardacabos y mosquetón de acero con rosca, para amarre en el punto			
epi51.01	1,000	ud	Rollo cuerda 15 m. Ø16 mm + mosquetón	18,57	18,57	
TOTAL PARTIDA.....						18,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
29.03.18		UD	REPOSICIÓN DE EQUIPOS DE PROT. INDIVIDUAL			
			Reposición de equipos de protección individual (EPI'S), durante el transcurso de la obra y por pérdida, deterioro o			
mcs01.01	1,000	ud	Reposición de equipos protección individual	87,86	87,86	
TOTAL PARTIDA.....						87,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

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

SUBCAPÍTULO 29.04 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA SPC

29.04.01	ML	BARANDILLA TIPO HINCA, CON MORDAZA Y TUBO			
		Suministro y colocación de barandilla con soporte tipo hınca, para ser empleada en la fase de estructura, compuesta por base de mordaza universal, sujeta al sistema de encofrado a utilizar, con poste de barandilla de tubo de 40x2 mm. y longitud 1,20 m., doble barandilla de 2400 y tubo 40x1,2 mm. y rodapié metálico de 3000, de una altura mínima de 0,90 m. y recomendada de 1,20 m. Incluso mano de obra de colocación y retirada, con ayuda en caso necesario de grúa torre o móvil. Amortizable en 10 obras. Según norma UNE EN 13374. Reutilizable en dis-			
spc15.01	0,040 ud	Mordaza universal pintada	8,76	0,35	
spc15.02	0,040 ud	Poste barandilla longitud 1,20 m. tubo 40x1,2 mm.	1,03	0,04	
spc15.03	2,000 ud	Barandilla galvaniz. de 2400, tubo 40x1,2 mm.	1,38	2,76	
spc15.04	1,000 ud	Rodapié galvanizado 3000	0,88	0,88	
U01AA011	0,043 h	Peón suelto	17,59	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 4,79

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

Asistencia el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y NOVE CENTIMOS					
29.04.02	UD	PROTECTOR DE P.V.C. PARA ARMADURA			
Protector para puntas de armadura en espera, fabricado en P.V.C. rígido y suministrado en sacos de 100 ud, colo-					
spc21.01	1,000 ud	Protector de P.V.C. para armaduras	0,14	0,14	
U01AA011	0,001 h	Peón suelto	17,59	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,16

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

29.04.03 UD TAPA PROVISIONAL POZOS SERVICIOS URBANÍSTICOS					
Tapa provisional para pozos de saneamiento u otros servicios urbanísticos, de cualquier dimensión, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, in-					
P31CA120	1,000 ud	Tapa provisional pozo servicios	15,36	15,36	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,54	0,54	
U01AA011	0.261 h	Peón suelto	17,59	4,59	

TOTAL PARTIDA..... 20,49

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

29.04.04	UD	TAPA PROVISIONAL ARQUETA SERVICIOS URBANÍSTICOS			
Tapa provisional para arquetas de cualquier servicio urbanístico, de cualquier dimensión y para todo tipo de arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavav.					
P31CA030	1,000 ud	Tapa provisional arqueta servicios urbanísticos	6,14	6,14	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,54	0,54	
U01AA011	0,086 h	Peón suelto	17,59	1,51	

TOTAL PARTIDA..... 8,19

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

29.04.05					
M2		PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS			
Pasarela de protección de zanjás, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. de					
M05PN010	0,086 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	13,19	1,13	
P31CB230	0,100 m2	Plancha de acero de e=12 mm.	2,75	0,28	
U01AA011	0,086 h	Peón suelto	17,59	1,51	

TOTAL PARTIDA..... 2,92

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

29.04.06	m2	RED SOBRE HUECOS			
		m2 de red colocada sobre huecos para evitar caídas.			
spc15.041	1,000 ud	Red anticaídas horizontal	10,68	10,68	
U01AA011	0.043 h	Peón suelto	17,59	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 11,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.05 MEDIOS AUXILIARES DE SEGURIDAD					
29.05.01	UD	CUADRO ELÉCTRICO GENERAL DE OBRA			
Suministro y colocación de cuadro de obra trifasico 63 A, tensión 230V/400V, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliester de 800x600x230 mm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujección y/o anillos de elevación, cerradura; interruptor general MT NB1 4x63A, dos Diferenciales VIGI NBL 4x40x30mA, uno de 4x40A 30mA y uno de 4x80A 30mA; una Bobina de disparo NB1-230V; ocho Magnetotérmicos por base, cuatro de 2x16A, dos de 3x16A y dos de 3x32A; ocho bases de salida, cuatro OMNIA IP67 2P + T 16A, dos OMNIA IP67 3P + T 16A y dos OMNIA IP67 3P + T 32A. Incluyendo cableado canalizado y embornado, rótulos de identificación, Sistema de paro de emergencia en puerta y p.p. de conexión a tierra, totalmente instalado y funcionando. Amortizable en 5 obras, y s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002					
P31CE200	1,000 ud	Cuadro de Obra ITC-BT 33 NORMA 60.439	1.110,23	1.110,23	
U01FY625	4,350 h	Oficial especializado instalación eléctrica	18,00	78,30	

TOTAL PARTIDA..... 1.188,53

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

29.05.02	UD	CUADRO ELÉCTRICO SECUNDARIO DE OBRA			
Suministro y colocación de Cuadro Secundario de obra potencia máxima 40 Kw, Tensión 230V/400V, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliester de 550x328x140 mm., índice de protección IP 559, con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujección y/o anillos de elevación, cerradura; Diferencial VIGI NBL 4x40x30mA, una Bobina de disparo NB1-230V; cuatro Magnetotérmicos por base, dos de 2x16A, uno de 3x16A y uno de 3x32A; cuatro bases de salida, dos OMNIA IP67 2P + T 16A, una OMNIA IP67 3P + T 16A y una OMNIA IP67 3P + T 32A. Incluyendo cableado canalizado y embornado, rótulos de identificación, Sistema de paro de emergencia en puerta y p.p. de conexión a tierra, totalmente instalado y funcionando					
P31CE160	1,000 ud	Cuadro Secundario de Obra ITC-BT 33 NORMA 60.439-4	487,58	487,58	
U01FY625	2,611 h	Oficial especializado instalación eléctrica	18,00	47,00	

TOTAL PARTIDA..... 534,58

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

29.05.03	UD	EXTINTOR POLVO ABC 6kG. EF 21A-113B			
Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor					
mas10.01	1,000 ud	Extintor polvo seco ABC 6 kg, ef. 21A-113B	29,39	29,39	

TOTAL PARTIDA..... 29,39

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

SUBCAPÍTULO 29.06 SALUD LABORAL					
29.06.01	UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO			
Reconocimiento médico obligatorio, básico y anual, por trabajador, compuesto por control de visión, audiometría y reconocimiento médico obligatorio					
fsl03.01	1,000 ud	Reconocimiento médico obligatorio	60,00	60,00	

TOTAL PARTIDA..... 60,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 30 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN						
30.01	tn		RCD ASFALTO			
Tn. de Gestión de Residuos procedentes de asfalto, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.						
3200A	1,000	tn	Gestión de residuos asfalto	45,00	45,00	
TOTAL PARTIDA.....						45,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS						
30.02	tn		RCD MADERA			
Tn. de Gestión de Residuos procedentes de madera, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.						
3200B	1,000	tn	Gestión de residuos madera	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA.....						25,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS						
30.03	tn		RCD METÁLICOS			
Tn. de Gestión de Residuos procedentes de metal, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.						
3200C	1,000	tn	Gestión de residuos metálicos	34,00	34,00	
TOTAL PARTIDA.....						34,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS						
30.04	tn		RCD PAPEL			
Tn. de Gestión de Residuos procedentes de papel, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.						
3200D	1,000	tn	Gestión de residuos papel	10,00	10,00	
TOTAL PARTIDA.....						10,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS						
30.05	tn		RCD PLÁSTICOS			
Tn. de Gestión de Residuos procedentes de plásticos, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.						
3200E	1,000	tn	Gestión de residuos plásticos	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA.....						30,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS						
30.06	tn		RCD VIDRIO			
Tn. de Gestión de Residuos procedentes de vidrio, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.						
3200F	1,000	tn	Gestión de residuos vidrio	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA.....						25,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS						
30.07	tn		RCD YESO			
Tn. de Gestión de Residuos procedentes de yeso, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.						
3200G	1,000	tn	Gestión de residuos yeso	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA.....						30,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.08	tn	RCD ARENA, GRAVA Y OTROS ÁRIDOS Tn. de Gestión de Residuos procedentes de arena, grava y otros áridos, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.			
3200H	1,000 tn	Gestión de residuos arena, grava y otros áridos	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....					24,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS					
30.09	tn	RCD HORMIGÓN Tn. de Gestión de Residuos procedentes de hormigón, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago			
3200I	1,000 tn	Gestión de residuos hormigón	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA.....					30,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS					
30.10	tn	RCD LADRILLO, AZULEJOS Y OTROS CERÁMICOS Tn. de Gestión de Residuos procedentes de ladrillo, azulejos y otros cerámicos, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, trans-			
3200J	1,000 tn	Gestión de residuos ladrillo, azulejos y otros cerámicos	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA.....					30,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS					
30.11	tn	RCD BASURA Tn. de Gestión de Residuos procedentes de basura, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago			
3200K	1,000 tn	Gestión de residuos basura	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA.....					20,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS					
30.12	tn	RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS Tn. de Gestión de Residuos procedentes de elementos potencialmente peligrosos y otros, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de conte-			
3200L	1,000 tn	Gestión de residuos potencialmente peligrosos y otros	40,00	40,00	
TOTAL PARTIDA.....					40,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS					