

8.2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			
01.01	UD PROTECCION SOLADOS, REVESTIMIENTOS, CARPINTERIAS Y ELEMENTOS TECHO Protección de solados, revestimientos, carpinterías, elementos de instalaciones existentes, antenas wifi, detectores de incendios y altavoces, con reposición de la protección en caso necesario, teniendo en cuenta que en solados se utilizará tablero de contrachapado, y el resto con papel ó cartón, según indicaciones de la df, con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	8,000	0,00	0,00
	matalbp ud material proteccion	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	zona nueva	1	1,00	
	zona edificio historico	1	1,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
01.02	UD PRECINTADO ASCENSOR PARA EVITAR SU USO Precintado de ascensor para evitar su uso, con tabicado de puerta u otro sistema, según indicaciones de la df, con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,900	0,00	0,00
	matalb ud material	5,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4	4,00	
		Subtotal	4,00	
		4,00	0,00	0,00
01.03	M2 DEMOLICION DE ESTRUCTURA, RAMPAS Y ESCALERAS Demolición de estructura, rampas y escalera con medios manuales y con martillo neumático, con limpieza de los restos de obra.Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Demolición de cercos . Limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,500	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,800	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 26,20	26,20	
		Subtotal	26,20	
		26,20	0,00	0,00
01.04	UD DESMONTAJE PUERTA Desmontaje de puerta interior de carpintería de madera, con medios manuales , y carga manual sobre camión o contenedor. Desmontaje del elemento.Clasificación y etiquetado.Acopio de los materiales a reutilizar.Retirada y acopio de los restos de obra.Limpieza de los restos de obra.Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Demolición de cercos y preparación de paramentos para instalación de nuevo precerco. Limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A060 h Peón especializado	0,500	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		143	143,00	
		Subtotal	143,00	
		143,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	M2 DESMONTAJE ARMARIOS EMPOTRADOS Desmontaje de frente de armario empotrado de madera, incluso forrado interior, baldas, cajones, barras y cualquier otro elemento, con medios manuales , y carga manual sobre camión o contenedor. Desmontaje del elemento.Clasificación y etiquetado.Acopio de los materiales a reutilizar..Retirada y acopio de los restos de obra.Limpieza de los restos de obra.Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Demolición de cercos . Limpieza y retirada de escombros a pie de carga, , y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A060 h Peón especializado	0,220	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,220	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		8 1,25 2,00	20,00	
		9 2,00 2,00	36,00	
		1 1,25 2,10	2,63	
		2 2,50 2,00	10,00	
		24 2,00 2,00	96,00	
		Subtotal	164,63	
			164,63	0,00 0,00
01.06	UD DESMONTAJE DE ACCESORIOS BAÑO Desmontaje de conjunto de accesorios de baño y equipamiento existente, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, así como todos sus accesorios y complementos, con transporte a lugar a decidir por la propiedad de partes aprovechables y del resto a vertedero autorizado o planta de reciclaje y canon de vertido, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,850	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		43	43,00	
		Subtotal	43,00	
			43,00	0,00 0,00
01.07	UD DESMONTAJE MAMPARA BAÑO Desmontaje de mampara de ducha formada por paneles de acero, aluminio, vidrio, PVC o similar, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso p/p de retirada previa de las , estructura soporte, cercos, rodapiés y demás componentes; Limpieza y retirada de escombros a pie de carga, , y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A060 h Peón especializado	0,750	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,750	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		43	43,00	
		Subtotal	43,00	
			43,00	0,00 0,00
01.08	UD DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS I/PP ENCIMERAS Desmontaje de aparato sanitario (incluyendo lavabos con pp de encimera), con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios, desconexiones y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, así como todos sus accesorios y complementos, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A040 h Oficial segunda	1,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
01.09	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		129			129,00
			Subtotal		129,00
				129,00	0,00
01.10	UD DESMONTAJE DE BAÑERAS Y DUCHAS				0,00
	Desmontaje de bañera de acero,y platos de ducha con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de la grifería y de los accesorios y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, así como todos sus accesorios y complementos, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	0010A040 h Oficial segunda			0,750	0,00
01.11	0010A070 h Peón ordinario			0,750	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		43			43,00
			Subtotal		43,00
				43,00	0,00
01.12	UD DESMONTAJE ESTANTERIAS BAÑO				0,00
	Desmontaje de estanterias de baño por medios manuales. Incluye limpieza y retirada de elementos desmontados reaprovechables a zona de acopio designada por la DF, y limpieza y retirada de residuos a pie de carga, con p.p. de materiales y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	0010A040 h Oficial segunda			1,300	0,00
01.13	0010A070 h Peón ordinario			1,300	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1			1,00
			Subtotal		1,00
				1,00	0,00
01.14	M2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO				0,00
	Demolición de falso techo continuo de placas de yeso o de escayola, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición de los elementos sujeción, de las falsas vigas y de los remates. Incluyendo aprovechamiento de instalaciones. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, , y con p.p. de materiales y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	0010A070 h Peón ordinario			0,250	0,00
01.15	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
				1.179,12	=08/08.01.CanPres
				171,26	=08/08.02.CanPres
				35,38	=08/08.03.CanPres
				227,46	=08/08.04.CanPres
				9,75	=08/08.05.CanPres
				79,76	=08/08.06.CanPres
			Subtotal		1.702,73
				1.702,73	0,00
					0,00
01.16	M2 DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE FALSO TECHO PARA PASO DE INSTALACIONES				
	Desmontaje de falso techo existente, con acopio de piezas y elementos existentes en techo, para posterior montaje una vez realizadas las actividades en instalaciones, incluso reposicion de piezas o perfilería en caso necesario ,para dejar la zona en las mismas condiciones, manteniendo todos los elementos de instalaciones en techo, incluso limpieza y pp de materiales y medios auxiliares.				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,400	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,450	0,00	0,00
	MATFT u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 575,00	575,00	
		Subtotal	575,00	
			575,00	0,00
				0,00
	M2 DEMOLICION Y POSTERIOR MONTAJE DE PAVIMENTO PARA PASO DE INSTALACIONES			
Demolicion de solado existente, con acopio de piezas de solado, para posterior montaje una vez realizadas las actividades en instalaciones, incluso reposicion de piezas o solera necesario ,para dejar la zona en las mismas condiciones, incluso limpieza y pp de materiales y medios auxiliares.				
01.14	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	1,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	1,100	0,00	0,00
	MATFT u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 250,00	250,00	
		Subtotal	250,00	
			250,00	0,00
				0,00
	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO I. RODAPIÉ HASTA CAPA DE COMPRESION			
Demolición de pavimentos existentes de piedra, terrazo, cerámicas o de gres, madera por medios manuales o mecánicos a decidir por DF , incluso retirada de capa de asiento del pavimento hasta llegar a nivel de la capa de compresión. Se incluye demolición de p.p de rodapiés, retirada de desagües y elementos de saneamiento, y retacado y sellado de los orificios pasantes en forjado no reutilizabes dejando superficie preparada para instalación de nuevo pavimento. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.				
01.15	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,350	0,00	0,00
	M06MI020 h Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
			633,67	=09/09.01.CanPres
	TERRAZA EXTERIOR	1 197,61	197,61	
		Subtotal	831,28	
			831,28	0,00
				0,00
	M2 DEMOLICIÓN DE TABIQUERÍAS Y PARTICIONES			
Demolición de tabiquerías y particiones de cualquier naturaleza, incluyendo la retirada de revestimientos existentes, por medios manuales o mecánicos a decidir por DF,con p.p. de medios y materiales auxiliares, incluso limpieza y retirada de escombros, extracción y descenso manual, Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.				
01.16	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,300	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 1.558,65	1.558,65	
		Subtotal	1.558,65	
			1.558,65	0,00
				0,00
	M2 RETIRADA REVESTIMIENTO EXISTENTE PARA PASO INSTALACIONES			
	Retirada de revestimiento existente para paso de instalaciones para posterior reposición de trasdosado de cualquier tipo, una vez realizadas las actuaciones , según indicaciones de la df por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje y canon de vertido, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,100	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 250,00	250,00	
		Subtotal	250,00	
		250,00	0,00	0,00
01.17	M2 DEMOLICION REVESTIMIENTO			
	Demolición de revestimiento de cualquier naturaleza, incluso picado de material de agarre adherido al soporte, para dejar el paramento limpio incluso regularizacion éste para posterior colocación del nuevo revestimiento por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A060 h Peón especializado	0,400	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,250	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		147,14 =10/10.01.CanPres		
		536,95 =10/10.02.CanPres		
		565,34 =10/10.04.CanPres		
		Subtotal	1.249,43	
		1.249,43	0,00	0,00
01.18	M2 APERTURA DE HUECO EN FORJADO PASO CONDUCTOS I/REFUERZO			
	Apertura de hueco para paso de conductos , en forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas prefabricadas de hormigón, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, mediante equipo de corte de disco diamantado o mediante coronas, según indicaciones de la df y propiedad, con refrigeracion de disco con agua, previo levantado del pavimento y su base, sin afectar la estabilidad de los elementos colindantes incluso refuerzo de estructura mediante perfil metalico en el contorno de hueco según indicaciones de la df, Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A040 h Oficial segunda	1,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	1,400	0,00	0,00
	M11HC050 m Corte c/sierra disco	4,400	0,00	0,00
	P01DW050 m3 Agua	0,011	0,00	0,00
	02.02 KG ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	45,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3 2,00 1,00	6,00	
		7 2,00 0,50	7,00	
		Subtotal	13,00	
		13,00	0,00	0,00
01.19	UD APERTURA HUECO EN MURO Y TABIQUE PASO CONDUCTOS			
	Apertura de hueco de paso en fábrica de ladrillo perforado mediante equipo de corte de disco diamantado, incluso apeo provisional de madera y posterior desmontado, sin incluir cargadero, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE-ADD/1975-13. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A060 h Peón especializado	1,100	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	1,100	0,00	0,00
	M11HC050 m Corte c/sierra disco	4,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20	UD DESMONTAJE DE INSTALACIONES EN DESUSO Desmontaje de todos los servicios e instalaciones existentes afectados por el area de demolición que están en desuso, por medios mecánicos y/o manuales, p.p. de medios y materiales auxiliares, incluso limpieza y relocalización en lugar a definir por la propiedad o retirada de escombros según indicaciones de la DF , extracción y descenso manual, carga , .limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.	5,00	0,00	0,00
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	4,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	5,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		43	43,00	
		Subtotal	43,00	
		43,00	0,00	0,00
01.21	ML SUSTITUCION DE BAJANTES DE FIBROCEMENTO Sustitución de bajantes de fibrocemento por bajantes de PVC , con desmontaje desmontaje de bajante de fibrocemento con amianto, para una longitud media a desmontar de entre 26 y 100 m, con medios y equipos adecuados, según indicaciones de la df,incluso limpieza. Con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	matfo m Montaje tubería pvc	1,000	0,00	0,00
	mt51ins020e m Desmontaje de bajante de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, para una longitud media a desmontar de entre 26 y 100	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		40	40,00	
		Subtotal	40,00	
		40,00	0,00	0,00
01.22	M2 LEVANTADO TRAMEX CT Levantado de tramex con medio manuales y equipo de oxicorte, situado en zona de vestibulo de centro de transformacion, sin deteriorar elementos constructivos a los que está sujeto y carga manual sobre camión o contenedor. Con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,200	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,200	0,00	0,00
	M12O010 h Equipo oxicorte	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 9,76	9,76	
		Subtotal	9,76	
		9,76	0,00	0,00
TOTAL 01				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

02	ACTUACIONES ESTRUCTURALES			
02.01	UD APERTURA DE HUECO O MECHINAL Y FORMACIÓN DE DADO DE HORMIGÓN PARA APOYO DE ESTRUCTURA			
	Apertura de hueco o mechinal sobre cualquier tipo de muro y su composición, ejecutado mediante apertura manual, con una sección perfilada según documentación técnica y profundidad máxima de 60cm, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE ADD-13. Realización de dados o macizados de hormigón armado HA-25/P/20/XC2 elaborado en central, en dados de hormigón, i/p.p. de armadura (150 kg/m3), encofrado y hormigonado en fases necesarias para su realización, para acabado de hormigón no visto, realizado por medios manuales, comprendiendo limpieza de armaduras (si hubiere), transporte horizontal del hormigón mediante carretillas, vertido, extendido, vibrado y compactado del hormigón, y curado. Incluso placa de anclaje de acero S275 en perfil plano con cuatro garrotas de acero corrugado, soldadas, i/taladro central, colocada. Incluido la parte proporcional de apuntalamiento de las vigas existente (según caso) a realizar el nuevo apoyo y los menos auxiliares necesarios para trabajar con seguridad. Ejecutado en las fases, apeo de estructura existente (no incluida), apertura hueco, armado del dado, encofrado, hormigonado y colocación de placa con garrotas. En la ultima fase se hormigona hasta macizar los huecos entre el muro y la viga existente o la nueva viga instalada, dejanto todo completamente macizado. Según normas NTE-EME, CTE-DB-SE-A y CE. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	Descomposición			
	O01OA060 h Peón especializado	1,800	0,00	0,00
	O01OA070 h Peón ordinario	2,200	0,00	0,00
	O01OA050 h Ayudante	0,625	0,00	0,00
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,420	0,00	0,00
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,420	0,00	0,00
	O01OB010 h Oficial 1º encofrador	0,200	0,00	0,00
	M11HV150 h Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	0,00	0,00
	M07TC100 h Carretilla de obra - almacén	0,250	0,00	0,00
	P01DW050 m3 Agua	0,001	0,00	0,00
	E05HVM020 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR EN JÁCENAS HA-25/F/20/XC2	0,027	0,00	0,00
	E05HVE020cal m2 ENCOFRADO MADERA VISTO	0,700	0,00	0,00
	E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S	1,000	0,00	0,00
	P13TP020 kg Palastro 20 mm	12,800	0,00	0,00
	M12O010 h Equipo oxicorte	0,050	0,00	0,00
	P01ET005 m3 Tabla encofrado pino 10-20 cm L=2 m	0,018	0,00	0,00
	P01DW090 u Pequeño material	0,120	0,00	0,00
	P01MC045 m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,028	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	DADO HORMIGON	22		
				22,00
			Subtotal	22,00
				22,00
				0,00
				0,00

02.02	KG ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA			
	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	Descomposición			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,015	0,00	0,00
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,015	0,00	0,00
	P03ALP010 kg Acero laminado S275JR	1,050	0,00	0,00
	P25OU080 l Minio electrolítico	0,010	0,00	0,00
	P01DW090 u Pequeño material	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	EDIFICIO HISTÓRICO			
	IPE 140	1	14,00	187,60 13.4

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	IPE 160	1	23,50	371,30	15.8
	IPE 200	1	6,50	145,60	22.4
	IPE 220		13,60	356,32	26.2
	EDIFICIO MODERNO				
	HEB 120	1	29,00	774,30	26.7
	IPE 100	1	1,00	8,10	8.1
	IPE 140	1	8,00	103,20	12.9
	placas, casquillos, rigidizadores y piezas varias	0,15	1.947,00	292,05	
			Subtotal	2.238,47	
				2.238,47	0,00
02.03	UD PLACA ANCLAJE S275 15x15 cm e=15 mm				0,00
	Suministro y colocación de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones definidas en proyecto incluyendo anclajes a soporte según documentación gráfica, i/taladro central a modo de rebosadero y considerando el trabajo totalmente terminado.				
	Se considera incluido en el precio el replanteo necesario, ejecución de taladros, relleno de resina, aplicación de mortero sin retracción, miniado, medios y materiales auxiliares necesarios para completar el trabajo.				
	No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.				
	La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.				
	Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.				
	Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.				
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA				
	Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	NORMATIVA DE APLICACIÓN				
	Ejecución:				
	-CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero.				
	-UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.				
	- Código Estructural (CE).				
	-NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas.				
	Descomposición				
	O01OB130	h	Oficial 1º cerrajero	0,363	0,00
	O01OB140	h	Ayudante cerrajero	0,363	0,00
	O01OA030	h	Oficial primera	0,170	0,00
	O01OA070	h	Peón ordinario	0,170	0,00
	P03ALP010	kg	Acero laminado S275JR	2,650	0,00
	P01UT950	u	Perno tuerca y arandela 12 cm	4,000	0,00
	P01MEN050	kg	Mortero autonivelante	5,400	0,00
	Medición				
	placas 150x150x15	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	22,00	
		22		22,00	
			Subtotal	22,00	
				22,00	0,00
					0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	<p>UD PLACA ANCLAJE S275 20x20 cm e=15 mm</p> <p>Suministro y colocación de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones definidas en proyecto incluyendo anclajes a soporte según documentación gráfica, i/taladro central a modo de rebosadero y considerando el trabajo totalmente terminado.</p> <p>Se considera incluido en el precio el replanteo necesario, ejecución de taladros, relleno de resina, aplicación de mortero sin retracción, miniado, medios y materiales auxiliares necesarios para completar el trabajo.</p> <p>No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.</p> <p>La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.</p> <p>Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.</p> <p>Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA</p> <p>Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none">-CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero.-UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.- Código Estructural (CE).-NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas.			
Descomposición				
0010B130	h Oficial 1º cerrajero	0,363	0,00	0,00
0010B140	h Ayudante cerrajero	0,363	0,00	0,00
0010A030	h Oficial primera	0,170	0,00	0,00
0010A070	h Peón ordinario	0,170	0,00	0,00
P03ALP010	kg Acero laminado S275JR	4,710	0,00	0,00
P01UT950	u Perno tuerca y arandela 12 cm	4,000	0,00	0,00
P01MEN050	kg Mortero autonivelante	5,400	0,00	0,00
Medición				
placas 200x200x15	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	4	4,00		
		Subtotal	4,00	
		4,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																								
02.05	<p>UD PLACA ANCLAJE S275 25x25 cm e=15 mm</p> <p>Suministro y colocación de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones definidas en proyecto incluyendo anclajes a soporte según documentación gráfica, i/taladro central a modo de rebosadero y considerando el trabajo totalmente terminado.</p> <p>Se considera incluido en el precio el replanteo necesario, ejecución de taladros, relleno de resina, aplicación de mortero sin retracción, miniado, medios y materiales auxiliares necesarios para completar el trabajo.</p> <p>No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.</p> <p>La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.</p> <p>Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.</p> <p>Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA</p> <p>Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none">-CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero.-UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.- Código Estructural (CE).-NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas. <p>Descomposición</p> <table><tr><td>001OB130</td><td>h</td><td>Oficial 1º cerrajero</td><td>0,363</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>001OB140</td><td>h</td><td>Ayudante cerrajero</td><td>0,363</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>001OA030</td><td>h</td><td>Oficial primera</td><td>0,170</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>001OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>0,170</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P03ALP010</td><td>kg</td><td>Acero laminado S275JR</td><td>7,360</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P01UT950</td><td>u</td><td>Perno tuerca y arandela 12 cm</td><td>4,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P01MEN050</td><td>kg</td><td>Mortero autonivelante</td><td>5,400</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>placas 250x250x15</td><td>15</td><td></td><td></td><td>15,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td></td><td>15,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td></tr></table>	001OB130	h	Oficial 1º cerrajero	0,363	0,00	0,00	001OB140	h	Ayudante cerrajero	0,363	0,00	0,00	001OA030	h	Oficial primera	0,170	0,00	0,00	001OA070	h	Peón ordinario	0,170	0,00	0,00	P03ALP010	kg	Acero laminado S275JR	7,360	0,00	0,00	P01UT950	u	Perno tuerca y arandela 12 cm	4,000	0,00	0,00	P01MEN050	kg	Mortero autonivelante	5,400	0,00	0,00	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		placas 250x250x15	15			15,00			Subtotal		15,00					15,00					0,00					0,00			
001OB130	h	Oficial 1º cerrajero	0,363	0,00	0,00																																																																							
001OB140	h	Ayudante cerrajero	0,363	0,00	0,00																																																																							
001OA030	h	Oficial primera	0,170	0,00	0,00																																																																							
001OA070	h	Peón ordinario	0,170	0,00	0,00																																																																							
P03ALP010	kg	Acero laminado S275JR	7,360	0,00	0,00																																																																							
P01UT950	u	Perno tuerca y arandela 12 cm	4,000	0,00	0,00																																																																							
P01MEN050	kg	Mortero autonivelante	5,400	0,00	0,00																																																																							
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																									
placas 250x250x15	15			15,00																																																																								
		Subtotal		15,00																																																																								
				15,00																																																																								
				0,00																																																																								
				0,00																																																																								

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	<p>M2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/F/20/XC2 e=8 cm #300x250x6 mm</p> <p>Suministro y colocación de hormigón armado en Solera de hormigón armado HA-25/F/20/XC2 de 20 cm de espesor fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba o grúa, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía determinada en planos, memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante. Se incluye en el precio la ejecución de juntas, aserrado y sellado de las mismas. De la misma forma queda incluida la cuantía de acero definida en proyecto incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos.</p> <p>Se consideran incluido el suministro, vertido y extendido de grava previa colocación de lámina de polietileno de 1mm de espesor.</p> <p>El precio incluye el suministro, la elaboración y el montaje de la ferralla necesaria pero no incluye el encofrado en caso de ser necesaria.</p> <p>Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos así como el curado posterior.</p> <p>En caso de aparición de coqueras o defectos superficiales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material.</p> <p>Se considera incluido en el precio:</p> <p>-La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.</p> <p>-El regado y curado del hormigón una vez ejecutado.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN</p> <p>Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto, deduciendo los huecos mayores de 2m2.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:</p> <p>- Código Estructural (CE).</p> <p>Ejecución:</p> <p>- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.</p> <p>- NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Losas.</p>			
Descomposición				
E04SEH040	m3 HORMIGÓN PARA SOLERA HA-25/F/20/XC2 VERTIDO MANUAL	0,100	0,00	0,00
E04AM060	m2 MALLA ELECTROSOLDADA #300x250 mm D=6 mm	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 15,00	15,00	
			Subtotal	15,00
			15,00	0,00
				0,00
02.07	<p>M2 REFUERZO CAPA DE COMPRESION FORJADO</p> <p>Refuerzo del forjado mediante recrecido en la cara superior, según planos de detalle, para capa de compresión de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada según detalle de proyecto, incluso puente de unión tipo resilatex 36 , con pp de materiales y medios auxiliares.</p>			
Descomposición				
O01OA030	h Oficial primera	1,200	0,00	0,00
O01OA070	h Peón ordinario	1,200	0,00	0,00
P01HA245	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2 central	0,050	0,00	0,00
P03ACC080	kg Acero corrugado B 500 S/SD P 12	1,050	0,00	0,00
MATPU	u puente union	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
			831,28 =01/01.14.CanPres	
			Subtotal	831,28
			831,28	0,00
				0,00
TOTAL 02				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA			
03.01	FORMACION DE ALJIBES			
03.01.01	M2 DEMOLICIÓN FORJADO LOSA HORMIGÓN e<25 cm C/MARTILLO			
	Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OA060 h Peón especializado	2,000	0,00	0,00
	O01OA070 h Peón ordinario	2,000	0,00	0,00
	M06CM040 h Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	1,500	0,00	0,00
	M06MP110 h Martillo manual perforador neumático 20 kg	1,500	0,00	0,00
	P01DW050 m3 Agua	0,015	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 12,00 4,00	48,00	
		Subtotal	48,00	
			48,00	0,00
03.01.02	M2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR			
	Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, , incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OA060 h Peón especializado	5,000	0,00	0,00
	O01OA070 h Peón ordinario	5,000	0,00	0,00
	M06CM040 h Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	5,000	0,00	0,00
	M06MP110 h Martillo manual perforador neumático 20 kg	1,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 4,00 3,00	12,00	
		Subtotal	12,00	
			12,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																					
03.01.03	M3 HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE MURO ALJIBE <p>Ejecución de muro de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/AC/12/XC2 , autocompactable de alta resistencia marca Agilia Vertical "LAFARGEHOLCIM" o equivalente a elegir por la DF, elaborado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba y medios manuales, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, según indicaciones de la DF. Incluso alambre de atar y separadores; espuma de poliuretano monocomponente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, encofrado. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras de encuentros, arranques y esperas en forjados, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Suministro y colocación de berenjenos según indicaciones de proyecto y DF así como utilización de arido 12 en zonas de armado denso para facilitar el vibrado. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.Totalmente terminado según indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: - CTE. DB-HS Salubridad. - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros</p> <table><tr><td colspan="2">Descomposición</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0010A020</td><td>h Capataz</td><td>0,025</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>0010A030</td><td>h Oficial primera</td><td>0,100</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>0010A070</td><td>h Peón ordinario</td><td>0,100</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>M01HA010</td><td>h Autobomba hormigón h.40 m3 pluma <=32 m</td><td>0,030</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>M07W110</td><td>m3 km transporte hormigón</td><td>30,600</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P01HAT440</td><td>m3 Hormigón HA-30/AC/12/XC2 Agilia Vertical en central</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="2">Medición</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>1</td><td>4,00</td><td>0,30</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>3,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>3,60</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>Subtotal</td><td>3,60</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>3,60</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>0,00</td></tr></table>	Descomposición					0010A020	h Capataz	0,025	0,00	0,00	0010A030	h Oficial primera	0,100	0,00	0,00	0010A070	h Peón ordinario	0,100	0,00	0,00	M01HA010	h Autobomba hormigón h.40 m3 pluma <=32 m	0,030	0,00	0,00	M07W110	m3 km transporte hormigón	30,600	0,00	0,00	P01HAT440	m3 Hormigón HA-30/AC/12/XC2 Agilia Vertical en central	1,000	0,00	0,00	Medición							UDS	LONGITUD	ANCHURA				ALTURA				1	4,00	0,30				3,00						3,60				Subtotal	3,60									3,60	0,00					0,00			
Descomposición																																																																																									
0010A020	h Capataz	0,025	0,00	0,00																																																																																					
0010A030	h Oficial primera	0,100	0,00	0,00																																																																																					
0010A070	h Peón ordinario	0,100	0,00	0,00																																																																																					
M01HA010	h Autobomba hormigón h.40 m3 pluma <=32 m	0,030	0,00	0,00																																																																																					
M07W110	m3 km transporte hormigón	30,600	0,00	0,00																																																																																					
P01HAT440	m3 Hormigón HA-30/AC/12/XC2 Agilia Vertical en central	1,000	0,00	0,00																																																																																					
Medición																																																																																									
		UDS	LONGITUD	ANCHURA																																																																																					
			ALTURA																																																																																						
		1	4,00	0,30																																																																																					
			3,00																																																																																						
				3,60																																																																																					
			Subtotal	3,60																																																																																					
			3,60	0,00																																																																																					
				0,00																																																																																					
03.01.04	M2 HORMIGON PROYECTADO GUNITADO MUROS ALJIBES <p>Formación de vaso de aljibe mediante proyección de capa de 10 cm de espesor de Hormigón HA-30/P/20/X0 o XC1 aditivado con acelerante de fraguado para gunitado por vía húmeda, produciéndose la adición 4 o 5 m antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador, incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Densidad aproximada 1,0 Kg/l. Dosificación variable entre el 4 % y el 8 % del peso de cemento, dependiendo de la temperatura existente, es aconsejable la realización de ensayos previos. Hormigón y ejecución según Código Estructural y normas UNE-EN 14487-2:2008 y UNE 83607:2014 IN. Criterios de conformidad y rechazo según normas UNE-EN 14487-1:2008 y UNE 83608:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE, con armadura formada por doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sin juntas de dilatación, para la formación de solera y muros del vaso monolítico. remate de esquinas interiores, verticales y horizontales, en media caña, conectores, separadores, armaduras, zunchos de remate, incluso limpieza y pp de materiales y medios auxiliares.</p> <table><tr><td colspan="2">Descomposición</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0010A030</td><td>h Oficial primera</td><td>0,150</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>0010A060</td><td>h Peón especializado</td><td>0,150</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>M11HG010</td><td>h Gunitadora de hormigón 24 CV</td><td>0,075</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P01HAT250</td><td>m3 Hormigón HA-30/P/20/X0 o XC1 central</td><td>0,115</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P01DW050</td><td>m3 Agua</td><td>0,030</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>	Descomposición					0010A030	h Oficial primera	0,150	0,00	0,00	0010A060	h Peón especializado	0,150	0,00	0,00	M11HG010	h Gunitadora de hormigón 24 CV	0,075	0,00	0,00	P01HAT250	m3 Hormigón HA-30/P/20/X0 o XC1 central	0,115	0,00	0,00	P01DW050	m3 Agua	0,030	0,00	0,00																																																										
Descomposición																																																																																									
0010A030	h Oficial primera	0,150	0,00	0,00																																																																																					
0010A060	h Peón especializado	0,150	0,00	0,00																																																																																					
M11HG010	h Gunitadora de hormigón 24 CV	0,075	0,00	0,00																																																																																					
P01HAT250	m3 Hormigón HA-30/P/20/X0 o XC1 central	0,115	0,00	0,00																																																																																					
P01DW050	m3 Agua	0,030	0,00	0,00																																																																																					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P33LG010 kg Acelerante de fraguado no alcalino	1,500	0,00	0,00
	mallelec m2 malla electrosoldada	2,200	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2 12,00 3,00	72,00	
		6 4,00 3,00	72,00	
		Subtotal	144,00	
			144,00	0,00 0,00
03.01.05	M2 FORMACION PENDIENTES BASE ALJIBES Y SALA TECNICA			
	Formacion de pendientes en base de aljibes hacia arqueta de vaciado con mortero de cemento M-10 de espesor necesario, maestreada y fratasada, según indicaciones de la df y con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OA030 h Oficial primera	0,152	0,00	0,00
	O01OA050 h Ayudante	0,182	0,00	0,00
	mt09mor010e m³ Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10,	0,050	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 3,50 4,00	14,00	
		1 4,50 4,00	18,00	
		1 3,80 4,00	15,20	
		Subtotal	47,20	
			47,20	0,00 0,00
03.01.06	M3 HORMIGÓN HA-30/B ARQUETAS I/APERTURA EN SOLERA			
	Ejecución de alzado de arquetas de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/AC/12/XC2 fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba y medios manuales, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, según indicaciones de la DF. Incluso alambre de atar y separadores; espuma de poliuretano monocomponente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras de encuentros, arranques y esperas en forjados, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Suministro y colocación de berenjenos según indicaciones de proyecto y DF así como utilización de arido 12 en zonas de armado denso para facilitar el vibrado. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. Totalmente terminado según indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.			
	NORMATIVA DE APLICACIÓN			
	Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:			
	- Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).			
	Ejecución:			
	- CTE. DB-HS Salubridad.			
	- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.			
	- NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros.			
	Descomposición			
	O01OA030 h Oficial primera	4,000	0,00	0,00
	O01OA070 h Peón ordinario	5,000	0,00	0,00
	M11HV150 h Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	0,00	0,00
	E04AB040 kg ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	60,000	0,00	0,00
	P01HAT230 m3 Hormigón HA-30/B/40/XC2 o XC3+XA2 central	1,080	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	ARQUETAS	1 2,00 0,30 0,60	0,36	
		1 2,00 0,30 0,60	0,36	
		Subtotal	0,72	
			0,72	0,00 0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Suministro y colocacion de impermeabilizacion de depósito de agua potable con sistema Danopol DW HS 1.2 BIO de Danosa o sistema equivalente, mediante lámina sintética a base de PVC plastificado de color azul claro, fabricada mediante calandrado y reforzada con armadura de malla de fibra de poliéster, resistente a la intemperie y los rayos U.V., para impermeabilización de depósitos de agua potable, incorporando biocidas en su formulación para evitar la formación de algas, hongos y cualquier otro tipo de organismos nocivos para el ser humano. Incluso mortero de proteccion superficial soporte de impermeabilizacion Argotec Cosmetico R2, capa antipunzante geotextil no tejido formado por fibras de poliester Danofelt PY300, incluso pletinas de anclaje colaminada y perfiles de sujeccion colaminado Danosa Tipo A y tipo B y con sellado elástico Elastydan PU 40 Gris, según indicaciones de la df, totalmente rematado y probado con pp de materiales y medios auxiliares.			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,150	0,00	0,00
0010A050	h Ayudante	0,150	0,00	0,00
msts15	m2 sistema Danopol DW HS 1.2 BIO de danosa o equivalente, i/remates	1,050	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
		2	3,50	3,00
				21,00
		2	4,00	3,00
				24,00
		2	4,50	3,00
				27,00
		2	4,00	3,00
				24,00
		1	3,50	4,00
				14,00
		1	4,50	4,00
				18,00
		Subtotal		128,00
		128,00	0,00	0,00
03.01.08	M2 FORJADO ALJIBES Suministro y colocacion de forjado de hormigón armado, canto 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen 0,104 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, cuantía 6 kg/m²; formado por: vigueta pretensada T-18; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, según indicaciones de la df. Incluso agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. Incluso limpieza y pp de materiales y medios auxiliares			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,400	0,00	0,00
0010A050	h Ayudante	0,400	0,00	0,00
FORJ	m2 Forjado viguetas autorresistente	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
		1	12,00	4,00
				48,00
		Subtotal		48,00
		48,00	0,00	0,00
03.01.09	M2 IMPERMEABILIZACIÓN FORJADO ALJIBES I/ACABADO SUPERIOR SOLADO Impermeabilizacion forjado aljibes y sala técnica compuesta de: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA", o sistema equivalente con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 180 g/m², de superficie no protegida, tipo monocapa, totalmente adherida al soporte con soplete previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "DANOSA".según planos de detalle e indicaciones de la df, capa de mortero de proteccion y solado igual al existente, totalmente terminado según indicaciones de la df , con limpieza y pp de materiales y medios auxiliares			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	1,000	0,00	0,00
0010A060	h Peón especializado	1,000	0,00	0,00
mo029	h Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	0,130	0,00	0,00
mo067	h Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	0,130	0,00	0,00
mt14ied010d	kg Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "DANOSA", según UNE 104231.	0,300	0,00	0,00
mt14ldn010bh	m² Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP,	1,100	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>Polydan 180-40 P Elast "DANOSA", masa nominal 4 kg/m², con armadu</i>			
	<i>morts/ m2 mortero y solado</i>	1,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		48,00	=03.01/03.01.08.CanPres	
		Subtotal	48,00	
		48,00	0,00	0,00
03.01.10	M2 REPARACIÓN ESTRUCTURAL DEL HORMIGÓN CON MORTERO I/SANEADO Y PASIVADO DE ARMADURA			
	Reparación de paramentos, estructural del hormigón, con mortero PRO-PAM® REPAR 910 R de PROPAMSA, o equivalente con mortero tixotrópico de fraguado rápido, reforzado con fibras, en espesores comprendidos entre 3 y 30 mm. Cumple con los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-3. Color gris, saco 25 kg. Consumo aproximado 19 kg/m2 y cm de espesor. Incluso saneado de la zona con medios manuales o mecánicos hasta buscar la armadura donde no existe corrosión, limpieza de armaduras, y aplicación de dos capas de producto pasivante a la armadura a base de resinas sintéticas, inhibidores de corrosión y cargas y pigmentos minerales con 0.6 kg/m2 de consumo medio. Totalmente rematado con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	<i>O01OA030 h Oficial primera</i>	0,180	0,00	0,00
	<i>O01OA070 h Peón ordinario</i>	0,350	0,00	0,00
	<i>P01MEY511 kg Mortero tixotrópico fraguado rápido e=3-30 mm PROPAM® REPAR 910 R de PROPAMSA gris 25 kg</i>	19,000	0,00	0,00
	<i>mt09rew070b kg Imprímación, a base de resinas sintéticas, inhibidores de corrosión y cargas y pigmentos minerales, para la protección y pasivac</i>	0,600	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 12,00 4,00	48,00	
		Subtotal	48,00	
		48,00	0,00	0,00
03.01.11	UD ACABADOS CUARTO TECNICO			
	Formación de acabados de cuarto técnico de instalaciones junto aljibes existentes, solera con acabado pintado epoxi, sumidero con conexión a saneamiento existente, repaso muros y pintura, según detalles según planos e indicaciones de la DF. Con limpieza y pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	<i>O01OA030 h Oficial primera</i>	10,000	0,00	0,00
	<i>O01OA050 h Ayudante</i>	10,000	0,00	0,00
	<i>mate20 ud materiales</i>	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
03.01.12	UD ESCALERA PATES ALJIBE			
	Suministro y colocación de escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm y medidas 250x300x250 cm con garras para recibir a obra y separadas 30 cm, incluso recibido de albañilería. Conforme al R.D. 486/1997 sobre lugares de trabajo y siguiendo la nota técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de trabajo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y rematada con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	<i>O01OA090 h Cuadrilla A</i>	0,900	0,00	0,00
	<i>P13EV030 u Pate estándar acero galvanizado D=20 mm</i>	9,900	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
03.01.13	M3 EXCAVACION TIERRAS CON CONTENCIÓN			
	Descomposición			
	<i>O01OA070 h Peón ordinario</i>	0,025	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M05EC010 h Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	0,035	0,00	0,00
	M07CB030 h Camión basculante 6x4 de 20 t	0,050	0,00	0,00
	E04MDM050 m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=30 cm h<3 m HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. MANUAL	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 2,00 4,00 3,00	24,00		
	Subtotal	24,00		
		24,00	0,00	0,00
TOTAL 03.01				0,00
03.02	OBRA CIVIL			
03.02.01	M2 AMPLIACION DE PLATAFORMA HABITACION			
	Ampliacion de la plataforma de habitacion mediante recrecido aligerado de hormigón armado de 65+4 cm de canto, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno y polietileno reciclados, Kappax H65 "3P PLAST", de 71x71x65 cm, o equivalente color negro, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC2 fabricado en central, y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados en capa de compresión de 4 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. Incluso panel de poliestireno expandido de 30 mm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxilliares.			
Descomposición				
O01OA030 h	Oficial primera	0,080	0,00	0,00
O01OA050 h	Ayudante	0,160	0,00	0,00
O01OA070 h	Peón ordinario	0,120	0,00	0,00
mt07kap010nn m²	Encofrado perdido de piezas de polipropileno y polietileno reciclados, Kappax H65 "3P PLAST", de 71x71x65 cm, color negro, para	1,050	0,00	0,00
mt08var050 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,005	0,00	0,00
mt07ame010a m²	Malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,100	0,00	0,00
mt10haf010ctmm³	Hormigón HA-25/B/12/XC2, fabricado en central.	0,112	0,00	0,00
mt07aco020m Ud	Separador homologado para malla electrosoldada.	1,000	0,00	0,00
mt16pea020c m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0	0,053	0,00	0,00
mq06vib020 h	Regla vibrante de 3 m.	0,095	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2 13,10	26,20		
	Subtotal	26,20		
		26,20	0,00	0,00
03.02.02	UD FORMACION NUEVA ESCALERA HABITACIONES			
	Formación de escalera y peldañado en interior de habitaciones con ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x9 cm recibido con mortero de cemento M-5, para salvar una altura de 70 cm, y con un ámbito de 80 cm, para posterior colocacion de acabado según planos de detalle e indicaciones de la df. Con pp de materiales y medios auxiliares.			
Descomposición				
O01OA030 h	Oficial primera	4,500	0,00	0,00
O01OA070 h	Peón ordinario	4,500	0,00	0,00
mt09mor010c m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5	0,100	0,00	0,00
mt04lpv010b Ud	Ladrillo cerámico perforado 24x11,5x9 cm,	225,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2 2,00	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03	UD REPARACION DE HUMEDADES POR ROTURA DE RED DE INSTALACIONES EXISTENTES Reparacion de humedades existentes bajo solado y en muros existentes, en la planta sótano, por rotura de red de instalaciones, fontanería, saneamiento o PCI, mediante picado de paramentos y suelo hasta descubrir el elemento que tiene fugas de agua y provoca la humedad existente. Sustitución del elemento degradado e instalación y ejecución nuevamente del forrado mediante ladrillo e implementación de los acabados correspondientes, con materiales equivalentes a los existentes. Totalmente terminado, probado y funcionando con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	24,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	24,000	0,00	0,00
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	0,00	0,00
	0010B190 h Ayudante fontanero	8,000	0,00	0,00
	matfon u Material reparación fontanería	1,000	0,00	0,00
	mataux u Material auxiliar reparación albañilería	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00
03.02.04	UD REPARACION DE HUMEDADES POR DESPERFECTOS EN IMPERMEABILIZACION EXISTENTE Reparacion de humedades existentes en techos o paredes, en planta sótano, debidas a desperfectos en impermeabilizacion existente, o falta de esta, con identificacion de la zona donde se produce, mediante sellados, reposicion de impermeabilizacion, y tratamiento anticapilaridad en caso necesario con barreras físicas, incluso reposicion de los acabados para dejar la zona en las mismas condiciones que las existentes, según indicaciones de la df. Totalmente terminado, probado y funcionando con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	32,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	32,000	0,00	0,00
	MAT10 u Materiales impermeabilizacion	1,000	0,00	0,00
	mataux u Material auxiliar reparación albañilería	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00
03.02.05	M2 BANCADA DE EQUIPOS DE INSTALACIONES Suministro y colocacion de bancada para instalaciones flotante de 15-20 cm. de espesor, sobre capa separadora, panel antivibratorio de fibra de vidrio moldeada con ligante sintético, de 50 mm de espesor y 2000 kg/cm² de carga máxima a compresión y lámina anti impacto, adaptada para los equipos incluidos en proyecto en planta de cubierta, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm, elaborada en obra, i/vertido, remate de bancada mediante la colocación de berenjeno perimetral, colocación y armado con mallazo 20x20x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/apoyo de lámina de corcho de 5 cm. Según NTE-RSS y EHE-08. Incluso medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B010 h Oficial 1ª encofrador	0,270	0,00	0,00
	0010B020 h Ayudante encofrador	0,270	0,00	0,00
	0010A030 h Oficial primera	0,600	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,290	0,00	0,00
	mt14gsa010ce m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 9,5	1,000	0,00	0,00
	mt07ame010d m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,050	0,00	0,00
	P01HAT160 m3 Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	0,165	0,00	0,00
	mat20A m2 Panel antivibratorio 50 mm fibra de vidrio	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		2	2,65	1,15		6,10	
					Subtotal	6,10	
						6,10	0,00
							0,00
	UD CUBIERTA LIGERA PARA PROTECCION FANCOIL						
	Formacion de cubierta ligera para proteccion de fancoil de panel sandwich aislante de acero fijado a estructura metalica ligera para proteccion de equipo de climatizacion fancoil, de dimensiones 400x200 cm situado en el exterior, totalmente montado según indicaciones de la df y planos de detalle. Con pp de materiales y medios auxiliares						
	Descomposición						
	0010A030 h Oficial primera					2,000	0,00
	0010A050 h Ayudante					2,000	0,00
03.02.07	P05WTA010 m2 Panel sándwich cubierta acero galvanizado + PUR + acero galvanizado 35 mm					8,500	0,00
	est u estructura metalica ligera de sujeccion					1,000	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1				1,00	
					Subtotal	1,00	
						1,00	0,00
							0,00
	UD CIERRE HUECO EN MURO POR PASO CONDUCTOS						
	Cierre de hueco abierto en muro para paso de instalaciones y conductos según indicaciones de la df para dejar la zona en las mismas condiciones que las iniciales, manteniendo la sectorización que tuviera el muro. Totalmente rematado con pp de materiales y medios auxiliares.						
	Descomposición						
03.02.08	0010A030 h Oficial primera					3,500	0,00
	0010A050 h Ayudante					3,500	0,00
	MAT11 materiales					1,000	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		2				2,00	
					Subtotal	2,00	
						2,00	0,00
							0,00
	M2 PROTECC. INCENDIO FORJADOS EI60 EN TECHO PLANTAS SOBRE RASANTE						
	Protección contra incendio de forjado, losa, tablero o similar, para una resistencia al fuego de 60 minutos (R-60), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 20 mm, a tener en consideración para forjados según normas UNE-EN 13381-3:2016 y UNE-EN 13381-5:2016. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario. Con pp de materiales y medios auxiliares						
	Descomposición						
	0010A030 h Oficial primera					0,125	0,00
	0010A050 h Ayudante					0,125	0,00
	0010A070 h Peón ordinario					0,125	0,00
	M11HM020 h Equipo de proyección mortero					0,125	0,00
	P23I080 kg Mortero ignifugo perlita-vermiculita Clasif. A1					16,000	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
						1.702,73	=01/01.11.CanPres
					Subtotal	1.702,73	
						1.702,73	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.09	M2 PROTECC.INCENDIOS FORJADOS EI120 TECHO DE SOTANO Protección contra incendio de forjado, losa, tablero o similar, para una resistencia al fuego de 120 minutos (R-120), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 25 mm, a tener en consideración para forjados según normas UNE-EN 13381-3:2016 y UNE-EN 13381-5:2016. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.Con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,135	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,135	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,135	0,00	0,00
	M11HM020 h Equipo de proyección mortero	0,135	0,00	0,00
	P23I080 kg Mortero ignifugo perlita-vermiculita Clasif. A1	20,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
			575,00	=01/01.12.CanPres
		Subtotal	575,00	
			575,00	0,00 0,00
03.02.10	M2 PROTECC. INCENDIO PILARES METALICOS MORTERO IGNÍFUGO R-90 Protección contra incendio de pilares metalicos, para una resistencia al fuego de 90 minutos (R-90), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 37 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,150	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,150	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,075	0,00	0,00
	M11HM020 h Equipo de proyección mortero	0,150	0,00	0,00
	P23I080 kg Mortero ignifugo perlita-vermiculita Clasif. A1	29,600	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 75,00	75,00	
		Subtotal	75,00	
			75,00	0,00 0,00
03.02.11	MI SECTORIZACION EI120 CONDUCTOS PROMAT Sectorizacion de conductos de ventilacion para EI120, mediante placa rígida a base de fibras, silicatos y otros aditivos, Promatect L500 "PROMAT", o sistema equivalente de 52 mm de espesor, densidad 500 kg/m³, conductividad térmica 0,09 W/(mK), tiras de 150 mm de anchura de placa rígida a base de silicatos y otros aditivos, Promatect L "PROMAT", de 30 mm de espesor, densidad 450 kg/m³, conductividad térmica 0,083 W/(mK), para cubrir las juntas entre secciones de conducto y adhesivo de fibras de vidrio modificadas, K84 "PROMAT", para sellado de estanqueidad entre placa y trasdosado y entre placas. Incluso p/p de recortes, uniones, refuerzos, embocaduras, accesorios de montaje y elementos de fijación, y sellado de paso del conducto a través de elementos constructivos resistentes al fuego, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado.Con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010A050 h Ayudante	0,750	0,00	0,00
	0010A030 h Oficial primera	0,750	0,00	0,00
	P01UC130 u Grapa metálica	11,700	0,00	0,00
	P01UG192 m Varilla roscada acero M-16	7,700	0,00	0,00
	P04TW390 u Tuerca	7,700	0,00	0,00
	P04PPW020 m Perfil acero galvanizado soporte 50x40x3 mm	8,700	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P23I260 m2 Placa rígida a base de fibras, silicatos y otros aditivos, Promatect L500 "PROMAT", de 52 mm de espesor, densidad 500 kg/m³, con	3,780	0,00	0,00
	P23I230 kg Adhesivo placa ligera silicato cálcico	0,100	0,00	0,00
	P01UT015 u Tornillo tirafondos madera bicromo 5x100 mm	6,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00
		Subtotal		10,00
		10,00	0,00	0,00
03.02.12	M2 CIERRE DE PATINILLOS			
	Cierre de patinillos en planta baja mediante perfiles de acero S275JR anclado a borde y forjado mixto de 120 mm de canto total, formado por losa de hormigón HA-25/F/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; sobre soporte-encofrado de paneles de chapa colaborante galvanizado de 1.00 mm de espesor; y armada con barras de acero corrugado B-500-S/SD (5 kg/m2) y mallazo de reparto #150x150x8 mm (3,35 kg/m2) de acero B 500 SD/T electrosoldado, y vertido i/p.p. de replanteos, apeos en zonas donde requiera según indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OA030 h Oficial primera	0,150	0,00	0,00
	O01OA050 h Ayudante	0,150	0,00	0,00
	O01OA070 h Peón ordinario	0,150	0,00	0,00
	M12W100 h Clavadora de explosión	0,150	0,00	0,00
	A05SF010 m2 APEO METÁLICO DE FORJADO - 7 kN/m2	1,000	0,00	0,00
	P03NC010 m2 Panel chapa colaborante galvaniz. e=1 mm	1,050	0,00	0,00
	P03OC010 u Conector forjado chapa colab. h=100-125 mm	6,000	0,00	0,00
	R06HA040 kg ACERO CORRUGADO ELABORADO/ARMADO B 500 S/SD	2,000	0,00	0,00
	R06HMQ030 m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	1,000	0,00	0,00
	R06HP020 m3 PUESTA OBRA MANUAL HORMIGÓN FORJADOS	0,085	0,00	0,00
	P01HAV190 m3 Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,094	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3		3,00
		Subtotal		3,00
		3,00	0,00	0,00
03.02.13	M2 FORMACION PATINILLOS			
	Formacion de patinillos para instalaciones y conductos mediante fábrica de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x9 cm con resistencia a compresión 5 N/mm2, recibida con mortero de cemento color gris M-5. Incluso enfoscado a buena vista sin maestrear por el interior con p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, y limpieza.. Con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	O01OA030 h Oficial primera	0,410	0,00	0,00
	O01OA070 h Peón ordinario	0,410	0,00	0,00
	P01LT040 mu Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	0,00	0,00
	P01MC045 m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027	0,00	0,00
	E08PNE030 m2 ENFOSCADO CSIII-W1 A BUENA VISTA SIN MAESTREAR	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4 1,50 18,00		108,00
		Subtotal		108,00
		108,00	0,00	0,00
03.02.14	UD RECONSTRUCCION DE ARQUETA			
	Reparación y reconstruccion de arqueta ó pozo existente, con tratamiento de juntas, nivelación, incremento de altura, reparación y sellado de pasos y conexiones con canalizaciones, etc. Incluye nuevas tapas adecuadas a la nueva posición si fuera necesario. Totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la D.F. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	O01OA030 h Oficial primera	2,000	0,00	0,00
	O01OA050 h Ayudante	2,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MAT07 u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	0,00	0,00
03.02.15	UD LIMPIEZA Y REPARACION LOSA DE HORMIGON MIRADOR			
	Limpieza y reparacion de la losa de hormigón del mirador, según indicacio- nes de la df con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	4,000	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	4,000	0,00	0,00
	MAT11 materiales	4,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
03.02.16	M2 REPARACION DESPERFECTOS SOLADO VESTUARIOS POR SANEAMIENTO			
	Reparacion de desperfectos originados en solado de planta sótano en ves- tuarios debido a las actuaciones de saneamiento, comprendiente el tapado de zanjas, con reposicion de solera y solado igual al existente, así como la formacion de arquetas en caso necesario, incluso colocacion de tapas, se- gún indicaciones de la df totalmente terminado con pp de materiales y me- dios auxiliares			
	Descomposición			
	0010A050 h Ayudante	0,300	0,00	0,00
	0010A030 h Oficial primera	0,300	0,00	0,00
	MAT8 u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 32,99	32,99	
		1 20,32	20,32	
		Subtotal	53,31	
		53,31	0,00	0,00
03.02.17	M2 REPARACION DESPERFECTOS SOLADO LAVANDERÍA POR SANEAMIENTO			
	Descomposición			
	0010A050 h Ayudante	0,300	0,00	0,00
	0010A030 h Oficial primera	0,300	0,00	0,00
	MAT8 u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 69,13	69,13	
		Subtotal	69,13	
		69,13	0,00	0,00
03.02.18	UD OBRA CIVIL CONTADOR FONTANERIA			
	Obra civil necesaria para la realizacion de la acometida de agua fría sania- ria, mediante el suministro y montaje de arqueta enterrada arqueta de regis- tro prefabricada para alojamiento de contador de agua (fabricada en polieti- leno de alta densidad (HDPE o PEAD). Dotada de tapa en composite de al- ta resistencia conforme a UNE-EN 124-5:2015 con sistema antifraude y sis- tema antirretorno. Instalada en acera peatonal o sin tránsito rodado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor; i/demoliciones, excavación, y relleno perimetral y compactado con las tie- rras procedentes de la excavación y posterior acabado con pavimento de adoquin de acera, incluso sustitucion de piezas en caso necesario. . Mate- riales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011, para dejar la zona perfectamente terminada y remata- da según indicaciones de la df, con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	E01DPP020 m2 DEMOLICIÓN SOLADO ADOQUIN A MANO	1,000	0,00	0,00
	E01DPS020 m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <25 cm C/COMPRESOR	1,000	0,00	0,00
	E02QA030 m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES	0,250	0,00	0,00
	E01A ud APERTURA HUECO MURO	1,000	0,00	0,00
	E02SC040 m3 RELLENO/COMPACTADO ARENA DE MIGA RECICLADA EN ZANJAS	0,170	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VBH025	m2 PAVIMENTO ADOQUIN IGUAL AL EXISTENTE	1,000	0,00	0,00
A03H050	m3 HORMIGÓN HA-25/B/15/X0 o XC1 DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 15 mm	0,038	0,00	0,00
R06HP060	m3 PUESTA OBRA MANUAL HORMIGÓN DADOS/MACIZADOS	0,038	0,00	0,00
P17AE020	u Arqueta HDPE con tapa composite antifraude 480x255x260 mm	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
03.02.19	M2 FORJADO VESTIBULO CENTRO DE TRANSFORMACION			
	Suministro y colocacion de forjado de hormigón armado, canto 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen 0,104 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, cuantía 6 kg/m²; formado por: vigueta pretensada T-18; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, según indicaciones de la df. Incluso agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. Incluso limpieza y pp de materiales y medios auxiliares			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,400	0,00	0,00
0010A050	h Ayudante	0,400	0,00	0,00
FORJ	m2 Forjado viguetas autorresistente	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 6,50	6,50		
	Subtotal	6,50		
		6,50	0,00	0,00
	TOTAL 03.02			0,00
	TOTAL 03			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION			
04.01	M2 AISLAMIENTO SUELO FLOTANTE BÁSICO DANOSA SUF1 TARIMA MADERA Aislamiento acústico sistema SUF 1 de DANOSA o sistema equivalente sobre forjado constituido por: lámina acústica de polietileno reticulado y espumado de celda cerrada, de 5 mm de espesor, IMPACTODAN® 5, fijada entre sí con cinta de polietileno reticulado de 3 mm de espesor autoadhesiva, cinta de solape 70; mortero de al menos 5 cm de espesor separado de la estructura e instalaciones mediante el empleo de cinta desolidarizadora perimetral; acabado compuesto de aislamiento amortiguante y anti resonante, FONODAN® 900 de 4 mm y laminado de madera en sistema de tarima flotante (no incluido en partida). Sistema de instalación según DIT 439R/16. Medida la superficie realmente ejecutada. totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,250	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,250	0,00	0,00
	P07AL111 m2 Lámina de polietileno reticulado IMPACTODAN® 5	1,100	0,00	0,00
	P07W021 m Desolidarizador perimetral Danosa	0,500	0,00	0,00
	P07W031 m Cinta de sellado 70 Danosa	0,400	0,00	0,00
	A02A080 m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,050	0,00	0,00
	P07AL181 m Lámina multicapa FONODAN® 900	1,050	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		480,72	=09/09.06.CanPres	
		Subtotal	480,72	
		480,72	0,00	0,00
04.02	M2 AISLAMIENTO SUELO FLOTANTE BÁSICO DANOSA SUF2 PAV PORCELÁNICO Aislamiento acústico sistema SUF 2 de DANOSA o sistema equivalente sobre forjado para revestimiento cerámico constituido por: lámina acústica de polietileno reticulado y espumado de celda cerrada, de 5 mm de espesor, IMPACTODAN® 10, fijada entre sí con cinta de polietileno reticulado de 3 mm de espesor autoadhesiva, cinta de solape 70; mortero de al menos 5 cm de espesor separado de la estructura e instalaciones mediante el empleo de cinta desolidarizadora perimetral; listo para recibir el revestimiento cerámico (no incluido en partida). Sistema de instalación según DIT 439R/16. Medida la superficie realmente ejecutada.. totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,250	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,250	0,00	0,00
	P07AL121 m2 Lámina de polietileno reticulado IMPACTODAN® 10	1,100	0,00	0,00
	P07W021 m Desolidarizador perimetral Danosa	0,500	0,00	0,00
	P07W031 m Cinta de sellado 70 Danosa	0,400	0,00	0,00
	A02A080 m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,050	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		72,31	=09/09.05.CanPres	
		Subtotal	72,31	
		72,31	0,00	0,00
04.03	MI AISLAMIENTO BAJANTES EN LOCALES RUIDOSOS DANOSA BAJ2 Suministro y colocación de aislamiento termoacústico de bajantes en locales comerciales constituido por: banda bicapa formada por lámina elastomérica de alta densidad y un absorbente compuesto por fibras de algodón y textil reciclados, de 20 mm de espesor total, ACUSTIDAN® 16/4, fijada al soporte mediante cintas de embalaje y brida de refuerzo; listo para trasdorar, según indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,100	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,100	0,00	0,00
	P07AL161 m2 Panel bicapa ACUSTIDAN® 16/4	0,500	0,00	0,00
	P17VGA020 u Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	0,650	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		95			95,00
				Subtotal	95,00
					95,00
04.04	M2 AISLAMIENTO TERMICO TECHO TORREONES				0,00
	Aislamiento térmico bajo forjado, con paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR 100 o equivalente, de 100 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, Declaración Ambiental de Producto DAP n° S-P-00501, ecoetiqueta ambiental tipo III.				
	, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 1,05 m²K/W, conductividad térmica 0,029 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas. Con pp de materiales y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	0010A030 h Oficial primera	0,120		0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,120		0,00	0,00
	CUD07 m2 Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 100	1,020		0,00	0,00
	mt16aaa021a Ud Taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanqueidad, para fijación mecánica de paneles aislantes.	9,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
					46,14
				Subtotal	46,14
					46,14
04.05	MI AISLAMIENTO ACUSTICO COLECTOR SANEAMIENTO				0,00
	Suministro y colocación de aislamiento termoacústico de colector horizontal de saneamiento constituido por: banda bicapa formada por lámina elastomérica de alta densidad y un absorbente compuesto por fibras de algodón y textil reciclados, de 20 mm de espesor total, ACUSTIDAN® 16/4, fijada al soporte mediante cintas de embalaje y brida de refuerzo; según indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	0010A030 h Oficial primera	0,100		0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,100		0,00	0,00
	P07AL161 m2 Panel bicapa ACUSTIDAN® 16/4	0,600		0,00	0,00
	P17VGA020 u Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	0,650		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	105,00		105,00
				Subtotal	105,00
					105,00
					0,00
	TOTAL 04				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	CUBIERTA			
05.01	ACTUACIONES PREVIAS EN CUBIERTA			
05.01.01	UD DESMONTAJE ELEMENTOS DE INSTALACIONES EN CUBIERTA			
	Eliminación de elementos de cubierta en desuso, tales como instalación eléctrica, climatización o de cualquier otro tipo, con pp de desmontaje de subestructura de anclaje, incluso limpieza y retirada de elementos desmontados reaprovechables a zona de acopio designada por la DF, y limpieza y retirada de residuos a pie de carga, incluso carga en contenedor con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	19,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	24,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
05.01.02	UD LEVANTADO Y POSTERIOR COLOCACION DE ANTENA			
	Desmontaje de antena de telecomunicaciones existente, por medios manuales y mecánicos, incluso desmontaje de los accesorios, soportes, fijación, desconexiones de instalaciones, y recuperación de material con acopio según indicaciones de la DF o autoridad competente, incluso autorizaciones y permisos necesarios para la actuación, con posterior colocacion según indicaciones , con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B222 h Oficial 1ª instalador telecomunicación	16,000	0,00	0,00
	0010B224 h Ayudante instalador telecomunicación	16,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	16,000	0,00	0,00
	MAT12 u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
05.01.03	M2 DESMONTAJE CUBIERTA PLANA EXISTENTE HASTA FORJADO			
	Picado y demolición de cubierta, incluso formación de pendiente de cubierta plana, de 40 cm de espesor medio del paquete completo de cubierta (composición según plan de catas adjunto en proyecto), con martillo y compresor, incluso arranque de lámina impermeabilizante, retirada de aislamiento y retirada de gravilla en cubierta mediante medios manuales, incluye la demolición de todas las capas que componen la cubierta, incluyendo la capa de formación de pendientes y la demolición de los sumideros. Sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Con limpieza y retirada de residuos a pie de carga, incluso carga en contenedor y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,580	0,00	0,00
	MMMD.5aa h Martll picador 80mm	0,500	0,00	0,00
	MMMI.3ba h Compr diésel 4m3	0,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		504,88	=05.02/05.02.01.CanPres	
		84,80	=05.02/05.02.05.CanPres	
		Subtotal	589,68	
			589,68	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.04	M2 DESMONTAJE COBERTURA TEJA CERÁMICA CON RECUPERACION Desmontaje de cobertura de teja cerámica curva, colocada con mortero a menos de 10 m de altura, en cubierta inclinada con una pendiente media del 30% y recuperación del 40% del material para su posterior ubicación en la misma cubierta, con medios manuales, incluso desmontaje de los elementos de fijación, reamtes canalones y bajantes. Incluso desmontaje impermeabilización existente en cubierta hasta llegar a tablero con adecuación de superficie para recibir nueva impermeabilización. Con limpieza y retirada de residuos a pie de carga, incluso carga en contenedor y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,110	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		171,58	=05.02/05.02.04.CanPres	
		Subtotal	171,58	
		171,58	0,00	0,00
05.01.05	M2 ELIMINACION IMPERMEABILIZACION Y MORTERO ELEMENTO SOBREELEVADO PERIMETRAL Retirada de capa de impermeabilización y picado de mortero en elemento sobreelevado perimetral, por medios manuales con limpieza y retirada de residuos a pie de carga, incluso carga en contenedor y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,132	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		39,75	=05.02/05.02.02.CanPres	
		Subtotal	39,75	
		39,75	0,00	0,00
05.01.06	UD PERFORACIONES FORJADO PARA VENTILACION BAJANTES Perforación en húmedo realizada verticalmente en forjado unidireccional de hormigón, con corona diamantada de 112 mm de diámetro, previo levantado del pavimento y su base, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,700	0,00	0,00
	mt51cpd010fe u Perforación en húmedo con corona diamantada de 112 mm de diámetro, en forjado	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
		5,00	0,00	0,00
05.01.07	UD APERTURA HUECO EN CUBIERTA PARA FORMACION CHIMENEA Apertura de hueco en cubierta inclinada para paso de chimenea de dimensiones 100x100 cm con medios manuales sin afectar la estabilidad de la cubierta, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje y canon de vertido, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	3,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	3,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.08	M2 REPARACION DE MURO POR ELIMINACION DE ELEMENTOS DE INSTALACIONES Arreglo de muro de piedra una vez desmontados los elementos de instalaciones o de cualquier tipo, con reposicion de piezas en caso necesario, tapado de agujeros, repaso de juntas, limpieza, según indicaciones de la df, con pp de materiales y medios auxiliares.	1,00	0,00	0,00
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,550	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,550	0,00	0,00
	MAT13 u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		20	20,00	
		Subtotal	20,00	
		20,00	0,00	0,00
05.01.09	UD TAPADO HUECO CHIMENEA CLAUSURADA Cierre de hueco de chimenea clausurada en cubierta de dimensiones 100x100 cm mediante forjado mixto de 120 mm de canto total formado por losa de hormigón HA-25/F/20/XC2 , sobre soporte-encofrado de paneles de chapa colaborante galvanizado de 1.00 mm de espesor; y armada con barras de acero corrugado B-500-S/SD (5 kg/m2) y mallazo de reparto #150x150x8 mm (3,35 kg/m2) de acero B 500 SD/T electrosoldado, y vertido i/p.p. de replanteos, apeos en zonas donde requiera según indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,150	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,150	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,150	0,00	0,00
	M12W100 h Clavadora de explosión	0,150	0,00	0,00
	P03NC010 m2 Panel chapa colaborante galvaniz. e=1 mm	1,050	0,00	0,00
	P03OC010 u Conector forjado chapa colab. h=100-125 mm	6,000	0,00	0,00
	R06HA040 kg ACERO CORRUGADO ELABORADO/ARMADO B 500 S/SD	2,000	0,00	0,00
	R06HMQ030 m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	1,000	0,00	0,00
	R06HP020 m3 PUESTA OBRA MANUAL HORMIGÓN FORJADOS	0,085	0,00	0,00
	P01HAV190 m3 Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,094	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	0,00	0,00
TOTAL 05.01				0,00

05.02	CUBIERTAS
05.02.01	M2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BITUMINOSA CON GRES PORCELÁNICO SOBRE PLOTS - CUB 01 Suministro y colocacion de sistema de cubierta plana invertida transitable constituida por: - Formación de pendientes en base a hormigón celular de 80 mm de espesor medio y 20 mm de mortero de regularización (1800 kg/m3) - Imprímación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN® o equivalente . - Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², GLASDAN® PRO 40 P o equivalente adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® PRO 40 P o equivalente adherida a la anterior con soplete. - Capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200 o equivalente. - Aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANO-PREN® TR 100 o equivalente, de 100 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, Declaración Ambiental de Producto DAP nº S-P-00501, ecoetiqueta ambiental tipo III. - Capa separadora y antipunzonamiento formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300 o equivalente. - Capa de mortero de regularización de 40 mm de espesor medio, armado con malla

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Bases de tipo plot regulables en altura, autonivelantes preparadas para montaje de baldosas. Sistema Butech o equivalente			
	- Suministro y colocación de gres porcelánico para exteriores de 60x60x2 cm tipo Ariosta modelo CM2 Concrea o equivalente, color Earth.			
	Incluye parte proporcional de:			
	- Encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por:			
	- Imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente.			
	- Banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST o equivalente y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprotectida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP o equivalente, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® o equivalente fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS o equivalente entre el paramento y el perfil metálico.			
	- Encuentros con sumideros formado por:			
	- Imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente			
	- Lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte			
	- CAZOLETA DANOSA® o equivalente prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRA-VILLAS DANOSA® o equivalente.			
	- Junta de dilatación consistente en:			
	- Fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte.			
	- Relleno con cordón asfáltico JUNTODAN® o equivalente.			
	- Fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® PRO 40 P o equivalente.			
	-Suministro y colocacion de rodapie de piedra natural a elegir por la df de 20 cm de alto y 2 cm de espesor colocado con adhesivo cementoso para exteriores incluso rejuntado de mortero. .			
	Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,200	0,00	0,00
0010A050	h Ayudante	0,200	0,00	0,00
CUD01	m3 Hormigón celular	0,080	0,00	0,00
CUD02	m3 Mortero de regularización	0,020	0,00	0,00
CUD03	kg Imprimación bituminosa CURIDAN	0,300	0,00	0,00
CUD04	m2 Lámina bituminosa GLASDAN PRO 40 P	1,100	0,00	0,00
CUD05	m2 Lámina bituminosa POLYDAN PRO 40 P	1,100	0,00	0,00
CUD06	m2 Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 200	1,100	0,00	0,00
CUD07	m2 Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 100	1,020	0,00	0,00
CUD08	m2 Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 300	1,100	0,00	0,00
CUD09	m3 Mortero de regularización	0,040	0,00	0,00
CUD12	ud Plots regulables para pavimento elevado	5,000	0,00	0,00
CUD13	m2 Solado porcelánico para exteriores 60x60	1,050	0,00	0,00
TRAT	u Tratamiento de puntos singulares: Encuentros con paramentos, encuentros con sumideros y juntas de dilatación	1,000	0,00	0,00
roda	ml RODAPIE PIEDRA NATURAL 200X2 CM	0,900	0,00	0,00
Medición				
HISTÓRICO				
PCUB				
Centro		1	492,10	492,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Torreón	1	12,78	12,78		
				Subtotal	504,88	
					504,88	0,00
05.02.02	M2 REHABILITACIÓN ZONA DE ANTEPECHOS DE PIEDRA - CUB 02					0,00
	Impermeabilización de antepechos de piedra, consistente en:					
	<div>- Saneado de la superficie, incluyendo retirada de capas intermedias de mortero y de la impermeabilización existente, regularizando posteriormente con mortero hasta obtener una superficie apta para recibir la impermeabilización</div> <div>- Imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN® o equivalente.</div> <div>- Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², GLASDAN® PRO 40 P o equivalente adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® PRO 40 P o equivalente adherida a la anterior con soplete.</div> <div>- Capa separadora y antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 300 o equivalente.</div> <div>- Piedra natural Tafalla de 60x60 cm y 3 cm de espesor acabado liso.</div>					
	Incluye parte proporcional de:					
	<div>- Encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por:</div> <div>- Imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente</div> <div>- Banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST o equivalente y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprottegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP o equivalente, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete.</div> <div>- Perfil metálico DANOSA® o equivalente fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS o equivalente entre el paramento y el perfil metálico.</div>					
	Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Incluyendo material y medios auxiliares.					
	Descomposición					
	O010A030	h	Oficial primera	0,150	0,00	0,00
	O010A050	h	Ayudante	0,150	0,00	0,00
	O010A040	h	Oficial segunda	0,500	0,00	0,00
	O010A070	h	Peón ordinario	0,500	0,00	0,00
	O010B090	h	Oficial solador alicatador	0,350	0,00	0,00
	O010B100	h	Ayudante solador alicatador	0,350	0,00	0,00
	CUD03	kg	Imprimación bituminosa CURIDAN	0,300	0,00	0,00
	CUD04	m2	Lámina bituminosa GLASDAN PRO 40 P	1,100	0,00	0,00
	CUD05	m2	Lámina bituminosa POLYDAN PRO 40 P	1,100	0,00	0,00
	CUD06	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFEELT PY 200	1,100	0,00	0,00
	P01SAP100b	m2	Piedra Tafalla 60x60x3 cm	1,050	0,00	0,00
	P01SX060	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	0,00	0,00
	P02Sap	m	FORMACION DE REMATE DE GOTERO	0,900	0,00	0,00
	A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,030	0,00	0,00
	TRAT	u	Tratamiento de puntos singulares: Encuentros con paramentos, encuentros con sumideros y juntas de dilatación	0,500	0,00	0,00
	Medición					
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
	HISTÓRICO					
	PCUB					
	Borde	1	39,75	39,75		
				Subtotal	39,75	
					39,75	0,00
						0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03	<p>M2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE DE PIEDRA - CUB 03</p> <p>Cubierta plana invertida transitable constituida por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Formación de pendientes en base a hormigón celular de 80 mm de espesor medio y 20 mm de mortero de regularización (1800 kg/m3)- Imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente.- Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², GLASDAN® PRO 40 P o equivalente adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® PRO 40 P o equivalente adherida a la anterior con soplete.- Capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 200 o equivalente.- Aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANO-PREN® TR 100 o equivalente, de 100 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, Declaración Ambiental de Producto DAP nº S-P-00501, ecoetiqueta ambiental tipo III.- Capa separadora y antipunzonamiento formada por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 300 o equivalente- Piedra natural Tafalla de 60x60 cm y 4 cm de espesor con parte proporcional de rodapié de 10 cm de altura del mismo material. <p>Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente .- Banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST o equivalente y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprottegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP o equivalente, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete.- Perfil metálico DANOSA® o equivalente fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS o equivalente entre el paramento y el perfil metálico.- Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente- Lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte.- CAZOLETA DANOSA® o equivalente prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANO-SA® o equivalente con pieza de piedra especial para filtración de agua.- Junta de dilatación consistente en:<ul style="list-style-type: none">- Fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte.- Relleno con cordón asfáltico JUNTODAN® o equivalente.- Fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® PRO 40 P o equivalente. <p>Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Incluso la formación de rebosaderos incluyendo taladro en muro según indicaciones de la df y planos de detalle. Incluyendo material y medios auxiliares.</p>			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,170	0,00	0,00
0010A050	h Ayudante	0,170	0,00	0,00
0010B090	h Oficial solador alicatador	0,350	0,00	0,00
0010B100	h Ayudante solador alicatador	0,350	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CUD01	m3 Hormigón celular	0,080	0,00	0,00
CUD02	m3 Mortero de regularización	0,020	0,00	0,00
CUD03	kg Imprimación bituminosa CURIDAN	0,300	0,00	0,00
CUD04	m2 Lámina bituminosa GLASDAN PRO 40 P	1,100	0,00	0,00
CUD05	m2 Lámina bituminosa POLYDAN PRO 40 P	1,100	0,00	0,00
CUD06	m2 Filtro geotextil poliéster DANOFELT PY 200	1,100	0,00	0,00
CUD07	m2 Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 100	1,020	0,00	0,00
CUD08	m2 Filtro geotextil poliéster DANOFELT PY 300	1,100	0,00	0,00
CUD09	m3 Mortero de regularización	0,040	0,00	0,00
P01SAP100c	m2 Piedra Tafalla 60x60x2 cm	1,050	0,00	0,00
P01SX060	kg Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	0,00	0,00
reb	u Formación rebosadero	1,000	0,00	0,00
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,030	0,00	0,00
TRAT	u Tratamiento de puntos singulares: Encuentros con paramentos, encuentros con sumideros y juntas de dilatación	1,000	0,00	0,00
Medición				
HISTÓRICO				
PCUB				
Torreón 1	1 18,08	18,08		
Torreón 2	1 28,06	28,06		
		Subtotal	46,14	
			46,14	0,00 0,00

05.02.04 M2 CUBIERTA INCLINADA CON TEJA CURVA - CUB 04

Cubierta inclinada constituida por:

- Sistema monocapa de impermeabilización formado por imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN® o equivalente
- Lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros (SBS), autoprotectida con gránulo de pizarra negro, con armadura de fieltro de poliéster reforzada, de 5 kg/m², especial para fijación mecánica, POLYDAN® PLUS FM-50/GP ELAST o equivalente, completamente adherida y fijada mecánicamente al soporte
- Enrastrelado simple, de rastrel de 42x27 mm de sección, de madera de pino pinaster, tratada en autoclave, con clase de uso 2, según UNE-EN 335, con humedad inferior al 20% fijados mecánicamente al soporte, para montaje de teja curva con tornillos.
- Cobertura de tejas de barro cocido curvas similares a las existentes fijadas sobre rastreles en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 15%. Tejas recuperadas de la demolición en un 40%

Productos provistos de marcado CE europeo. Puesta en obra conforme UNE 104401. Incluye parte proporcional de encuentros en esquina, cumbres, limatesas, limahoyas y bordes. Incluyendo material y medios auxiliares.

Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,650	0,00	0,00
0010A050	h Ayudante	0,400	0,00	0,00
CUD03	kg Imprimación bituminosa CURIDAN	0,300	0,00	0,00
CUD14	m2 Lámina bituminosa ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST	1,100	0,00	0,00
CUD16	m Rastrelado de madera de pino	3,000	0,00	0,00
CUD17	UD Tornillos	6,000	0,00	0,00
CUD18	UD Tejas de barro cocido similar a existente	35,000	0,00	0,00
CUD19	UD Fijaciones para tejas	3,000	0,00	0,00
TRAT	u Tratamiento de puntos singulares: Encuentros con paramentos, encuentros con sumideros y juntas de dilatación	0,898	0,00	0,00
Medición				
HISTÓRICO				
PCUB				
Pequeña arriba faldón 1	1 6,26	9,70 1.55		
Pequeña arriba faldón 2	1 6,94	10,76 1.55		
Grande faldón 1	1 41,13	63,75 1.55		
Grande faldón 2	1 40,86	63,33 1.55		
Pequeña abajo 1	1 4,38	6,79 1.55		
Pequeña abajo 2	1 1,80	2,79 1.55		
Pequeña abajo 3	1 1,93	2,99 1.55		
Pequeña abajo 4	1 7,40	11,47 1.55		
		Subtotal	171,58	
			171,58	0,00 0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

05.02.05	<p>M2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BITUMINOSA CON GRAVA - CUB 05</p> <p>Cubierta plana invertida no transitable constituida por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Formación de pendientes en base a hormigón celular de 80 mm de espesor medio y 20 mm de mortero de regularización (1800 kg/m3)- Imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente.- Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², GLASDAN® PRO 40 P o equivalente adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® PRO 40 P o equivalente adherida a la anterior con soplete.- Capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200 o equivalente.- Aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANO-PREN® TR 100 o equivalente, de 100 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, Declaración Ambiental de Producto DAP nº S-P-00501, ecoetiqueta ambiental tipo III.- Capa separadora y antipunzonamiento formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300 o equivalente.- Con capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. <p>Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®.- Banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprotégida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete.- Perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico.- Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®- Lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte.- CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANOSA®- Junta de dilatación consistente en:<ul style="list-style-type: none">- Fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte.- Relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®- Fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® PRO 40 P. <p>Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Incluyendo material y medios auxiliares.</p>			
----------	---	--	--	--

Descomposición					
0010A030	h	Oficial primera	0,170	0,00	0,00
0010A050	h	Ayudante	0,170	0,00	0,00
CUD01	m3	Hormigón celular	0,080	0,00	0,00
CUD02	m3	Mortero de regularización	0,020	0,00	0,00
CUD03	kg	Imprimación bituminosa CURIDAN	0,300	0,00	0,00
CUD04	m2	Lámina bituminosa GLASDAN PRO 40 P	1,100	0,00	0,00
CUD05	m2	Lámina bituminosa POLYDAN PRO 40 P	1,100	0,00	0,00
CUD06	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 200	1,100	0,00	0,00
CUD07	m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 100	1,020	0,00	0,00
CUD08	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 300	1,100	0,00	0,00
CUD09	m3	Mortero de regularización	0,040	0,00	0,00
CUD11	m3	Gravilla 20/40 mm	0,070	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TRAT u Tratamiento de puntos singulares: Encuentros con paramentos, encuentros con sumideros y juntas de dilatación			0,465	0,00	0,00
	Medición HISTÓRICO	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	PCUB					
	Zona central	1	84,80	84,80		
		Subtotal		84,80		
				84,80	0,00	0,00
05.02.06	M2 IMPERMEABILIZACIÓN RESINA DE POLIURETANO - CUB 06					
	Suministro y aplicacion resina poliuretano para la impermeabilizacion de cubierta existente, a base de tecnologia DRIZORO o equivalente mediante el suministro y la aplicacion (a máquina/airless mediante proyeccion directa, o a mano mediante rodillo, para puntos singulares) de dos capas de membrana líquida tipo resina poliuretano. Sistema tipo DRIZORO o equivalente con el siguiente sistema de aplicación:					
	- Imprimación tipo MAXEPOX PRIMER-W, impermeabilización a base de MAXELASTIC PUR.					
	- Acabado con MAXELASTIC PUR-EW.					
	Incluyendo resolución de puntos singulares, incluyendo faldones, sumideros, limatesas, limahoyas, encuentros, etc. siguiendo las instrucciones del fabricante bajo la supervisión de la DF.					
	Aplicado en base a lo reflejado en su certificación europea para sistemas de impermeabilización líquida ETE (DITE) 16-0906. Incluso encuentro con sumideros y paramentos verticales. Incluyendo material y medios auxiliares.					
	Descomposición					
	O010A030 h Oficial primera			0,220	0,00	0,00
	O010A050 h Ayudante			0,220	0,00	0,00
	CU0603 Kg Puente unión poliuretano			0,100	0,00	0,00
	CU0601 Kg Imprimación tipo MAXEPOX PRIMER-W			0,300	0,00	0,00
	CU0604 Kg Impermeabilización a base de MAXELASTIC PUR			2,200	0,00	0,00
	CU0602 Kg Acabado con MAXELASTIC PUR-EW			0,200	0,00	0,00
	TRAT u Tratamiento de puntos singulares: Encuentros con paramentos, encuentros con sumideros y juntas de dilatación			0,489	0,00	0,00
	Medición APLICACIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	P01	1	141,66	141,66		
		Subtotal		141,66		
				141,66	0,00	0,00
05.02.07	MI ALBARDILLA CHAPA DE ZINCTITANIO 33X0.8 mm					
	Suministro y colocacion de albardilla de chapa de zinctitanio de 33 cm de anchura y 0,8 mm de espesor, para cubrición de petos o coronación de muros de hasta 27 cm de espesor, con goterón, fijada mediante adhesivo aplicado con espátula ranurada, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de protección de zinctitanio y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros. Totalmente montada con pp de materiale y medios auxiliares					
	Descomposición					
	O010A030 h Oficial primera			0,330	0,00	0,00
	O010A050 h Ayudante			0,330	0,00	0,00
	MT20AC ml albardilla zinctitanio 33 mm x0.8 mm			1,000	0,00	0,00
	MAT25 u tablero sellados y lámina de separacion			1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
		1	220,60	220,60		
		Subtotal		220,60		
				220,60	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.08	M2 FRANJA CORTAFUEGOS EI60 Formación de franja cortafuegos EI60 con resistencia al fuego EI-60 sobre forjado, formada por revestimiento continuo de mortero ignífugo con un espesor necesario para EI60, incluso colocacion de mallazo Según UNE-EN 1363-1:2021 y EN 13501-1:2019; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza. Materiales y accesorios de instalación con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	Descomposición			
	O01OA030 h Oficial primera	0,333	0,00	0,00
	O01OA050 h Ayudante	0,333	0,00	0,00
	R06HMQ030 m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	1,000	0,00	0,00
	M11HM020 h Equipo de proyección mortero	0,140	0,00	0,00
	P23I080 kg Mortero ignifugo perlita-vermiculita Clasif. A1	24,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 45,00		45,00
		Subtotal		45,00
				45,00 0,00 0,00
05.02.09	UD SOMBRERETE PARA CONDUCTO VENTILACIÓN DE ALUMINIO Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de sombrerete de Domser modelo Ponent o equivalente, cónico contra la lluvia , para conducto de salida de 200 mm de diámetro exterior y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para ventilación de cocinas. Incluso p/p de elementos de anclaje y sujeción. Totalmente montado.. Con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	O01OA030 h Oficial primera	0,140	0,00	0,00
	O01OA050 h Ayudante	0,070	0,00	0,00
	mt20cvc100a Ud sombrerete Domser modelo Ponent o equivalente	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3		3,00
		Subtotal		3,00
				3,00 0,00 0,00
05.02.10	UD REMATE VENTILACION BAJANTES Sombrerete de ventilación de PVC, de Domser modelo Ponent o equivalente, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Terminado según indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	0,150	0,00	0,00
	O01OB190 h Ayudante fontanero	0,150	0,00	0,00
	mt36vpj030a Ud Sombrerete de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tubería de ventilación.	1,000	0,00	0,00
	mt11var009 l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,004	0,00	0,00
	mt11var010 l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,002	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5		5,00
		Subtotal		5,00
				5,00 0,00 0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.11	M2 PANTALLA ACUSTICA GALERIA TECNICA Suministro y montaje de tabique acústico autoportante mediante panel Hi-Rock de Hiansa Panel, o sistema equivalente para la zona de la galería interior, conformado por panel de sectorización modelo HiRock acústico de Hiansa Panel colocado en vertical, de 100mm de espesor compuesto por chapas de 0.5mm de espesor, prelacadas con Z140 y recubrimiento de 25 micras, en color gris; núcleo de lana de roca de densidad media, fijado mediante tornillería vista equipada con arandela. Panel conforme a la normativa EN14509-2014, EN13162, EN10169 y EN13501-1 y 2, y con clasificación en su reacción al fuego A2-s1,d0, Resistencia al fuego EI180, valor de absorción acústica aw=0.85 y de aislamiento acústico Rw=32dB, según ensayos en laboratorio acreditado. I.p.p. de remates laterales, de esquina e inferior y superior en forma de U y ángulo a modo de cierre contra paramentos de anclaje. Según indicaciones de la df y planos de detalle con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,300	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,300	0,00	0,00
	PANT m2 pantalla acustica	1,050	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 45,50	45,50	
		Subtotal	45,50	
			45,50	0,00
05.02.12	M2 PANTALLA OCULTACION ZONA HISTORICA Suministro y montaje de pantalla de ocultación de zona de instalaciones a doble cara, con prestaciones acústicas situada en cubierta, compuesta por chapa perfil arquitectónico MT-30 Menorca de Hiansa S.A. o sistema equivalente dispuesta en horizontal, perforada R4T8 y 325mm de ancho útil y lacada al horno en color similar a la Piedra de Tafalla pendiente de definir, por ambas caras de la pantalla, fijada a estructura soporte compuesta por postes de tubo cuadrado 80x80x2mm de espesor de acero galvanizado con una separación de 1.5m, colocados sobre la cubierta mediante placas de anclaje y dejando una separación de 20cm hasta el suelo. Relleno intermedio a base de paneles semirrígidos de lana de roca de 80mm de espesor y densidad media de 70kg/m3. I.p.p. de remates de base, coronación y esquinas. Según indicaciones de la df y planos de detalle con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,500	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,500	0,00	0,00
	PANTOC m2 pantalla ocultacion	1,050	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 35,50	35,50	
		Subtotal	35,50	
			35,50	0,00
05.02.13	UD CHIMENEA LADRILLO VISTO I/REMATES CON CUBIERTA Formacion de chimenea para paso de conductos realizada con ladrillo cara vista y con dimensiones 100x100 cm incluso remates de impermeabilización con faldón de cubierta y sombrerete			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	7,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	7,000	0,00	0,00
	P01LT040I u ladrillo cara vista	320,000	0,00	0,00
	P01MC045 m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027	0,00	0,00
	E08PNE030 m2 ENFOSCADO CSIII-W1 A BUENA VISTA SIN MAESTREAR	1,000	0,00	0,00
	mt20cvc100a Ud sombrerete Domser modelo Ponent o equivalente	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 1,00	1,00	
		Subtotal	1,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	0,00	0,00
TOTAL 05.02				0,00
05.03	LUCERNARIOS			
05.03.01	M2 DESMONTAJE LUCERNARIO CUBIERTA INSTALACIONES			
	Desmontaje de lucernario de la zona de cubierta de instalaciones , incluyen- do el desmontaje de la estructura metálica y placas translúcidas a un agua de menos de 3 m de luz máxima, por medios manuales y con equipo de oxi- corte, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y limpieza y retirada de residuos a pie de carga, incluso carga en contene- dor y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,350	0,00	0,00
0010A070	h Peón ordinario	0,350	0,00	0,00
mq08sol010	h Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,300	0,00	0,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		4	3,64	3,16
				ALTURA
				46,01
			Subtotal	46,01
		46,01	0,00	0,00
05.03.02	UD DESMONTAJE LUCERNARIO ZONA HISTORICA			
	Desmontaje de lucernarios de la zona histórica dimensiones 200x200 cm, incluyendo el desmontaje de la estructura metálica y placas translúcidas, por medios manuales y con equipo de oxicorte, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y limpieza y retirada de residuos a pie de carga, incluso carga en contenedor y con p.p. de materiales y me- dios auxiliares.			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	2,500	0,00	0,00
0010A070	h Peón ordinario	2,500	0,00	0,00
mq08sol010	h Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,800	0,00	0,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		6		
				ALTURA
				6,00
			Subtotal	6,00
		6,00	0,00	0,00
05.03.03	UD LUCERNARIO VIDRIO EI60 360X316 cm			
	Suminsitro y montaje de lucernario vidriado EI60 exterior de AFVIDRIO o equivalente de dimensiones 360x316 cm, realizado con perfiles de acero EI60 con vidrio superior EI60 ext.+vidrio ext. pisable sistema AFVidrio, con divisiones de vidrio según planos de detalle acabado lacado ral a definir . Con pp de materiales y medios auxiliares.			
Descomposición				
0010B290	h equipo cerrajero taller	16,000	0,00	0,00
0010B300	h equipo cerrajero montaje	6,000	0,00	0,00
P14L050	u lucernario vidriado i/perfileria EI60 360X316	1,000	0,00	0,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		4		
				ALTURA
				4,00
			Subtotal	4,00
		4,00	0,00	0,00
05.03.04	UD LUCERNARIO VIDRIO EI60 294X294 cm			
	Suminsitro y montaje de lucernario vidriado EI60 exterior de AFVIDRIO o equivalente de dimensiones 294X294 cm, realizado con perfiles de acero EI60 con vidrio superior EI60 ext.+vidrio ext. pisable sistema AFVidrio, con divisiones de vidrio según planos de detalle acabado lacado ral a definir . Con pp de materiales y medios auxiliares.			
Descomposición				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
O01OB290	h equipo cerrajero taller	16,000	0,00	0,00
O01OB300	h equipo cerrajero montaje	6,000	0,00	0,00
P14L0501	u lucernario vidriado i/perfileria EI60 294X294	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	6	6,00		
	Subtotal	6,00		
		6,00	0,00	0,00
	TOTAL 05.03			0,00
	TOTAL 05			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	FACHADA			
06.01	M2 DESMONTAJE CARPINTERIA EXISTENTE I/ACRISTALAMIENTO			
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, y acristalamiento fijado sobre carpinteria por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
	Descomposición			
	0010A050 h Ayudante	0,520	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,520	0,00	0,00
	mo054 h Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,250	0,00	0,00
	mo108 h Ayudante cristalero.	0,250	0,00	0,00
	Medición			
	Parte histórica			
	Planta 00	2 0,90 1,80		
		4 0,84 3,36		
		1 1,68 1,68		
	Planta 01	1 4,25 4,25		
		2 2,10 4,20		
		5 1,38 6,90		
		1 3,40 3,40		
		18 0,75 13,50		
		18 0,25 4,50		
	Planta 02	1 3,20 3,20		
		2 4,20 8,40		
		1 1,70 1,70		
		4 0,75 3,00		
		2 2,40 4,80		
		1 2,55 2,55		
		1 0,30 0,30		
		5 0,60 3,00		
		2 0,96 1,92		
		1 0,84 0,84		
		1 1,05 1,05		
	claustro	14 2,00 28,00		
		4 1,00 4,00		
	Planta 03	1 1,05 1,05		
		4 0,54 2,16		
		2 1,08 2,16		
		1 0,42 0,42		
		1 1,95 1,95		
		1 1,20 1,20		
	Planta 04	2 1,05 2,10		
		2 0,54 1,08		
		3 0,90 2,70		
	Edificio nuevo			
	Planta 00	12 0,75 9,00		
		12 0,25 3,00		
		6 1,00 6,00		
		8 4,00 32,00		
		1 1,25 1,25		
	Planta 01	8 4,00 32,00		
		4 0,85 3,40		
		1 1,25 1,25		
	Planta 02	8 4,00 32,00		
		4 0,85 3,40		
		1 1,25 1,25		
	Planta 03	8 4,00 32,00		
		4 0,85 3,40		
		1 1,25 1,25		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta 04	8	1,20	9,60		
		4	0,85	3,40		
		Subtotal		295,37		
		295,37	0,00	0,00		
	06.02	M2 DESMONTAJE GALERIA MADERA+VIDRIO	Levantado de galería de carpintería de madera acristalada de madera situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.			
Descomposición						
O010A050	h	Ayudante		0,900	0,00	0,00
O010A070	h	Peón ordinario		0,900	0,00	0,00
mo054	h	Oficial 1º montador de aislamientos.		0,450	0,00	0,00
mo108	h	Ayudante cristalero.		0,450	0,00	0,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	29,00	2,40	69,60	
		1	13,00	2,40	31,20	
		Subtotal		100,80		
		100,80	0,00	0,00		
06.03	UD REPARACION ALFEIZAR, JAMBAS Y DINTELES	Reparacion de embocadura de ventanas, alfeizar, jambas y dinteles que puedan sufrir deterioro durante el desmontaje de la carpinteria exterior en fachada de ladrillo visto o de piedra, incluyendo limpieza, eliminacion de cascotes y con reposicion de materiales en caso necesario, para dejarlo totalmente rematado según indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.				
Descomposición						
O010A030	h	Oficial primera		0,800	0,00	0,00
O010A050	h	Ayudante		0,800	0,00	0,00
mat09	u	materiales		1,000	0,00	0,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Parte histórica						
Planta 00		2		2,00		
		4		4,00		
		1		1,00		
Planta 01		1		1,00		
		2		2,00		
		5		5,00		
		1		1,00		
		18		18,00		
		18		18,00		
Planta 02		1		1,00		
		2		2,00		
		1		1,00		
		4		4,00		
		2		2,00		
		1		1,00		
		1		1,00		
		5		5,00		
		2		2,00		
		1		1,00		
		1		1,00		
		14		14,00		
claustro		4		4,00		
		1		1,00		
Planta 03		4		4,00		
		2		2,00		
		1		1,00		
		1		1,00		
		1		1,00		
		2		2,00		
		2		2,00		
Planta 04		2		2,00		
		2		2,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		3	3,00			
	Edificio nuevo					
	Planta 00	12	12,00			
		12	12,00			
		6	6,00			
		8	8,00			
		1	1,00			
	Planta 01	8	8,00			
		4	4,00			
		1	1,00			
	Planta 02	8	8,00			
		4	4,00			
		1	1,00			
	Planta 03	8	8,00			
		4	4,00			
		1	1,00			
	Planta 04	8	8,00			
		4	4,00			
			Subtotal	198,00		
			198,00	0,00	0,00	
06.04	M2 RELLENO Y REPARACION DE JUNTAS EN MUROS DE MAMPOSTERIA					
	Aplicación manual mediante paleta de mortero de cal, de elevadas resistencias mecánicas y permeabilidad al vapor de agua, para relleno y reparación de juntas en muro de mampostería, en restauraciones estructurales, una vez el soporte esté saneado y libre de restos de trabajos anteriores. Incluye: Saneado y limpieza previa de la superficie. Saturación del soporte con agua a baja presión. Eliminación del agua sobrante con aire comprimido. Aplicación del mortero. Limpieza final del elemento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
	Descomposición					
	0010A030	h	Oficial primera	0,650	0,00	0,00
	0010A050	h	Ayudante	0,650	0,00	0,00
	mt09mck010c	kg	Mortero de cal, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, puzolanas, arenas de sílice y de mármol blanco y polvo de má	15,000	0,00	0,00
	mt08aaa010a	m³	Agua.	0,020	0,00	0,00
	Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		50				50,00
				Subtotal		50,00
				50,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

06.05	<p>M2 CARP. EXT. MADERA SERIE EUROTORR 68 DE TORINCO I/ ACRIST SEGURIDAD I/CONTRAVENTANAS - <1000x2000mm</p> <p>Suministro y colocación de carpintería exterior realizada con madera BOSSE, serie EUROTORR 68 de Torinco, o sistema equivalente, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marco de madera de BOSSE de 68x70 mm, con ranura perimetral para recibir triple junta de estanqueidad en monómero de etileno propileno dieno (EPDM), incluyendo en el marco un triple rebajo con cámara de descompresión vertical. Vierteaguas continuo tipo energy en marco realizado con la misma madera, registrable para desagüe. Incluyendo precerco.- Hojas realizadas con madera BOSSE de 68x76 mm. Ensambladas con cola de resistencia D4 antihumedad solapadas y traslapadas al marco contri-plerebajo para descompresión vertical. Escudriá Preparada para acristalar con cobijo de 18 mm para doble o triple vidrio (máx 34 mm), con sujeción mediante junquillos sellados con silicona neutra, tanto exterior como interior.- Acristalamiento doble Calumen Saint Gobain o equivalente según el caso de la carpintería (ver documentación gráfica), compuesto por:<ul style="list-style-type: none">- Para carpinterías tipo 1: Vidrio bajo emisivo de 6 mm de espesor tipo Orae Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio de 4 mm de espesor tipo Orae. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m²oK). Factor solar (g): 0.38.- Para carpinterías tipo 2: Vidrio bajo emisivo de 6 mm de espesor tipo Orae Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio laminado incoloro 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m²oK). Factor solar (g): 0.37.- Para carpinterías tipo 2: Vidrio laminado bajo emisivo de 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio laminado incoloro 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m²oK). Factor solar (g): 0.36.- Cara interior, con perfil intercalario color bronce, asentado y calzado en hueco con sellado de perímetro entre vidrio y perfil de hoja con espuma tipo SOUDATHERM SFI 600P. Sellado en ambas caras con silicona neutra, con color similar en cada una de ellas.- Herraje compuesto por bisagras de cazoleta con capuchón en color a elegir por la D.F. Falleba embutida al canto con eje de 15 mm en hoja activa y palanca de rebajo en hoja pasiva. Manubrio color negro o bronce inglés. <p>Colocación en obra dentro de premarco nivelado de 110 / 120 mm de profundidad, grapada con grapa corrugada o atornillada, y sellado perimetral entre premarco y marco con espuma de poliuretano monocomponente y autoexpandible de alta atenuación acústica, estanca al aire y permeable al vapor de agua, tipo ORBAFOAM PROENERGY COLOR AZUL, con nivel de permeabilidad al aire clase 4 y estanqueidad al agua E1800. Incluso sellado perimetral interior entre premarco, marco y muro con lámina de estanqueidad TIPO ISO-CONNECT INSIDE FD con coeficiente de permeabilidad al aire <<04 y valor SD aprox. 39M. Tratada para acabado BICOLOR realizado con protección hidrófugo fungicida en sistema FLOW COATting. Medición de ventanas de menos de 1x2m².</p> <p>Totalmente montada y rematada según indicaciones de la df y planos de detalle, con pp de materiales y medios auxiliares.</p>			
-------	--	--	--	--

Descomposición						
0010B150	h	Oficial 1ª carpintero		1,350	0,00	0,00
0010B160	h	Ayudante carpintero		1,350	0,00	0,00
CX0101	m2	carpintería exterior serie Eurotorr 68 i/ premarco, marco desgüe, hojas, herrajes, pernos, manubrio, fallebas, tapajuntas <2x1		1,050	0,00	0,00
LVC030	m²	Doble acristalamiento "SAINT GOBAIN".		0,900	0,00	0,00
Medición			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 400x400 - XmF40/4/200/m						
070			1	0,40	0,40	0,16
VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 400X800 - XiA40/8/80/m						
127			1	0,40	0,80	0,32
VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 850X1200 - XmA85/12/117/SAm						

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	288	1	0,85	1,20	1,02		
	294	1	0,85	1,20	1,02		
	295	1	0,85	1,20	1,02		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 2H 700X1900 - XmA70/19/20/cvSAm						
	244	1	0,70	1,90	1,33		
	245	1	0,70	1,90	1,33		
	251	1	0,70	1,90	1,33		
	252	1	0,70	1,90	1,33		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 700X1900 - XmA70/19/100/m						
	246	1	0,70	1,90	1,33		
	250	1	0,70	1,90	1,33		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 400X1300 - XmA40/13/120/cvSAm						
	256	1	0,40	1,30	0,52		
	257	1	0,40	1,30	0,52		
	272	1	0,40	1,30	0,52		
	279	1	0,40	1,30	0,52		
	276X3	3	0,40	1,30	1,56		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 850X700 - XmA85/7/120/cvm						
	260	1	0,85	0,70	0,60		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H + 1FIJO 1000X1250 - XmA100/25/117/m						
	237	1	1,00	1,25	1,25		
	238	1	1,00	1,25	1,25		
	239	1	1,00	1,25	1,25		
	240	1	1,00	1,25	1,25		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 400X1000 - XmA40/10/120/cvm						
	333	1	0,40	1,00	0,40		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 850X1200 - XmA85/12/117/m						
	293	1	0,85	1,20	1,02		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 520X700 - XiF52/7/50/cvm						
	282	1	0,52	0,70	0,36		
	VENTANA MADERA 1FIJO 700X1400 - XiF70/140/50/cvm						
	281	1	0,70	1,40	0,98		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 330X700 - XmA33/7/120/cvm						
	278	1	0,33	0,70	0,23		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H+FIJO 700X1900 - XmA70/20/100/m						
	334	1	0,70	1,90	1,33		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 500X700 - XmA50/7/75/cvSAm						
	344	1	0,50	0,70	0,35		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 2H 1000X700 - XmA100/7/75/m						
	345	1	1,00	0,70	0,70		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 400X1000 - XmA40/10/120/m						
	340	1	0,40	1,00	0,40		
	429	1	0,40	1,00	0,40		
	427	1	0,40	1,00	0,40		
	425	1	0,40	1,00	0,40		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 2H 1000X700 - XmA100/7/75/m						
	349	1	1,00	0,70	0,70		
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 400X1000 - XmA40/8/80/cvSAm						
	348	1	0,40	1,00	0,40		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 600X600 - XmA60/6/100/cvSAm						
434		1	0,60	0,60		0,36	
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 700X1000 - XmA70/10/100/cvSAm						
433		1	0,70	1,00		0,70	
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 400X1000 - XmA40/10/120/cvSAm						
430		1	0,40	1,00		0,40	
432		1	0,40	1,00		0,40	
				Subtotal		30,69	
					30,69	0,00	0,00
06.06	M2 CARP. EXT. MADERA SERIE EUROTORR 68 DE TORINCO I/ ACRIST SEGURIDAD I/CONTRAVENTANAS - >1000x2000mm						
	Suministro y colocación de carpintería exterior realizada con madera BOSSE, serie EUROTORR 68 de Torinco, o sistema equivalente, formada por:						
	- Marco de madera de BOSSE de 68x70 mm, con ranura perimetral para recibir triple junta de estanqueidad en monómero de etileno propileno dieno (EPDM), incluyendo en el marco un triple rebajo con cámara de descompresión vertical. Vierteaguas continuo tipo energy en marco realizado con la misma madera, registrable para desagüe. Incluyendo precerco.						
	- Hojas realizadas con madera BOSSE de 68x76 mm. Ensambladas con cola de resistencia D4 antihumedad solapadas y traslapadas al marco contriperebajo para descompresión vertical. Escuadría preparada para acristalar con cobijo de 18 mm para doble o triple vidrio (máx 34 mm), con sujeción mediante junquillos sellados con silicona neutra, tanto exterior como interior.						
	- Acristalamiento doble Calumen Saint Gobain o equivalente según el caso de la carpintería (ver documentación gráfica), compuesto por:						
	- Para carpinterías tipo 1: Vidrio bajo emisivo de 6 mm de espesor tipo Orae Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio de 4 mm de espesor tipo Orae. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.38.						
	- Para carpinterías tipo 2: Vidrio bajo emisivo de 6 mm de espesor tipo Orae Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio laminado incoloro 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.37.						
	- Para carpinterías tipo 2: Vidrio laminado bajo emisivo de 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio laminado incoloro 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.36.						
	- Cara interior, con perfil intercalario color bronce, asentado y calzado en hueco con sellado de perímetro entre vidrio y perfil de hoja con espuma tipo SOUDATHERM SFI 600P. Sellado en ambas caras con silicona neutra, con color similar en cada una de ellas.						
	- Herraje compuesto por bisagras de cazoleta con capuchón en color a elegir por la D.F. Falleba embutida al canto con eje de 15 mm en hoja activa y palanca de rebajo en hoja pasiva. Manubrio color negro o bronce inglés.						
	Colocación en obra dentro de premarco nivelado de 110 / 120 mm de profundidad, grapada con grapa corrugada o atornillada, y sellado perimetral entre premarco y marco con espuma de poliuretano monocomponente y autoexpandible de alta atenuación acústica, estanca al aire y permeable al vapor de agua, tipo ORBAFOAM PROENERGY COLOR AZUL, con nivel de permeabilidad al aire clase 4 y estanqueidad al agua E1800. Incluso sellado perimetral interior entre premarco, marco y muro con lámina de estanqueidad TIPO ISO-CONNECT INSIDE FD con coeficiente de permeabilidad al aire <<04 y valor SD aprox. 39M. Tratada para acabado BICOLOR realizado con protección hidrófugo fungicida en sistema FLOW COATting. Medición de ventanas de más de 1x2m2.						
	Totalmente montada y rematada según indicaciones de la df y planos de detalle, con pp de materiales y medios auxiliares						
	Descomposición						
	0010B150 h Oficial 1º carpintero				1,350	0,00	0,00
	0010B160 h Ayudante carpintero				1,350	0,00	0,00
	CX0201 m2 carpintería exterior serie Eurotorr 68 i/ premarco, marco desgüe, hojas,				1,050	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	<i>herrajes, pernos, manubrio, fallebas, tapajuntas <2x1</i>					
LVC030	<i>m² Doble acristalamiento "SAINT GOBAIN".</i>	0,900			0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H+FIJO 800X2500 - XmA80/25/117/m					
231		1	0,80	2,50	2,00	
289		1	0,80	2,50	2,00	
	VENTANA MADERA ABATIBLE 2H+2FIJOS 1300X2500 - XmA130/25/117/SAm					
232		1	1,30	2,50	3,25	
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H+FIJO 1000X2500 - XmA100/25/117/m					
234		1	1,00	2,50	2,50	
235		1	1,00	2,50	2,50	
236		1	1,00	2,50	2,50	
	VENTANA MADERA ABATIBLE 2H + 2FIJOS 1100X1800 - XmA110/19/120/cv					
261		1	1,10	1,80	1,98	
264		1	1,10	1,80	1,98	
266		1	1,10	1,80	1,98	
	VENTANA MADERA ABATIBLE 2H + 2FIJOS 1320X1800 - XmA132/19/120/cv					
273		1	1,32	1,90	2,51	
	VENTANA MADERA ABATIBLE 2H 1310X1700 - XmA131/19/120/cvSAm					
283		1	1,31	1,70	2,23	
	VENTANA MADERA ABATIBLE 2H 1200X1880 - XmA120/18/0/CiBm					
343		1	1,20	1,88	2,26	
				Subtotal	27,69	
		27,69			0,00	0,00
06.07	M2 CARP. EXT. MADERA SERIE EUROTORR 68 DE TORINCO I/ ACRIST SEGURIDAD I/CONTRAVENTANAS- DINTEL CURVO					
	Descomposición					
001OB150	<i>h Oficial 1º carpintero</i>	1,350			0,00	0,00
001OB160	<i>h Ayudante carpintero</i>	1,350			0,00	0,00
CX0301	<i>m2 carpinteria exterior serie Eurotorr 68 i/ premarco, marco desgüe,hojas, herrajes, pernos, manubrio, fallebas, tapajuntas curva</i>	1,050			0,00	0,00
LVC030	<i>m² Doble acristalamiento "SAINT GOBAIN".</i>	0,900			0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	VENTANA MADERA ABATIBLE 1H 2030X3000 - XiF203/30/0/m					
063		1	2,03	3,00	6,09	
				Subtotal	6,09	
		6,09			0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	<p>M2 CARP. EXT. MADERA/ALUMINIO SERIE ALUMA 68 DE TORINCO/ ACRIST. SEGURIDAD I/CONTRAVENTANAS - <1000x2000mm</p> <p>Suministro y colocación de carpintería exterior sistema madera-aluminio, ALUMA 68 de TORINCO, o sistema equivalente formado por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cerco y hoja de madera de laminada o maciza y perfil exterior de aluminio extrusionado electrosoldado acabado madera, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, espesor de hoja 83 mm, espesor de marco 83 mm, nudo inferior 130mm, nudo lateral-superior 115mm. Incluyendo tapajuntas y precerco.- Acristalamiento doble Calumen Saint Gobain o equivalente según el caso de la carpintería (ver documentación gráfica), compuesto por:<ul style="list-style-type: none">- Para carpinterías tipo 1: Vidrio bajo emisivo de 6 mm de espesor tipo Orae Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio de 4 mm de espesor tipo Orae. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.38.- Para carpinterías tipo 2: Vidrio bajo emisivo de 6 mm de espesor tipo Orae Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio laminado incoloro 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.37.- Para carpinterías tipo 2: Vidrio laminado bajo emisivo de 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio laminado incoloro 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.36.- Cara interior, con perfil intercalario color bronce, asentado y calzado en hueco con sellado de perímetro entre vidrio y perfil de hoja con espuma tipo Soudatherm SFI 600P. Sellado en ambas caras con silicona neutra, con color similar en cada una de ellas.- Herraje compuesto por bisagras de cazoleta con capuchón en color a elegir por la D.F. Falleba embutida al canto con eje de 15 mm en hoja activa y palanca de rebajo en hoja pasiva. Manubrio color negro o bronce inglés.- Incluyendo parte proporcional de fijos, postigos de dimensiones según memoria de carpinterías. <p>Colocación en obra dentro de premarco nivelado de 110 / 120 mm de profundidad, grapada con grapa corrugada o atornillada, y sellado perimetral entre premarco y marco con espuma de poliuretano monocomponente y autoexpandible de alta atenuación acústica, estanca al aire y permeable al vapor de agua, tipo ORBAFOAM PROENERGY COLOR AZUL, con nivel de permeabilidad al aire clase 4 y estanqueidad al agua E1800. Incluso sellado perimetral interior entre premarco, marco y muro con lámina de estanqueidad TIPO ISO-CONNECT INSIDE FD con coeficiente de permeabilidad al aire <=04 y valor SD aprox. 39M. Tratada para acabado BICOLOR realizado con protección hidrófugo fungicida en sistema FLOW COATING. Medición de ventanas de menos de 1x2m2.</p> <p>Totalmente montada y rematada según planos de detalle e indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.</p>			

Descomposición						
0010B150	h	Oficial 1ª carpintero	1,350	0,00	0,00	
0010B160	h	Ayudante carpintero	1,350	0,00	0,00	
CX0401	m2	carpinteria exterior sistema madera-aluminio ALUMA 68 de Torinco	1,050	0,00	0,00	
		i/premarco, marco, hojas, herrjes, pernos, manubrio, fallebas,				
LVC030	m²	Doble acristalamiento "SAINT GOBAIN".	0,900	0,00	0,00	
Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 1H 900X1120 - XiA90/11/90/bm						
016			1	0,90	1,12	1,01
VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 1H+FIJO 600X1800 - XiA60/18/80/						
018			1	0,60	1,80	1,08
019			1	0,60	1,80	1,08
020			1	0,60	1,80	1,08
021			1	0,60	1,80	1,08
022			1	0,60	1,80	1,08

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	023	1	0,60	1,80	1,08		
	VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 1H 400X1800 - XiA40/18/80/bm						
	032	1	0,40	1,80	0,72		
	034	1	0,40	1,80	0,72		
	035	1	0,40	1,80	0,72		
	036	1	0,40	1,80	0,72		
	037	1	0,40	1,80	0,72		
	038	1	0,40	1,80	0,72		
	039	1	0,40	1,80	0,72		
	040	1	0,40	1,80	0,72		
	041	1	0,40	1,80	0,72		
	042	1	0,40	1,80	0,72		
	043	1	0,40	1,80	0,72		
	080	1	0,40	1,80	0,72		
	VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 1H 400X1400 - XiA40/14/180/blm						
	066	1	0,40	1,40	0,56		
	067	1	0,40	1,40	0,56		
	068	1	0,40	1,40	0,56		
	069	1	0,40	1,40	0,56		
	VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 1H 750X1000 - XiA75/10/90/bm						
	129	1	0,75	1,00	0,75		
	228	1	0,75	1,00	0,75		
	332	1	0,75	1,00	0,75		
	VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 1H 750X1000 - XiA75/10/90/bm						
	205	1	0,75	1,00	0,75		
	VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 1H 750X1000 - XiA75/10/90/bbl						
	226	1	0,75	1,00	0,75		
	227X2	2	0,75	1,00	1,50		
	305	1	0,75	1,00	0,75		
	306	1	0,75	1,00	0,75		
	307	1	0,75	1,00	0,75		
	417	1	0,75	1,00	0,75		
	419	1	0,75	1,00	0,75		
	421	1	0,75	1,00	0,75		
	422	1	0,75	1,00	0,75		
		1	0,75	1,00	0,75		
	VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 1H 600X900 - XiA60/9/90/bm						
	318	1	0,60	0,90	0,54		
	320	1	0,60	0,90	0,54		
	406	1	0,60	0,90	0,54		
	407	1	0,60	0,90	0,54		
	408	1	0,60	0,90	0,54		
					Subtotal	32,32	
						32,32	0,00
							0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	<p>M2 CARP. EXT. MADERA/ALUMINIO SERIE ALUMA 68 DE TORINCO/ ACRIST. SEGURIDAD I/CONTRAVENTANAS - >1000x2000mm</p> <p>Suministro y colocación de carpintería exterior sistema madera-aluminio, ALUMA 68 de TORINCO, o sistema equivalente formado por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cerco y hoja de madera de laminada o maciza y perfil exterior de aluminio extrusionado electrosoldado acabado madera, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, espesor de hoja 83 mm, espesor de marco 83 mm, nudo inferior 130mm, nudo lateral-superior 115mm. Incluyendo tapajuntas y precerco.- Acristalamiento doble Calumen Saint Gobain o equivalente según el caso de la carpintería (ver documentación gráfica), compuesto por:<ul style="list-style-type: none">- Para carpinterías tipo 1: Vidrio bajo emisivo de 6 mm de espesor tipo Orae Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio de 4 mm de espesor tipo Orae. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.38.- Para carpinterías tipo 2: Vidrio bajo emisivo de 6 mm de espesor tipo Orae Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio laminado incoloro 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.37.- Para carpinterías tipo 2: Vidrio laminado bajo emisivo de 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio laminado incoloro 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.36.- Cara interior, con perfil intercalario color bronce, asentado y calzado en hueco con sellado de perímetro entre vidrio y perfil de hoja con espuma tipo Soudatherm SFI 600P. Sellado en ambas caras con silicona neutra, con color similar en cada una de ellas.- Herraje compuesto por bisagras de cazoleta con capuchón en color a elegir por la D.F. Falleba embutida al canto con eje de 15 mm en hoja activa y palanca de rebajo en hoja pasiva. Manubrio color negro o bronce inglés.- Incluyendo parte proporcional de fijos, postigos de dimensiones según memoria de carpinterías. <p>Colocación en obra dentro de premarco nivelado de 110 / 120 mm de profundidad, grapada con grapa corrugada o atornillada, y sellado perimetral entre premarco y marco con espuma de poliuretano monocomponente y autoexpandible de alta atenuación acústica, estanca al aire y permeable al vapor de agua, tipo ORBAFOAM PROENERGY COLOR AZUL, con nivel de permeabilidad al aire clase 4 y estanqueidad al agua E1800. Incluso sellado perimetral interior entre premarco, marco y muro con lámina de estanqueidad TIPO ISO-CONNECT INSIDE FD con coeficiente de permeabilidad al aire <=04 y valor SD aprox. 39M. Tratada para acabado BICOLOR realizado con protección hidrófugo fungicida en sistema FLOW COATING. Medición de ventanas de más de 1x2m2.</p> <p>Totalmente montada y rematada según planos de detalle e indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.</p>			

Descomposición						
0010B150	h	Oficial 1ª carpintero	1,350	0,00	0,00	
0010B160	h	Ayudante carpintero	1,350	0,00	0,00	
CX0501	m2	carpinteria exterior sistema madera-aluminio ALUMA 68 de Torinco	1,050	0,00	0,00	
		i/premarco, marco, hojas, herrjes, pernos, manubrio, fallebas,				
LVC030	m²	Doble acristalamiento "SAINT GOBAIN".	0,900	0,00	0,00	
Medición			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 2H 1300X1600						
- XiA130/16/90/bm						
403			1	1,30	1,60	2,08
404			1	1,30	1,60	2,08
405			1	1,30	1,60	2,08
409			1	1,30	1,60	2,08
410			1	1,30	1,60	2,08
413			1	1,30	1,60	2,08
415			1	1,30	1,60	2,08
416			1	1,30	1,60	2,08
			Subtotal		16,64	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.10	M2 CARP. EXT. MADERA/ALUMINIO SERIE ALUMA 68 DE TORINCO// ACRIST. SEGURIDAD I/CONTRAVENTANAS - DINTEL DIAGONAL				16,64	0,00	0,00	
	Descomposición							
	001OB150	h	Oficial 1º carpintero		1,350	0,00	0,00	
	001OB160	h	Ayudante carpintero		1,350	0,00	0,00	
	CX0601	m2	carp.exterior sistema madera-aluminio ALUMA 68 de Torino		1,050	0,00	0,00	
			i/premarco, marco, hojas, herrjes, pernos, manubrio, fallebas diagonal					
	LVC030	m²	Doble acristalamiento "SAINT GOBAIN".		0,900	0,00	0,00	
	Medición							
					UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 2H 2000X1120							
	A200 - XiA200/11/9							
	004			3	2,00	1,12		6,72
	VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 1H 1550X2100							
	- XiF155/21/0/bm							
	027			1	1,55	2,10		3,26
	028			1	1,55	2,10		3,26
	029			1	1,55	2,10		3,26
	030			1	1,55	2,10		3,26
	VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBL 1H 2000X2020							
	-XiA200/21/0/cvSAbm							
	103			1	2,00	2,02		4,04
	108			1	2,00	2,02		4,04
111			1	2,00	2,02		4,04	
114			1	2,00	2,02		4,04	
116			1	2,00	2,02		4,04	
118			1	2,00	2,02		4,04	
121			1	2,00	2,02		4,04	
124			1	2,00	2,02		4,04	
208			1	2,00	2,02		4,04	
211			1	2,00	2,02		4,04	
214			1	2,00	2,02		4,04	
203			1	2,00	2,02		4,04	
216			1	2,00	2,02		4,04	
218			1	2,00	2,02		4,04	
221			1	2,00	2,02		4,04	
224			1	2,00	2,02		4,04	
311			1	2,00	2,02		4,04	
314			1	2,00	2,02		4,04	
317			1	2,00	2,02		4,04	
321			1	2,00	2,02		4,04	
324			1	2,00	2,02		4,04	
327			1	2,00	2,02		4,04	
329			1	2,00	2,02		4,04	
303			1	2,00	2,02		4,04	
					Subtotal	116,72		
					116,72	0,00	0,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

06.11	<p>M2 CARP. EXT. MADERA/ALUMINIO SERIE ALUMA 68 DE TORINCO/ ACRIST. SEGURIDAD I/CONTRAVENTANAS - GALERÍA</p> <p>Suministro y colocación de carpintería exterior sistema madera-aluminio, ALUMA 68 de TORINCO, o sistema equivalente formado por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cerco y hoja de madera de laminada o maciza y perfil exterior de aluminio extrusionado electrosoldado acabado madera, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, espesor de hoja 83 mm, espesor de marco 83 mm, nudo inferior 130mm, nudo lateral-superior 115mm. Incluyendo tapajuntas y precerco.- Acristalamiento doble Calumen Saint Gobain o equivalente según el caso de la carpintería (ver documentación gráfica), compuesto por:<ul style="list-style-type: none">- Para carpinterías tipo 1: Vidrio bajo emisivo de 6 mm de espesor tipo Orae Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio de 4 mm de espesor tipo Orae. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.38.- Para carpinterías tipo 2: Vidrio bajo emisivo de 6 mm de espesor tipo Orae Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio laminado incoloro 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.37.- Para carpinterías tipo 2: Vidrio laminado bajo emisivo de 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard Planistar One, cámara de aire de 16 mm con gas argón 90% y vidrio laminado incoloro 4+4 mm de espesor tipo Orae PVB standard. Coeficiente de transmisión térmica U: 1.0 W/(m2oK). Factor solar (g): 0.36.- Cara interior, con perfil intercalario color bronce, asentado y calzado en hueco con sellado de perímetro entre vidrio y perfil de hoja con espuma tipo Soudatherm SFI 600P. Sellado en ambas caras con silicona neutra, con color similar en cada una de ellas.- Herraje compuesto por bisagras de cazoleta con capuchón en color a elegir por la D.F. Falleba embutida al canto con eje de 15 mm en hoja activa y palanca de rebajo en hoja pasiva. Manubrio color negro o bronce inglés.- Incluyendo parte proporcional de fijos, postigos de dimensiones según memoria de carpinterías.- Incluyendo subestructura de refuerzo de acero para sostener el frente según detalles de proyecto e indicaciones de la DF. <p>Colocación en obra dentro de premarco nivelado de 110 / 120 mm de profundidad, grapada con grapa corrugada o atornillada, y sellado perimetral entre premarco y marco con espuma de poliuretano monocomponente y autoexpandible de alta atenuación acústica, estanca al aire y permeable al vapor de agua, tipo ORBAFOAM PROENERGY COLOR AZUL, con nivel de permeabilidad al aire clase 4 y estanqueidad al agua E1800. Incluso sellado perimetral interior entre premarco, marco y muro con lámina de estanqueidad TIPO ISO-CONNECT INSIDE FD con coeficiente de permeabilidad al aire <<04 y valor SD aprox. 39M. Tratada para acabado BICOLOR realizado con protección hidrófugo fungicida en sistema FLOW COATTING. Medición de frente de ventanas en zona de galería.</p> <p>Totalmente montada y rematada según planos de detalle e indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.</p>			
Descomposición				
0010B150	h Oficial 1º carpintero	1,350	0,00	0,00
0010B160	h Ayudante carpintero	1,350	0,00	0,00
CX0401	m2 carpinteria exterior sistema madera-aluminio ALUMA 68 de Torino i/premarco, marco, hojas, herrjes, pernos, manubrio, fallebas,	1,050	0,00	0,00
LVC030	m² Doble acristalamiento "SAINT GOBAIN".	0,900	0,00	0,00
CEX0501	m Tubo de acero con anclajes	3,050	0,00	0,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA
VENTANA ALUMINIO-MADERA ABATIBLE 1H+1FIJO				ALTURA
850X2400- XiA85/24/0/m				
330 - Galerías		39	0,85	2,40
				79,56
				Subtotal
				79,56
				79,56
				0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	UD DESMONTAJE PANELES SEPARACION HABITACIONES GALERIA Desmontaje de paneles separación habitaciones galeria incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A050 h Ayudante	1,500	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	1,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		6	6,00	
		Subtotal	6,00	
		6,00	0,00	0,00
	TOTAL 06			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
07	DIVISIONES Y ALBAÑILERIA					
07.01	M2 TABIQUE KNAUF W115W 169/400 (2X12.5DFH1IR+48+12.5DFH1IR+10+48+2X12.5DFH1IR)_EI120_T1/48					
	Suministro y colocacion de tabique de sistema de paneles de yeso lamina- do (PYL) de placa múltiple, sistema W115 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df de 169 mm de espesor total, con nivel de calidad del aca- bado Q2, sobre banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF", for- mado dos placas Diamant tipo DFH1IR de 12.5 mm de espesor atornilla- das a cada lado de dos estructuras de acero galvanizado, de canales hori- zontales de 48 mm de ancho y una placa Diamant tipo DFH1IR en el centro y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmi- co-acústico en el interior del tabique lana mineral Ultracoustick de Knauf In- sulation de 48 y 0.037 W/mk (64dBA). Incluso banda acústica de dilata- ción autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizontales para huecos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guardavivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según indicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinterías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de aluminio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuer- zo adicional de la subestructura del sistema modular de tabiquería para so- portación de elementos colgados de cualquier naturalezaTotalmente termi- nado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. . Incluso p.p. refuerzo adicional de la subestructura del siste- ma modular de tabiquería para soportación de elementos colgados de cual- quier naturaleza, p.p. de ejecución de candilejas, foseados y fajeados para realización de instalaciones y detalles de la DF. Totalmente terminado se- gún planos de detalle e indicaciones de la D.F. con p.p. de pequeño mate- rial, medios auxiliares y limpieza.. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos . Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Re- glamento Europeo (UE) 305/2011.					
Descomposición						
0010A030	h Oficial primera	0,570	0,00	0,00		
0010A050	h Ayudante	0,570	0,00	0,00		
404107	m2 Placa Diamant DFH1IR 12.5x12000x2600 (30) ES	5,000	0,00	0,00		
PKNA70972	m Canal U 48/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	1,400	0,00	0,00		
PKNA50638	m Montante C 48/35 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	5,500	0,00	0,00		
PKNA652768	u Banda acústica 50 mm ancho (rollo 30 m)	0,066	0,00	0,00		
PKNA669563	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	0,017	0,00	0,00		
PKNA669564	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	0,039	0,00	0,00		
PKNA69780	u Perfix (saco 20 kg)	0,010	0,00	0,00		
PKNA532821	u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,050	0,00	0,00		
PKNA50205	u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,021	0,00	0,00		
PGEN_URS1	m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	2,000	0,00	0,00		
PGEN111	u material refuerzo	3,200	0,00	0,00		
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
AMPLIACIÓN						
EM - AMM - A-FT-PLNB		8,62	3,00	25,86		
			Subtotal	25,86		
				25,86	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.02	<p>M2 TABIQUE KNAUF W112 98/600 (2x12,5A+48+2x12,5A)_EI60_T2/48</p> <p>Suministro y colocacion de tabique de sistema de paneles de yeso lamina- do (PYL) de placa múltiple, sistema W112 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acaba- do Q2, sobre banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF", formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 12.5 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvani- zado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separa- ción a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique lana mineral Ultracoustick de Knauf Insulation de 48 y 0.037 W/mk (52dBA). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tra- tamiento de juntas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizon- tales para huecos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guardavivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según indicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinterías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de alu- minio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuerzo adicional de la su- beestructura del sistema modular de tabiquería para soportación de elemen- tos colgados de cualquier naturalezaTotalmente terminado y listo para impri- mar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. . Inclu- so p.p. refuerzo adicional de la subestructura del sistema modular de tabi- quería para soportación de elementos colgados de cualquier naturaleza, p.p. de ejecución de candilejas, foseados y fajeados para realización de ins- talaciones y detalles de la DF. Totalmente terminado según planos de deta- lle e indicaciones de la D.F. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos . Compatible con particiones P4.2 se- gún el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marca- do CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>				
Descomposición					
O010A030	h Oficial primera	0,470	0,00	0,00	
O010A050	h Ayudante	0,470	0,00	0,00	
PKNA337872	m² Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200 (42), borde BA (36)	4,000	0,00	0,00	
PKNA70972	m Canal U 48/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	0,700	0,00	0,00	
PKNA50638	m Montante C 48/35 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	2,000	0,00	0,00	
PKNA652768	u Banda acústica 50 mm ancho (rollo 30 m)	0,033	0,00	0,00	
PKNA669563	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	0,013	0,00	0,00	
PKNA669564	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	0,029	0,00	0,00	
PKNA69780	u Perfix (saco 20 kg)	0,010	0,00	0,00	
PKNA532821	u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,050	0,00	0,00	
PKNA50205	u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,021	0,00	0,00	
PGEN_URS1	m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	1,000	0,00	0,00	
PGEN111	u material refuerzo	1,600	0,00	0,00	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
HISTÓRICO					
EM-AMM-A-FT-P02		3,49	4,60	16,05	
EM-AMM-A-FT-P03+CUB_HIS		2,84	2,66	7,55	
EM-AMM-A-FT-P04_HIS		2,08	2,66	5,53	
AMPLIACIÓN					
EM - AMM - A-FT-PLNB		5,51	3,00	16,53	
			Subtotal	45,66	
			45,66	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	M2 TABIQUE KNAUF W112 120/400 (2x12,5A+70+2x12,5A)_EI60_T2/70			
	Suministro y colocacion de tabique de sistema de paneles de yeso lamina- do (PYL) de placa múltiple, sistema W112 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del aca- bado Q2, sobre banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF", for- mado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 12.5 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero gal- vanizado, de canales horizontales de 78 mm de ancho y montantes vertica- les (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de sepa- ración a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el inte- rior del tabique lana mineral Ultracoustick de Knauf Insulation de 70 y 0.037 W/mk (53dBA). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tra- tamiento de juntas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizon- tales para huecos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guardavivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según indicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinterías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de alu- minio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuerzo adicional de la su- beestructura del sistema modular de tabiquería para soportación de elemen- tos colgados de cualquier naturalezaTotalmente terminado y listo para imprim- ar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. . Inclu- so p.p. refuerzo adicional de la subestructura del sistema modular de tabi- quería para soportación de elementos colgados de cualquier naturaleza, p.p. de ejecución de candilejas, foseados y fajeados para realización de ins- talaciones y detalles de la DF. Totalmente terminado según planos de deta- lle e indicaciones de la D.F. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos . Compatible con particiones P4.2 se- gún el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marca- do CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
Descomposición				
O010A030	h Oficial primera	0,500	0,00	0,00
O010A050	h Ayudante	0,500	0,00	0,00
PKNA337872	m² Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200 (42), borde BA (36)	4,000	0,00	0,00
PKNA50687	m Canal U 70/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	0,700	0,00	0,00
PKNA593946	m Montante C 70/38 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	2,000	0,00	0,00
PKNA652767	u Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	0,033	0,00	0,00
PKNA669563	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	0,013	0,00	0,00
PKNA669564	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	0,029	0,00	0,00
PKNA69780	u Perfix (saco 20 kg)	0,010	0,00	0,00
PKNA532821	u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,050	0,00	0,00
PKNA50205	u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,021	0,00	0,00
PGEN_URS2	m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	1,000	0,00	0,00
PGEN111	u material refuerzo	1,600	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
HISTÓRICO				
EM-AMM-A-FT-P02		29,27	4,60	134,64
			Subtotal	134,64
				134,64
				0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	M2 TABIQUE KNAUF W112 98/600 (2x12,5H1+48+2x12,5A)_EI60_T3/48 Suministro y colocacion de tabique de sistema de paneles de yeso lamina- do (PYL) de placa múltiple, sistema W112 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acaba- do Q2, sobre banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF", formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 12.5 mm de espesor atornillada en un lado y dos placas tipo impregnada H1(s/Norma UNE-EN520) en el otro lado de una estructura de acero galvaniza- do, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (se- gún UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique lana mineral Ultracoustick de Knauf Insulation de 48 y 0.037 W/mk (52dBA). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; torni- llería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de jun- tas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizontales para hue- cos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guarda- vivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según in- dicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinte- rías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de aluminio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuerzo adicional de la subestructu- ra del sistema modular de tabiquería para soportación de elementos colga- dos de cualquier naturalezaTotalmente terminado y listo para imprimir y pin- tar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. . Incluso p.p. re- fuerzo adicional de la subestructura del sistema modular de tabiquería para soportación de elementos colgados de cualquier naturaleza, p.p. de ejecu- ción de candilejas, foseados y fajeados para realización de instalaciones y detalles de la DF. Totalmente terminado según planos de detalle e indicacio- nes de la D.F. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos . Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,470	0,00	0,00
0010A050	h Ayudante	0,470	0,00	0,00
PKNA337872	m² Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200 (42), borde BA (36)	2,000	0,00	0,00
337862	m2 IMPREGNADA 12,5 BA 1200x2600 (42)	2,000	0,00	0,00
PKNA70972	m Canal U 48/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	0,700	0,00	0,00
PKNA50638	m Montante C 48/35 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	2,000	0,00	0,00
PKNA652768	u Banda acústica 50 mm ancho (rollo 30 m)	0,033	0,00	0,00
PKNA669563	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	0,013	0,00	0,00
PKNA669564	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	0,029	0,00	0,00
PKNA69780	u Perlfix (saco 20 kg)	0,010	0,00	0,00
PKNA532821	u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,050	0,00	0,00
PKNA50205	u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,021	0,00	0,00
PGEN_URS1	m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	1,000	0,00	0,00
PGEN111	u material refuerzo	1,600	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
HISTÓRICO				
EM-AMM-A-FT-P03+CUB_HIS		2,62	2,96	7,76
EM-AMM-A-FT-P04_HIS		4,76	2,96	14,09
AMPLIACIÓN				
EM - AMM - A-FT-PLNB		8,60	3,00	25,80
			Subtotal	47,65
			47,65	0,00 0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	M2 TABIQUE KNAUF W112 120/400 (2x12,5H1+70+2x12,5A) EI60 T3/70 Suministro y colocacion de tabique de sistema de paneles de yeso lamina- do (PYL) de placa múltiple, sistema W112 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del aca- bado Q2, sobre banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF", for- mado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 12.5 mm de espesor atornillada en un lado y dos placas impregnada tipo H1 (s/Norma UNE-EN520) en el otro lado de una estructura de acero gal- vanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes vertica- les (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de sepa- ración a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-en el interior del tabi- que lana mineral Ultracoustick de Knauf Insulation de 70 y 0.037 W/mk (54dBA). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; torni- llería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de jun- tas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizontales para hue- cos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guarda- vivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según in- dicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinte- rías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de aluminio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuerzo adicional de la subestructu- ra del sistema modular de tabiquería para soportación de elementos colga- dos de cualquier naturalezaTotalmente terminado y listo para imprimir y pin- tar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. . Incluso p.p. re- fuerzo adicional de la subestructura del sistema modular de tabiquería para soportación de elementos colgados de cualquier naturaleza, p.p. de ejecu- ción de candilejas, foseados y fajeados para realización de instalaciones y detalles de la DF. Totalmente terminado según planos de detalle e indicacio- nes de la D.F. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos . Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,500	0,00	0,00
0010A050	h Ayudante	0,500	0,00	0,00
PKNA337872	m² Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200 (42), borde BA (36)	2,000	0,00	0,00
337862	m2 IMPREGNADA 12,5 BA 1200x2600 (42)	2,000	0,00	0,00
PKNA50687	m Canal U 70/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	0,700	0,00	0,00
PKNA593946	m Montante C 70/38 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	2,000	0,00	0,00
PKNA652767	u Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	0,033	0,00	0,00
PKNA669563	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	0,013	0,00	0,00
PKNA669564	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	0,029	0,00	0,00
PKNA69780	u Perlfix (saco 20 kg)	0,010	0,00	0,00
PKNA532821	u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,050	0,00	0,00
PKNA50205	u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,021	0,00	0,00
PGEN_URS2	m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	1,000	0,00	0,00
PGEN111	u material refuerzo	1,600	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
HISTÓRICO				
EM-AMM-A-FT-P02		43,87	4,60	201,80
			Subtotal	201,80
			201,80	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	M2 TABIQUE KNAUF W112 98/600 (2x12,5H1+48+2x12,5H1)_EI120_T4/48 Suministro y colocacion de tabique de sistema de paneles de yeso lamina- do (PYL) de placa múltiple, sistema W112 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acaba- do Q2, sobre banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF", formado dos placas tipo impregnada H1(s/Norma UNE-EN520) a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de an- cho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modula- ción de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento tér- mico-acústico en el interior del tabique lana mineral Ultracoustick de Knauf Insulation de 48 y 0.037 W/mk (52dBA). Incluso banda acústica de dilata- ción autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizontales para huecos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guardavivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según indicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinterías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de aluminio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuer- zo adicional de la subestructura del sistema modular de tabiquería para so- portación de elementos colgados de cualquier naturalezaTotalmente termi- nado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. . Incluso p.p. refuerzo adicional de la subestructura del siste- ma modular de tabiquería para soportación de elementos colgados de cual- quier naturaleza, p.p. de ejecución de candilejas, foseados y fajeados para realización de instalaciones y detalles de la DF. Totalmente terminado se- gún planos de detalle e indicaciones de la D.F. con p.p. de pequeño mate- rial, medios auxiliares y limpieza.. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos . Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Re- glamento Europeo (UE) 305/2011.			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,470	0,00	0,00
0010A050	h Ayudante	0,470	0,00	0,00
337862	m2 IMPREGNADA 12,5 BA 1200x2600 (42)	4,000	0,00	0,00
PKNA70972	m Canal U 48/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	0,700	0,00	0,00
PKNA50638	m Montante C 48/35 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	2,000	0,00	0,00
PKNA652768	u Banda acústica 50 mm ancho (rollo 30 m)	0,033	0,00	0,00
PKNA669563	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	0,013	0,00	0,00
PKNA669564	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	0,029	0,00	0,00
PKNA69780	u Perfix (saco 20 kg)	0,010	0,00	0,00
PKNA532821	u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,050	0,00	0,00
PKNA50205	u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,021	0,00	0,00
PGEN_URS1	m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	1,000	0,00	0,00
PGEN111	u material refuerzo	1,600	0,00	0,00
Medición				
AMPLIACIÓN		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
EM - AMM - A-FT-PLNS1		0,24	2,60	0,62
EM - AMM - A-FT-PLNB		3,85	3,00	11,55
EM - AMM - A-FT-PLN01		1,50	2,85	4,28
EM - AMM - A-FT-PLN02		1,50	2,85	4,28
EM - AMM - A-FT-PLN03		7,85	2,85	22,37
FORRADO CHIMENEA		6	1,00	2,85
				17,10
				Subtotal
				60,20
				60,20
				0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	M2 TRASDOSADO KNAUF W626 76/600 (48+2X12.5A)_EI30_T5/48 Suministro y colocacion de trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), sistema W626 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df , formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 12.5 mm de espesor. con aislamiento térmico-acústico de lana mineral Ultracoustick de Knauf Insulation de 48 y 0.037 W/mk (52dBA). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizontales para huecos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guardavivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según indicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinterías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de aluminio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuerzo adicional de la subestructura del sistema modular de tabiquería para soportación de elementos colgados de cualquier naturaleza. Totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la D.F. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.. Totalmente terminado con nivel de calidad del acabado Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos . Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
O010A030	h Oficial primera	0,300	0,00	0,00
O010A050	h Ayudante	0,300	0,00	0,00
PKNA337872	m² Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200 (42), borde BA (36)	2,000	0,00	0,00
PKNA50638	m Montante C 48/35 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	2,000	0,00	0,00
PKNA70972	m Canal U 48/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	0,700	0,00	0,00
PKNA652768	u Banda acústica 50 mm ancho (rollo 30 m)	0,027	0,00	0,00
PKNA669563	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	0,006	0,00	0,00
PKNA669564	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	0,014	0,00	0,00
PKNA69780	u Perlfix (saco 20 kg)	0,100	0,00	0,00
PKNA532821	u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,010	0,00	0,00
PKNA50205	u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,011	0,00	0,00
PGEN_URS1	m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	1,000	0,00	0,00
PGEN111	u material refuerzo	1,600	0,00	0,00
Medición				
HISTÓRICO		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EM-AMM-A-FT-P03+CUB_HIS		10,00	2,66	26,60
EM-AMM-A-FT-P04_HIS		13,47	2,66	35,83
AMPLIACIÓN				
EM - AMM - A-FT-PLNB		8,73	3,00	26,19
			Subtotal	88,62
		88,62	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	M2 TRASDOSADO KNAUF W628 78/400 (48+2X12.5DFH1IR) EI60 T6/48 Suministro y colocacion de trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), sistema W628 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df , formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas Diamant tipo DFH1IR (s/Norma UNE-EN520) de 12.5 mm de espesor. con aislamiento térmico-acústico de lana mineral Ultracoustick de Knauf Insulation de 48 y 0.037 W/mk (52dBA). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizontales para huecos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guardavivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según indicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinterías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de aluminio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuerzo adicional de la subestructura del sistema modular de tabiquería para soportación de elementos colgados de cualquier naturaleza. Totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la D.F. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.. Totalmente terminado con nivel de calidad del acabado Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos . Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,300	0,00	0,00
0010A050	h Ayudante	0,300	0,00	0,00
404107	m2 Placa Diamant DFH1IR 12.5x12000x2600 (30) ES	2,000	0,00	0,00
PKNA50638	m Montante C 48/35 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	2,000	0,00	0,00
PKNA70972	m Canal U 48/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	0,700	0,00	0,00
PKNA652768	u Banda acústica 50 mm ancho (rollo 30 m)	0,027	0,00	0,00
PKNA669563	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	0,006	0,00	0,00
PKNA669564	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	0,014	0,00	0,00
PKNA69780	u Perlfix (saco 20 kg)	0,100	0,00	0,00
PKNA532821	u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,010	0,00	0,00
PKNA50205	u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,011	0,00	0,00
PGEN_URS1	m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	1,000	0,00	0,00
PGEN111	u material refuerzo	1,600	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
HISTÓRICO				
EM-AMM-A-FT-P02		1,54	4,88	7,52
EM-AMM-A-FT-P04_HIS		4,64	2,96	13,73
EM-AMM-A-FT-P03+CUB_HIS		3,78	2,66	10,05
EM-AMM-A-FT-P04_HIS		5,56	2,66	14,79
AMPLIACIÓN				
EM - AMM - A-FT-PLNB		5,52	2,85	15,73
		Subtotal	61,82	
			61,82	0,00 0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
07.09	M2 TRASDOSADO KNAUF W628 100/400 STR H(70+2x15H1)_EI60_T6/70					
	Suministro y colocacion de trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), sistema W628 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df , formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y dobles montantes verticales colocados en H (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas impregnaa tipo H1 (s/Norma UNE-EN520) de 12.5 mm de espesor. con aislamiento térmico-acústico de lana mineral Ultracoustick de Knauf Insulation de 48 y 0.037 W/mk (52dBA). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizontales para huecos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guardavivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según indicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinterías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de aluminio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuerzo adicional de la subestructura del sistema modular de tabiquería para soportación de elementos colgados de cualquier naturaleza. Totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la D.F. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.. Totalmente terminado con nivel de calidad del acabado Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos . Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Descomposición					
	0010A030 h Oficial primera	0,330	0,00	0,00		
	0010A050 h Ayudante	0,330	0,00	0,00		
	3378622 m2 IMPREGNADA 15 BA 1200x2600	2,000	0,00	0,00		
	PKNA593946 m Montante C 70/38 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	5,500	0,00	0,00		
	PKNA50687 m Canal U 70/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	0,700	0,00	0,00		
	PKNA652767 u Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	0,027	0,00	0,00		
	PKNA669563 pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	0,008	0,00	0,00		
	PKNA669579 pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds.)	0,018	0,00	0,00		
	PKNA69780 u Perlfix (saco 20 kg)	0,100	0,00	0,00		
	PKNA532821 u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,025	0,00	0,00		
	PKNA50205 u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,011	0,00	0,00		
	PGEN_URS2 m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	1,000	0,00	0,00		
	PGEN111 u material refuerzo	1,600	0,00	0,00		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	HISTÓRICO					
	EM-AMM-A-FT-P02	89,05	4,60	409,63		
	EM-AMM-A-FT-P03+CUB_HIS	1,72	2,66	4,58		
	EM-AMM-A-FT-P04_HIS	3,31	2,66	8,80		
	TRASDOSADO BAÑOS					
	HAB 101	1	3,70	4,60	17,02	
	HAB 102	1	2,00	4,60	9,20	
	HAB 103	1	2,00	4,60	9,20	
	HAB 104	1	1,90	4,60	8,74	
	HAB 105	1	2,30	4,60	10,58	
	HAB 106	1	3,10	4,60	14,26	
	HAB 107	1	5,10	4,60	23,46	
	HAB 108	1	6,60	2,96	19,54	
	HAB 111	1	2,00	4,60	9,20	
	HAB 112	2	2,00	4,60	18,40	
	HAB 114	1	2,00	4,60	9,20	
	HAB 115	1	1,70	2,96	5,03	
	Subtotal			576,84		
				576,84	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
07.10	M2 TRASDOSADO ACUSTICO 95/600 (2X12.5A+70+DANOFON+FONODAN50) _EI60_T7/70 Suministro y colocacion de trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), sistema W626 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df , mas sistema de aislamiento acústico DANOSA RHD4 o sistema equivalente a aprobar por al df, mediante membrana acústica de alta densidad con algodón. Conjunto formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 12.5 mm de espesor. con aislamiento térmico-acústico de lana mineral Ultracoustick de Knauf Insulation de 48 y 0.037 W/mk. . Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizontales para huecos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guardavivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según indicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinterías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de aluminio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuerzo adicional de la subestructura del sistema modular de tabiquería para soportación de elementos colgados de cualquier naturaleza. y suministro y colocacion de aislamiento acústico con membrana de alta densidad conn manta de algodón a cada lado DANOFON y banda de polietileno reticulado y membrana de alta densidad FONODAN 50 y lamina bituminosa de alta densidad MAD 4 autoadhesiva situada en tre placas Totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la D.F. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.. Totalmente terminado con nivel de calidad del acabado Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos . Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
Descomposición						
O010A030	h Oficial primera	0,350	0,00	0,00		
O010A050	h Ayudante	0,350	0,00	0,00		
PKNA337872	m² Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200 (42), borde BA (36)	2,000	0,00	0,00		
PKNA593946	m Montante C 70/38 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	5,500	0,00	0,00		
PKNA50687	m Canal U 70/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	0,700	0,00	0,00		
PKNA652767	u Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	0,027	0,00	0,00		
PKNA669563	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	0,008	0,00	0,00		
PKNA669579	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds.)	0,018	0,00	0,00		
PKNA69780	u Perfix (saco 20 kg)	0,100	0,00	0,00		
PKNA532821	u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,025	0,00	0,00		
PKNA50205	u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,011	0,00	0,00		
PGEN_URS2	m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	1,000	0,00	0,00		
PGEN111	u material refuerzo	1,600	0,00	0,00		
NBP010	m² Aislamiento acústico a ruido aéreo membrana de alta densidad Fonodon	1,000	0,00	0,00		
AISACUS	ml Aislamiento acústico Fonodan 50	0,500	0,00	0,00		
AISACUS1	m2 Aislamiento acústico MAD 4	1,000	0,00	0,00		
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
AMPLIACIÓN						
EM - AMM - A-FT-PLNB		1	11,05	2,85	31,49	
		1	5,00		5,00	
		Subtotal			36,49	
				36,49	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.11	M2 TRASDOSADO KNAUF 70+2x25DF - T8/70				
	Suministro y colocacion de trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), sistema W628 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df , formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y dobles montantes verticales colocados en H (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas cortafuego DF (s/Norma UNE-EN520) de 25 mm de espesor. con aislamiento térmico-acústico de lana mineral Ultracoustick de Knauf Insulation de 48 y 0.037 W/mk (52dBA). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizontales para huecos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guardavivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según indicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinterías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de aluminio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuerzo adicional de la subestructura del sistema modular de tabiquería para soportación de elementos colgados de cualquier naturaleza. Totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la D.F. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.. Totalmente terminado con nivel de calidad del acabado Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo . Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
	Descomposición				
O010A030	h Oficial primera	0,350	0,00	0,00	
O010A050	h Ayudante	0,350	0,00	0,00	
PKNA504303	m² Placa cortafuego tipo DF 25 mm, largo 2000x1200 (16), borde BA	2,000	0,00	0,00	
PKNA593946	m Montante C 70/38 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	2,750	0,00	0,00	
PKNA50687	m Canal U 70/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	0,700	0,00	0,00	
PKNA652767	u Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	0,027	0,00	0,00	
PKNA669564	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	0,008	0,00	0,00	
PKNA669784	pq Tornillo TN 4,2mm punta normal, largo 70 mm (caja 500 uds.)	0,018	0,00	0,00	
PKNA69780	u Perfix (saco 20 kg)	0,100	0,00	0,00	
PKNA532821	u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,025	0,00	0,00	
PKNA50205	u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,011	0,00	0,00	
PGEN_URS2	m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	1,000	0,00	0,00	
PGEN111	u material refuerzo	1,600	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	HISTÓRICO				
	EM-AMM-A-FT-P01		1,74	2,90	5,05
	EM-AMM-A-FT-P02		4,30	4,60	19,78
	EM-AMM-A-FT-P03+CUB_HIS		1,65	2,90	4,79
	EM-AMM-A-FT-P04_HIS		1,55	2,90	4,50
	EM-AMM-A-FT-PLN00_HIS		1,75	2,90	5,08
	EM-AMM-A-FT-PLNS1_HIS		1,75	2,90	5,08
	AMPLIACIÓN				
	EM - AMM - A-FT-PLNS1		2,71	2,90	7,86
	EM - AMM - A-FT-PLNB		3,26	3,00	9,78
	EM - AMM - A-FT-PLN01		3,28	3,00	9,84
	EM - AMM - A-FT-PLN02		5,86	3,00	17,58
	EM - AMM - A-FT-PLN03		5,14	3,00	15,42
	EM - AMM - A-FT-PLN04		3,14	2,85	8,95
		Subtotal		113,71	
			113,71	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.12	M2 TABIQUE KNAUF 2x12,5DFH1IR+70+1x12,5DFH1IR+70+2x12,5 DFH1IR - T1/70 Suministro y colocacion de tabique de sistema de paneles de yeso lamina- do (PYL) de placa múltiple, sistema W115 de Knauf o sistema equivalente a aprobar por la df , con nivel de calidad del acabado Q2, sobre banda acústi- ca de dilatación autoadhesiva "KNAUF", formado dos placas Diamant tipo DFH1IR de 12.5 mm de espesor atornilladas a cada lado de dos estructu- ras de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y una placa Diamant tipo DFH1IR en el centro y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabi- que lana mineral Ultracoustick de Knauf Insulation de 60 y 0.037 W/mk (64dBA). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; torni- llería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de jun- tas. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos horizontales para hue- cos e instalaciones, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, cinta armada con dos lamas de acero en guarda- vivos, anclajes para suelo y techo, y p.p. de anclajes a paramento según in- dicaciones del fabricante, refuerzo de perfiles para instalaciones y, carpinte- rías. En caso necesario foseado inferior para alojar rodapié de aluminio o escocia de 15cm de altura, Incluso p.p. refuerzo adicional de la subestructu- ra del sistema modular de tabiquería para soportación de elementos colga- dos de cualquier naturalezaTotalmente terminado y listo para imprimir y pin- tar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. . Incluso p.p. re- fuerto adicional de la subestructura del sistema modular de tabiquería para soportación de elementos colgados de cualquier naturaleza, p.p. de ejecu- ción de candilejas, foseados y fajeados para realización de instalaciones y detalles de la DF. Totalmente terminado según planos de detalle e indicacio- nes de la D.F. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos . Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,400	0,00	0,00
0010A050	h Ayudante	0,400	0,00	0,00
404107	m2 Placa Diamant DFH1IR 12.5x12000x2600 (30) ES	5,000	0,00	0,00
PKNA50687	m Canal U 70/30/0,55 galvanizado Z1, largo 3000	1,400	0,00	0,00
PKNA593946	m Montante C 70/38 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	5,500	0,00	0,00
PKNA652768	u Banda acústica 50 mm ancho (rollo 30 m)	0,066	0,00	0,00
PKNA669563	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	0,017	0,00	0,00
PKNA669564	pq Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	0,039	0,00	0,00
PKNA69780	u Perfix (saco 20 kg)	0,010	0,00	0,00
PKNA532821	u UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	0,050	0,00	0,00
PKNA50205	u Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	0,021	0,00	0,00
PGEN_URS1	m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	2,000	0,00	0,00
PGEN111	u material refuerzo	3,200	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
HISTÓRICO				
EM-AMM-A-FT-P02		61,46	4,60	282,72
AMPLIACIÓN				
			Subtotal	282,72
		282,72	0,00	0,00

07.13	M2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5 - F1 Suministro y colocacion de fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suminis- trado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargade- ros, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. . Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con pp de materiales y medios auxiliares			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,410	0,00	0,00
0010A070	h Peón ordinario	0,410	0,00	0,00
P01LT040	mu Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	0,00	0,00
P01MC045	m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	HISTÓRICO					
	EM-AMM-A-FT-P02	7,64		4,60		35,14
	EM-AMM-A-FT-P03+CUB_HIS	0,47		2,66		1,25
				Subtotal		36,39
07.14	M2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR I/ENFOSCADO EN LAS DOS CARAS Suministro y colocacion de partición interior vertical de fábrica de ladrillo ce- rámico perforado de 11,5 cm de espesor (1/2 pie), en piezas de dimensio- nes aprox. de 24x11,5x7 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río, de tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra; revestido por ambas caras mediante enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de pres- taciones) según Reglamento (UE) 305/2011.espesor medio. Totalmente ter- minado, listo para pintar o capa de acabado; i/p.p. de replanteo, aplomado, humedecido de piezas, roturas, formación de rincones, guarniciones, guar- davivos, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Compati- ble con particiones P1.4 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. U=2.04 W/(m²·K). RA=40 dBA, para ESV empleados en tabiquería de uso residencial privado, incluso para delimitación de sector de incendio. Re- sistencia al fuego EI-240. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HR, CTE DB-HE, CTE DB-SE-F, NTE-PTL, UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y NTE-RPG. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Re- glamento Europeo (UE) 305/2011.Con pp de materiales y medios auxiliares.					
	Descomposición					
	0010A030 h Oficial primera				0,410	0,00
	0010A070 h Peón ordinario				0,410	0,00
	P01LT040 mu Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm				0,052	0,00
	P01MC045 m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5				0,027	0,00
	E08PNE060 m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL				2,000	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	CENTRO DE TRANSFORMACION	2	1,70		2,90	9,86
		2	1,00		2,90	5,80
				Subtotal		15,66
					15,66	0,00
07.15	UD PERFORACIONES PARA INSTALACIONES FORJADO/MUROS Perforación para el paso de instalaciones, por vía húmeda o seca según in- dicaciones y aprobación previa de la DF, realizada en forjado , fábrica o pa- ramento de cualquier naturaleza, de hasta 150mm de diámetro, mediante perforadora con corona diamantada. Incluso p/p de limpieza, acopio, retira- da y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, con transpor- te a vertedero autorizado o planta de reciclaje y canon de vertido, y con p.p. de materiales y medios auxiliares.					
	Descomposición					
	0010A070 h Peón ordinario				0,120	0,00
	maq h Equipos				0,200	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		20				20,00
				Subtotal		20,00
					20,00	0,00
07.16	M2 SANEADO PARAMENTOS VERTICALES Picado y saneado del enfoscado/yeso deteriorado de los paramentos , con- sistente en el picado por medios manuales de todas las zonas deterioradas, con rascado de elementos sueltos, saneando el soporte, y enfoscado maes- treado fratasado, con mortero de cemento M-15. Unidad totalmente termina- da y rematada según planos de detalle e indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de medios y materiales auxiliares.con p.p. y limpieza.					
	Descomposición					
	0010A030 h Oficial primera				0,089	0,00
	0010A050 h Ayudante				0,089	0,00
	0010A070 h Peón ordinario				0,045	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PBPM.1db m3 Mto cto M-5 mec	0,012	0,00	0,00
	PBAA.1a m³ Agua	0,005	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 325,00		
		Subtotal		325,00
			325,00	0,00
07.17	PA SELLADO PASO INSTALACIONES/COLL INT			0,00
	Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones de conductos,tuberías, cierres de tabiquería, etc., sellado de pasatubos mediante abrazaderas intumescentes tipo CP 642, tipo Hilti, sellado de huecos de tabiquería mediante colocación de panel intumescente y mortero CP 636, ladrillos CP 655, con material de relleno CP 615 y almohadillas, Intumescentes CP 651 tipo Hilti, homologadas por norma UNE 23802-79, colocadas sobre malla metálica anclada con fijaciones de metal según especificaciones del fabricante. Todo ello certificado por la empresa aplicadora			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	12,900	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	12,900	0,00	0,00
	PIIP13ca u Collarin intu ø110mm EI 120	20,000	0,00	0,00
	qet m2 Revest ignifugo con soporte paso inst/	25,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 1,00		
		Subtotal		1,00
			1,00	0,00
07.18	PA TAPADO DE ROZAS Y HUECOS EN TABIQUE POR PASO DE INSTALACIONES EN DESUSO			0,00
	Tapado de rozas y de huecos realizados en tabiqueria existente por paso de instalaciones en desuso, con reparacion de fisuras con mortero acrilico de raparacion y malla de fibra de vidrio ,dejando la superficie lisa preparada para pintura o revestimiento y rematada con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	60,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	60,000	0,00	0,00
	mat02 u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 1,00		
		Subtotal		1,00
			1,00	0,00
07.19	UD TAPADO HUECOS EN FORJADO POR PASO DE INSTALACIONES EN DESUSO			0,00
	Cierre de huecos en forjado mediante por paso de instalaciones que se desmontan, mediante chapa colaborante y hormigón o mortero, según indicaciones de la df , incluso protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo de 120 minutos de resistencia. Totalmente rematado con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,200	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,200	0,00	0,00
	mat03 u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		15 15,00		
		Subtotal		15,00
			15,00	0,00
07.20	UD RETACADO DE PASO INSTALACIONES POR TABIQUE HABITACIONES			0,00
	Retacado y tapado de huecos de tabiquería de cartón yeso en habitaciones por paso de instalaciones de cualquier tipo, para evitar puentes acusticos, con material necesario en la totalidad del perímetro de habitacion y del baño, dejando la zona perfectamente rematada, según indicaciones de la df y con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,800	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,800	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	matretac u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	43	43,00		
	Subtotal	43,00		
		43,00	0,00	0,00
	TOTAL 07			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

08 FALSOS TECHOS

08.01 M2 FALSO TECHO CONTINUO_FT CY 01

Suministro y colocación de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso Sistema D112.es "KNAUF"(12,5+27+27), o sistema equivalente formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante conectores tipo caballete y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. Incluso auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Incluso p.p. cortineros, encuentros en forma de ángulo, tabicas de cartón yeso para zonas de distintos niveles de techo de dimensiones según plano de detalle, por cambio de altura, apertura de huecos para instalaciones, recibido de rejillas y mecanismos de instalaciones, y registros de acero inoxidable satinado donde sea necesario. Totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la D.F., con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.

Descomposición					
0010A030	h	Oficial primera	0,200	0,00	0,00
0010A050	h	Ayudante	0,200	0,00	0,00
P04PS030	m2	Placa yeso laminado estándar 12.5 mm (Tipo A)	1,050	0,00	0,00
03.03.04	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,00	0,00
P04PPW010.1	m	MAESTRA 60/27/0,6 4000 Z1 (360)	3,200	0,00	0,00
P04PPW010.2	m	PERFIL U 30/30/0,55 3000 Z1 (384)	0,400	0,00	0,00
03.03.06	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	0,00	0,00
03.03.07	u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200	0,00	0,00
03.03.08	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200	0,00	0,00
03.03.09	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,00	0,00
03.03.10	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	0,00	0,00
03.03.11	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,00	0,00
03.03.12	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,00	0,00
03.03.13	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	0,00	0,00
03.03.14	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,00	0,00

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
HISTÓRICO				
CUADRADOS COMEDOR	1	6,90		6,90
CUADRADOS COMEDOR	1	6,61		6,61
CUADRADOS COMEDOR	1	6,48		6,48
CUADRADOS COMEDOR	1	6,29		6,29
CUADRADOS COMEDOR	1	6,62		6,62
CUADRADOS COMEDOR	1	6,79		6,79
DISTRIB, 01	1	21,02		21,02
VESTÍBULO PRINCIPAL	1	6,24		6,24
VESTÍBULO	1	7,40		7,40
ESCALERA	1	18,37		18,37
HAB, 102	1	20,23		20,23
HAB, 103	1	18,58		18,58
HAB, 105	1	19,21		19,21
HAB, 106	1	28,07		28,07
HAB, 107	1	37,22		37,22
HAB, 111	1	19,15		19,15
HAB, 114	1	15,87		15,87
HAB, 109	1	23,04		23,04
HAB, 110	1	21,10		21,10
HAB, 104	1	24,43		24,43
HAB, 112	1	30,84		30,84
HAB, 101	1	17,07		17,07
DISTRIBUIDOR	1	57,03		57,03
HAB, 115	1	27,18		27,18
HAB, 108	1	26,71		26,71

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HAB, 116	1	15,81	15,81		
	HAB, 108 ESTAR	1	15,39	15,39		
	HAB, 117	1	11,60	11,60		
	AMPLIACIÓN					
	HAB, ACC 01	1	17,97	17,97		
	DISTRIB, 02	1	32,10	32,10		
	DISTRIB, ESC, 04	1	15,70	15,70		
	DISTRIBUIDOR ASEOS	1	6,78	6,78		
	SALÓN DOÑA BLANCA	1	27,39	27,39		
	DORM HAB, FAM, 02	1	10,46	10,46		
	SALON HAB, FAM, 02	1	16,56	16,56		
	SALON HAB, FAM, 02	1	12,20	12,20		
	PASILLO HAB PB	1	4,84	4,84		
	AREA 1	1	2,59	2,59		
	HAB, 17	1	14,67	14,67		
	HAB, 18	1	14,47	14,47		
	HAB, 19	1	14,67	14,67		
	HAB, 16	1	15,82	15,82		
	HAB, 15	1	16,70	16,70		
	HAB, 14	1	15,11	15,11		
	HAB, 12	1	15,87	15,87		
	HAB, 11	1	19,15	19,15		
	DISTRIBUIDOR P01	1	14,63	14,63		
	ESC, 04	1	14,43	14,43		
	HAB, 26	1	14,67	14,67		
	HAB, 27	1	14,47	14,47		
	HAB, 28	1	14,67	14,67		
	DISTRIBUIDOR P02	1	14,46	14,46		
	HAB, 25	1	15,82	15,82		
	HAB, 24	1	16,70	16,70		
	HAB, 23	1	15,11	15,11		
	HAB, 22	1	15,87	15,87		
	ESC, 04	1	16,28	16,28		
	HAB, 21	1	19,15	19,15		
	HAB, 36	1	14,67	14,67		
	HAB, 37	1	14,47	14,47		
	HAB, 38	1	14,67	14,67		
	DISTRIBUIDOR P03	1	14,61	14,61		
	HAB, 35	1	15,82	15,82		
	HAB, 34	1	16,70	16,70		
	HAB, 33	1	15,11	15,11		
	HAB, 32	1	15,87	15,87		
	ESC, 04	1	14,33	14,33		
	HAB, 31	1	19,15	19,15		
	OFICINAS PLANTA 1	1	37,00	37,00		
	RECEPCION	1	6,16	6,16		
				Subtotal	1.179,12	
					1.179,12	0,00
						0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02	M2 FALSO TECHO CONTINUO ZONAS HÚMEDAS_FT CY 03 Suministro y colocación de Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso Sistema D112.es "KNAUF"(12,5+27+27), o sistema equivalente formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante conectores tipo caballete y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. Incluso auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Incluso p.p. encuentros en forma de ángulo, tabicas de cartón yeso para zonas de distintos niveles de techo de dimensiones según plano de detalle, por cambio de altura, apertura de huecos para instalaciones, recibido de rejillas y mecanismos de instalaciones, y registros de acero inoxidable satinado donde sea necesario. Totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la D.F., con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.			
Descomposición				
03.03.01	h Oficial primera	0,200	0,00	0,00
03.03.02	h Ayudante	0,200	0,00	0,00
P04PHH010	m2 Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 12.5 mm	1,050	0,00	0,00
03.03.04	m Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,00	0,00
P04PPW010.1	m MAESTRA 60/27/0,6 4000 Z1 (360)	3,200	0,00	0,00
P04PPW010.2	m PERFIL U 30/30/0,55 3000 Z1 (384)	0,400	0,00	0,00
03.03.06	m Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	0,00	0,00
03.03.07	u Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200	0,00	0,00
03.03.08	u Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200	0,00	0,00
03.03.09	u Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,00	0,00
03.03.10	u Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	0,00	0,00
03.03.11	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,00	0,00
03.03.12	kg Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,00	0,00
03.03.13	kg Pasta para juntas PYL estándar	0,400	0,00	0,00
03.03.14	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,00	0,00
Medición				
HISTÓRICO		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
ASEO 1		1	6,34	6,34
ASEO 2		1	6,30	6,30
ASEO HAB, 106		1	4,71	4,71
ASEO HAB, 107		1	5,43	5,43
ASEO HAB, 110		1	6,79	6,79
ASEO HAB, 109		1	5,05	5,05
ASEO HAB, 102		1	6,16	6,16
VESTÍBULO HAB, 103		1	2,87	2,87
ASEO HAB, 108		1	6,23	6,23
VARIOS		1	9,85	9,85
AMPLIACIÓN				
ASEO HAB, ACC 01		1	7,38	7,38
ASEO HAB: FAM 02		1	4,83	4,83
ASEO HAB, 17		1	5,35	5,35
ASEO HAB, 19		1	3,59	3,59
ASEO HAB, 18		1	4,19	4,19
ASEO HAB, 16		1	4,83	4,83
ASEO HAB, 12		1	4,02	4,02
ASEO HAB, 14		1	3,25	3,25
ASEO HAB, 15		1	3,48	3,48
ASEO HAB, 11		1	4,55	4,55
ASEO HAB, 27		1	3,68	3,68
ASEO HAB, 28		1	3,59	3,59
ASEO HAB, 26		1	5,40	5,40
ASEO HAB, 25		1	4,92	4,92
ASEO HAB, 22		1	4,02	4,02
ASEO HAB, 23		1	3,25	3,25

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEO HAB, 24	1	3,49	3,49		
	ASEO HAB, 21	1	4,55	4,55		
	ASEO HAB, 37	1	3,73	3,73		
	ASEO HAB, 38	1	3,68	3,68		
	ASEO HAB, 36	1	5,36	5,36		
	ASEO HAB, 35	1	5,08	5,08		
	ASEO HAB, 32	1	4,02	4,02		
	ASEO HAB, 33	1	3,25	3,25		
	ASEO HAB, 34	1	3,49	3,49		
	ASEO HAB, 31	1	4,55	4,55		
				Subtotal	171,26	
					171,26	0,00
08.03	M2 FALSO TECHO PASILLO ZONA HISTORICA CURVO_FT CY 04					0,00
	Suministro y colocación de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con una parte recta y la parte junto a ventanas curva con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso , por una placa Diamant tipo DFH1IR / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, y curvada en húmedo atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado cada 15 cm suspendidas del forjado o elemento soporte mediante tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. Incluso auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Incluso p.p. encuentros en forma de ángulo, tabicas de cartón yeso para zonas de distintos niveles de techo de dimensiones según plano de detalle, por cambio de altura, apertura de huecos para instalaciones, recibido de rejillas y mecanismos de instalaciones, y registros de acero inoxidable satinado donde sea necesario. Totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la D.F., con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.					
	Descomposición					
	0010A030 h Oficial primera			0,300	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante			0,300	0,00	0,00
	4041072 m2 Placa Diamant DFH1IR 12.5x12000x2600 (30) ES curvado			0,500	0,00	0,00
	404107 m2 Placa Diamant DFH1IR 12.5x12000x2600 (30) ES			0,500	0,00	0,00
	P04PPW010.3 u subestructura de cuelgue			1,000	0,00	0,00
	03.03.12 kg Pasta de agarre PYL estándar			0,100	0,00	0,00
	03.03.13 kg Pasta para juntas PYL estándar			0,400	0,00	0,00
	03.03.14 m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)			1,500	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	HISTÓRICO					
	DISTRIBUIDOR	1	35,38			35,38
				Subtotal	35,38	
					35,38	0,00
08.04	M2 FALSO TECHO REGISTRABLE ROCKFON MOD BLANKA D/AEX 1200X300 mm_FT REG 01					0,00
	Suministro y colocación de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, , marca ROCKFON con perfilera oculta modelo BLANKA D/AEX o sistema equivalente formado por placas de dimensiones 1200x300x20 mm, incluso formacion de faja perimetral fija según planos de detalle e indicaciones de la df . Totalmente terminado según planos de detalle e indicaciones de la D.F., con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza.					
	Descomposición					
	0010A030 h Oficial primera			0,250	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante			0,250	0,00	0,00
	mt16par026aaa m² Panel acústico autoportante de lana de roca volcánica, modelo Blanka "ROCKFON", de resistencia térmica 1 m²KW, Euroclase A1 de			1,000	0,00	0,00
	mt12pfr010kfa m Perfil primario en T Chicago Metallic T15 Click 2790 15x38x3600 mm "ROCKFON", de acero galvanizado laminado, con la cara vista r			0,700	0,00	0,00
	mt12pfr010kha m Perfil secundario en T Chicago Metallic T15 Click 2790 15x38x600 mm "ROCKFON", de acero galvanizado laminado, con la cara vista			1,500	0,00	0,00
	mt12pfr010iea m Perfil angular en L Chicago Metallic 24x24x3050 mm "ROCKFON", de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida con una			0,400	0,00	0,00
	mt12fac020b Ud Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.			2,000	0,00	0,00
	mt12fac050 Ud Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.			1,000	0,00	0,00
	E08WY010 m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13 mm			0,100	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	HISTÓRICO				
	ASEO HAB, 114	1	5,36		5,36
	ASEO HAB, 112	1	5,77		5,77
	ASEO HAB, 101	1	6,83		6,83
	ASEO HAB, 105	1	4,57		4,57
	ASEO HAB, 104	1	4,70		4,70
	ASEO HAB, 111	1	8,24		8,24
	ASEO HAB, 103	1	6,41		6,41
	ASEO HAB, 115	1	5,91		5,91
	ASEO HAB, 117	1	4,39		4,39
	ASEO HAB, 116	1	5,28		5,28
	VESTÍBULOS Y DISTRIBUIDOR	1	83,40		83,40
	AMPLIACIÓN				
	HAB, ACC 01	1	12,11		12,11
	SALON HAB, FAM, 02	1	4,29		4,29
	HAB, 17	1	1,71		1,71
	HAB, 18	1	2,20		2,20
	HAB, 19	1	3,10		3,10
	HAB, 16	1	3,22		3,22
	HAB, 15	1	3,08		3,08
	HAB, 14	1	3,00		3,00
	HAB, 12	1	2,62		2,62
	HAB, 11	1	4,47		4,47
	HAB, 26	1	1,71		1,71
	HAB, 27	1	2,20		2,20
	HAB, 28	1	3,10		3,10
	HAB, 25	1	3,22		3,22
	HAB, 24	1	3,08		3,08
	HAB, 23	1	3,00		3,00
	HAB, 22	1	2,62		2,62
	HAB, 21	1	4,47		4,47
	HAB, 36	1	1,71		1,71
	HAB, 37	1	2,20		2,20
	HAB, 38	1	3,10		3,10
	HAB, 35	1	3,22		3,22
	HAB, 34	1	3,08		3,08
	HAB, 33	1	3,00		3,00
	HAB, 32	1	2,62		2,62
	HAB, 31	1	4,47		4,47
	Subtotal				227,46
					227,46
					0,00
					0,00

08.05 M2 FALSO TECHO REGISTRABLE KNAUF DANOLINE 60X60 PERF. VISTA_ I/PP FAJA PERIMETRAL FT REG 02

Suministro y colocacion de falso techo registrable KNAUF Danoline Plaza R o sistema equivalente formado por placas KNAUF Danoline RT15/T24 de 9,5 mm de espesor y acabado sin perforación, con acabado de polipropileno de dimensiones 600x600 mm y con un velo de fibra de vidrio en su dorso. Incluso perfilaría vista KNAUF Easy de aluminio lacado en blanco de perfiles primarios T24/38 y secundarios T24/32 suspendidos del forjado o elemento soporte mediante cuelgues tipo Twist para su nivelación. Incluso p.p de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimir y decorar. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición						
0010B110	h	Oficial yesero o escayolista		0,240	0,00	0,00
0010B120	h	Ayudante yesero o escayolista		0,240	0,00	0,00
PKNA50344	m²	Danoline Plaza R borde A T15/T24, 600x600x9,5 mm, bajo pedido		1,000	0,00	0,00
PKNA74467	m	Perfil angular L 20/20, blanco 3050 mm (caja 40 uds.)		0,400	0,00	0,00
PKNA74469	m	Perfil primario Easy T24/38, blanco 3700 mm		0,840	0,00	0,00
PKNA74486	m	Perfil secundario Easy T24/32, blanco 1200 mm		1,670	0,00	0,00
PKNA74487	m	Perfil secundario Easy T24/32, blanco 600 mm		0,840	0,00	0,00
PKNA3421	pq	Varilla de cuelgue, 1000 mm (100 uds.)		0,007	0,00	0,00
PKNA59175	pq	Twist suspensión rápida (100 uds.)		0,007	0,00	0,00
PGEN111	u	material refuerzo		1,100	0,00	0,00
Medición				UDS	LONGITUD	ANCHURA
AMPLIACIÓN					ALTURA	
OFICIO CAFETERÍA				1	9,75	9,75
					Subtotal	9,75
				9,75	0,00	0,00
08.06	M2 FALSO TECHO REGISTRABLE KNAUF VINILO 60X60 PERF VISTA_FT REG 03					
Suministro y colocacion de techo registrable KNAUF D143 o sistema equivalente, formado por placas KNAUF estándar tipo A de 9,5 mm de espesor y acabadas en vinilo blanco de dimensiones 600x600. Incluso perfilería vista KNAUF Easy de aluminio lacado en blanco de perfiles primarios T24/38 y secundarios T24/32 suspendidos del forjado o elemento soporte mediante cuelgues tipo Twist para su nivelación. Incluso p.p de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimir y decorar. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Con pp de materiales y medios auxiliares						
Descomposición						
0010B110	h	Oficial yesero o escayolista		0,240	0,00	0,00
0010B120	h	Ayudante yesero o escayolista		0,240	0,00	0,00
PKNA50431	m²	Placa 9,5 BC 600x600 (240), de yeso laminado con vinilo		1,000	0,00	0,00
PKNA74467	m	Perfil angular L 20/20, blanco 3050 mm (caja 40 uds.)		0,400	0,00	0,00
PKNA74469	m	Perfil primario Easy T24/38, blanco 3700 mm		0,840	0,00	0,00
PKNA74486	m	Perfil secundario Easy T24/32, blanco 1200 mm		1,670	0,00	0,00
PKNA74487	m	Perfil secundario Easy T24/32, blanco 600 mm		0,840	0,00	0,00
PKNA3421	pq	Varilla de cuelgue, 1000 mm (100 uds.)		0,007	0,00	0,00
PKNA59175	pq	Twist suspensión rápida (100 uds.)		0,007	0,00	0,00
PGEN111	u	material refuerzo		1,100	0,00	0,00
Medición				UDS	LONGITUD	ANCHURA
HISTÓRICO					ALTURA	
OFICINA				1	19,22	19,22
INSTALACIONES				1	8,65	8,65
AMPLIACIÓN						
DISTRIB, 05				1	1,86	1,86
OFICIO PLANTA				1	15,99	15,99
OFICIO PLANTA				1	15,36	15,36
OFICIO PLANTA				1	15,35	15,35
BAÑO HAB PRACT,				1	3,33	3,33
					Subtotal	79,76
				79,76	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	M2 REPOSICION FALSO TECHO LAMAS DE MADERA_FT MAD 01 Reposicion de falso techo de lamas de madera existente necesaria por la nueva distribución de instalaciones, comprendiendo el desmontaje necesario y la posterior colocacion de falso techo continuo de lamas de madera suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por lamas de madera igual a la existente, con borde machihembrado y acanaladuras en la cara oculta, acabado barnizado, y de tamaño igual al existente con clase de uso 1 y 2, según UNE-EN 335, fijadas con clips a una estructura metálica de acero galvanizado de perfiles T 24 24x33x3700 mm separados cada 600 mm entre ejes, suspendidos del forjado horizontal de madera con varillas y cuelgues cada 1200 mm y perfiles distanciadores empotrados en los perfiles primarios. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y clips para la fijación de las lamas de madera a los perfiles, incluso reposicion de vigas de madera ..Dejando la zona en identicas condiciones a las iniciales totalmente remata y con pp de materiales y medios auxiliares			
Descomposición				
001OB150	h Oficial 1ª carpintero	1,150	0,00	0,00
001OB160	h Ayudante carpintero	1,150	0,00	0,00
P04TLM010	m2 Lama madera m-h pino 100x12 mm	1,200	0,00	0,00
P05EW100	m Rastrel pino de 60x30 mm	1,100	0,00	0,00
P25MW010	l Barniz poliuretano monocomponente parquet-madera	0,200	0,00	0,00
P25WD060	kg Disolvente barniz poliuretano	0,400	0,00	0,00
P04PPW010	m Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	0,00	0,00
P04PP0030	m Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	0,00	0,00
P04TO010	u Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200	0,00	0,00
P04TO040	u Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200	0,00	0,00
P04TO020	u Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,00	0,00
P04TO030	u Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	0,00	0,00
mt07mee100faz100a	viga de madera de seccion igual a la existente	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
HISTÓRICO				
VESTÍBULO		0,5	22,78	11,39
VESTÍBULO PRINCIPAL		0,5	63,91	31,96
VESTÍBULO PRINCIPAL		0,5	11,37	5,69
VESTÍBULO PRINCIPAL		0,5	14,95	7,48
VEST.		0,5	11,69	5,85
VARIOS		0,5	17,95	8,98
		Subtotal	71,35	
		71,35	0,00	0,00

08.08	M2 REPOSICION FALSO TECHO CONTINUO CON FALSAS VIGAS MADERA_FT MAD 02 Reposicion de falso techo continuo existente de placas de escayola y vigas de madera, necesaria por la nueva distribución de instalaciones, comprendiendo el desmontaje necesario y la posterior colocacion de falso techo continuo de placas de escayola lisa de 100x60 cm, recibida con y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, según NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011., incluso reposicion de vigas de madera ..Dejando la zona en identicas condiciones a las iniciales totalmente remata y con pp de materiales y medios auxiliares			
Descomposición				
001OB150	h Oficial 1ª carpintero	0,550	0,00	0,00
001OB160	h Ayudante carpintero	0,550	0,00	0,00
001OB110	h Oficial yesero o escayolista	0,220	0,00	0,00
001OB120	h Ayudante yesero o escayolista	0,220	0,00	0,00
001OA070	h Peón ordinario	0,220	0,00	0,00
mt07mee100faz100a	viga de madera de seccion igual a la existente	1,000	0,00	0,00
P04TEC010	m2 Placa escayola lisa 100x60 cm	1,100	0,00	0,00
P01UW040	kg Esparto en rollos	0,220	0,00	0,00
A01A020	m3 PASTA DE ESCAYOLA	0,005	0,00	0,00
E27EPA020	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
HISTÓRICO				
COMEDOR		0,5	114,79	57,40
SALÓN PRINCIPE DE VIANA		0,5	124,89	62,45
		Subtotal	119,85	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	M2 REPOSICION FALSO TECHO EXISTENTE_FT REP 06	119,85	0,00	0,00
	Reposicion de falso techo continuo existente de placas de escayola y vigas de madera, necesaria por la nueva distribución de instalaciones, comprendiendo el desmontaje necesario y la posterior colocacion de falso techo continuo de placas de escayola lisa de 100x60 cm, recibida con y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, según NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011., incluso pintado posterior..Dejando la zona en identicas condiciones a las iniciales totalmente remata y con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	O01OB110 h Oficial yesero o escayolista	0,220	0,00	0,00
	O01OB120 h Ayudante yesero o escayolista	0,220	0,00	0,00
	O01OA070 h Peón ordinario	0,350	0,00	0,00
	P04TEC010 m2 Placa escayola lisa 100x60 cm	1,100	0,00	0,00
	P01UW040 kg Esparto en rollos	0,220	0,00	0,00
	A01A020 m3 PASTA DE ESCAYOLA	0,005	0,00	0,00
	E27EPA020 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	HISTÓRICO			ALTURA
	JEFE COCINA	0,5	3,44	1,72
	CAMARA BASURAS	0,5	6,40	3,20
	ECONOMATO	0,5	6,31	3,16
	COCINAS Z2	0,5	35,02	17,51
	CUARTO FRIO	0,5	16,51	8,26
	V,I, SUCIO	0,5	6,32	3,16
	COCINAS Z1	0,5	55,65	27,83
	V,I, LIMPIO	0,5	2,53	1,27
	OFICINA	0,5	22,63	11,32
	DIRECCIÓN	0,5	15,08	7,54
	ESCALERA 01	0,5	23,84	11,92
	VARIOS	0,5	4,85	2,43
	AMPLIACIÓN			
	ASEO FEM,	0,5	5,73	2,87
	ASEO MASC,	0,5	5,60	2,80
	ASEO ACC,	0,5	4,17	2,09
	CAFETERÍA	0,5	57,02	28,51
	CORTAVIENTOS CAFETERÍA	0,5	7,40	3,70
	DISTRIB, 02	0,5	9,66	4,83
	DISTRIB, 06	0,5	8,58	4,29
	ALMACÉN 4	0,5	6,38	3,19
	OFICIO SALÓN	0,5	4,80	2,40
	SALÓN DOÑA BLANCA	0,5	120,11	60,06
	CUB WC MASC	0,5	1,28	0,64
	AREA 2	0,5	12,04	6,02
	LENCERÍA	0,5	10,38	5,19
	LENCERÍA	0,5	10,38	5,19
	LENCERÍA	0,5	10,38	5,19
	DORMITORIO 01	0,5	15,34	7,67
	DISTRIBUIDOR VIV,	0,5	9,43	4,72
	DISTRIBUIDOR P4	0,5	8,88	4,44
	DORMITORIO 03	0,5	10,68	5,34
	DORMITORIO 02	0,5	11,23	5,62
	VIVIENDA DIRECTORA	0,5	17,92	8,96
	Subtotal	273,04		
		273,04	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10	M2 REPARACION Y PINTADO TECHO EXISTENTE_FT REP 07			
	Reparacion de falsos techos existentes, con manchas de humedad y moho, pintura impermeable antihumedad, dos manos aplicadas con rodillo sobre paramentos horizontales para interiores, producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011...incluso pintado en RAL a elegir por la propiedad y la df . Totalmente acabado y re-matado con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura	0,200	0,00	0,00
	O01OB240 h Ayudante pintura	0,200	0,00	0,00
	P25EI020 l Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	0,300	0,00	0,00
	P25OZ040 l Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,080	0,00	0,00
	P25PA020 l pintura antihumedad transparente	0,300	0,00	0,00
	P25WW220 u Pequeño material	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	HISTÓRICO			
	ALMACÉN LOZA	1	16,62	16,62
	ALMACÉN PROD, NO PERECEDEROS	1	21,99	21,99
	ALMACÉN PROD, NO PERECEDEROS	1	15,71	15,71
	BODEGA	1	32,76	32,76
	DISTRIBUIDOR, 02	1	32,93	32,93
	COMEDOR LENCERÍA	1	19,13	19,13
	ALMACÉN MANTENIMIENTO 01	1	32,35	32,35
	VESTUARIO FEMENINO	1	32,99	32,99
	VESTUARIO MASCULINO	1	20,32	20,32
	ESC, 01	1	15,69	15,69
	SALA MAQUINARIA ASCENSORES	1	6,86	6,86
	COMEDOR PERSONAL	1	14,80	14,80
	ALMACÉN MANTANIMIENTO 02	1	11,68	11,68
	DISTRIBUIDOR	1	9,88	9,88
	ASC, PERS,	1	7,22	7,22
	AMPLIACIÓN			
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	1	26,52	26,52
	LAVANDERÍA	1	69,13	69,13
	ALMACÉN 01	1	11,69	11,69
	V,I,	1	10,52	10,52
	SALA GRUPOS DE PRESIÓN ACUMULADORES SECUNDARIOS	1	40,34	40,34
	SALA ENFRIADORAS Y PRIMARIOS ENF,	1	51,83	51,83
	DESPACHO MANTENIMIENTO	1	11,09	11,09
	DISTRIBUIDOR P,SÓTANO	1	14,92	14,92
	ASEO	1	5,48	5,48
	VESTUARIO	1	6,20	6,20
	GRUPO ELECTRÓGENO	1	17,54	17,54
	DISTRIBUIDOR ESCALERA	1	5,21	5,21
	DISTRIBUIDOR VESTUARIO	1	4,64	4,64
	CUARTO TÉCNICO PCI	1	16,41	16,41
	ASEO FEM,	1	1,80	1,80
	ASEO FEM,	1	1,76	1,76
	ASEO FEM,	1	1,60	1,60
	ESCALERA	1	13,12	13,12
	ESC, 02	1	13,01	13,01
	BAÑO 02	1	4,37	4,37
	HABITACIÓN PRÁCTICAS	1	11,84	11,84
	ALMACÉN	1	14,62	14,62
	DISTRIBUIDOR 02	1	5,44	5,44
	BAÑO 01	1	4,47	4,47
	ALMACÉN 02	1	1,97	1,97
	BAÑO HAB - 2	1	3,86	3,86
	MAQUINARIA ASCENSOR	1	8,94	8,94
	ESC, 02	1	3,57	3,57
	LENCERÍA	1	37,95	37,95
	ARCHIVO GENERAL ADMINISTRACIÓN	1	17,87	17,87

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ARCHIVO GENERAL RECEPCIÓN	1	31,59	31,59		
				Subtotal	760,23	
				760,23	0,00	0,00
08.11	UD TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600X600 mm KNAUF REVO LINIE Suministro y colocacion de trampilla Knauf Revo LInie de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, o equivalente, con acabado con placa de yeso laminado DFH11 de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura de aluminio, Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado con pp de materiales y medios auxiliares					
	Descomposición					
	0010A030 h Oficial primera			0,600	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante			0,600	0,00	0,00
	PKNA81527 u Trampilla Revo 12,5 GKFI, 600x600 mm			1,000	0,00	0,00
	P04TO090 m Perfil maestra techo yeso laminado TC-47			2,030	0,00	0,00
	P04POC020 u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm			17,000	0,00	0,00
	P04POC010 u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x25 mm			35,000	0,00	0,00
	P04PNA010 kg Pasta de agarre PYL estándar			0,325	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		20				20,00
				Subtotal		20,00
				20,00	0,00	0,00
08.12	MI TABICA PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR Tabica realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm , colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Con pp de materiales y medios auxiliares					
	Descomposición					
	0010A030 h Oficial primera			0,300	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante			0,300	0,00	0,00
	P04PS030 m2 Placa yeso laminado estándar 12.5 mm (Tipo A)			0,315	0,00	0,00
	P04TJ010 m Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco			2,100	0,00	0,00
	P04TO090 m Perfil maestra techo yeso laminado TC-47			2,100	0,00	0,00
	P04TO120 u Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47			0,533	0,00	0,00
	P04TO110 u Horquilla techo yeso laminado T-47			0,533	0,00	0,00
	P04POP010 u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm			10,000	0,00	0,00
	P04POC020 u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm			5,000	0,00	0,00
	P04PNA010 kg Pasta de agarre PYL estándar			0,178	0,00	0,00
	P04PNJ010 kg Pasta para juntas PYL estándar			0,313	0,00	0,00
	P04PNC010 m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)			2,100	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	52,00			52,00
				Subtotal		52,00
	VENTILACION ESCALERA	1	1,80			1,80
				Subtotal		1,80
				53,80	0,00	0,00
08.13	MI MOLDURA DECORATIVA RETROILUMINADA de NMC mod WALLSTYL Suministro y colocacion de moldura perimetral para retroiluminada con led de Noël Marquet modelo WALLSTYL referencia IL18 o equivalente , fabricada en poliestireno de alta densidad, preimprimado para posterior pintura colocada con adhesivo. Totalmente montada y terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza . Con pp de materiales y medios auxiliares					
	Descomposición					
	0010A030 h Oficial primera			0,320	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante			0,320	0,00	0,00
	P04TSM050 m Moldura poliestireno alta densidad de NMC mod WALLSTYOL o equivalente			1,100	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P01FA600 u Masilla adhesiva acrílica para pegado, enmasillado y rectificado	0,250	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		28,66		28,66
		Subtotal		28,66
		28,66	0,00	0,00
08.14	MI MOLDURA DECORATIVA CENTRO DE TECHO			
	Suministro y colocacion de moldura decorativa centro de techo de Noël Marquet modelo WALLSTYL referencia SP3-4 o equivalente , fabricada con espuma de poliuretano rígida de alta densidad, preimprimado para posterior pintura colocada con adhesivo. Totalmente montada y terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza . Con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	O01OA030 h Oficial primera	0,320	0,00	0,00
	O01OA050 h Ayudante	0,320	0,00	0,00
	P04TSM0500 m Moldura de NMC mod WALLSTYOL SP3-4 o equivalente	1,100	0,00	0,00
	P01FA600 u Masilla adhesiva acrílica para pegado, enmasillado y rectificado	0,250	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 78,55		78,55
		Subtotal		78,55
		78,55	0,00	0,00
08.15	MI FALSA VIGA ACUSTICA			
	Suministro y colocacion de falsa viga acustica continua de 30x30 de seccion con dos caras formada por perfiles metalicos y placas de yeso laminado incluso aislamiento acústico, según indicaciones de la df totalmente montada y rematada con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OA030 h Oficial primera	0,500	0,00	0,00
	O01OA050 h Ayudante	0,500	0,00	0,00
	P04PS030 m2 Placa yeso laminado estándar 12.5 mm (Tipo A)	0,700	0,00	0,00
	estmet Perfiles de acero galvanizado y cuelgue	1,000	0,00	0,00
	PGEN_URS1 m² Aislamiento lana mineral e 60 mm	0,700	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 105,00		105,00
		Subtotal		105,00
		105,00	0,00	0,00
	TOTAL 08			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	SOLADOS Y PAVIMENTOS			
09.01	M2 RECRECIDO Y REGULARIZACIÓN MORTERO CEMENTO I/CAPA NIVELACION Base para pavimento, de hasta 5 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. incluso suministro y puesta en obra de capa de regularización y nivelación de 10 mm de espesor mediante MasterTop 544, mortero hidráulico monocomponente y autoalisante de altas prestaciones para pavimentos interiores de hormigón o mortero; consistente en imprimación de resinas sintéticas MasterTile P 303 de Master Builders, diluidas en agua en proporción 1:2 aplicada en dos capas con rodillo sobre el soporte de hormigón, procurando un reparto uniforme y aplicando la segunda capa cuando la primera haya secado por completo (Rendimiento 0,15 l/m2 y capa); aplicación de una capa de MasterTop 544 (según DK0021/01 - UNE-EN 13813:2014 CT- C40-F6-AR0,5, comportamiento al fuego A2fl-s1) amasado con agua (4 litros de agua cada saco de 20 kg) (Rendimiento: 2 kg de mezcla/m2 y mm de espesor). Con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,200	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,200	0,00	0,00
	P01MEN010 t Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,030	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		80,64	=09/09.04.CanPres	
		72,31	=09/09.05.CanPres	
		480,72	=09/09.06.CanPres	
		Subtotal	633,67	
		633,67	0,00	0,00
09.02	M2 CAPA NIVELACIÓN MORTERO HIDRÁULICO PAVIM. INTER. MASTERTOP 544 e=10 mm Suministro y puesta en obra de capa de regularización y nivelación de 10 mm de espesor mediante MasterTop 544, mortero hidráulico monocomponente y autoalisante de altas prestaciones para pavimentos interiores de hormigón o mortero; consistente en imprimación de resinas sintéticas MasterTile P 303 de Master Builders, diluidas en agua en proporción 1:2 aplicada en dos capas con rodillo sobre el soporte de hormigón, procurando un reparto uniforme y aplicando la segunda capa cuando la primera haya secado por completo (Rendimiento 0,15 l/m2 y capa); aplicación de una capa de MasterTop 544 (según DK0021/01 - UNE-EN 13813:2014 CT- C40-F6-AR0,5, comportamiento al fuego A2fl-s1) amasado con agua (4 litros de agua cada saco de 20 kg) (Rendimiento: 2 kg de mezcla/m2 y mm de espesor). Color gris. Medida realmente ejecutada.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,060	0,00	0,00
	0010A060 h Peón especializado	0,060	0,00	0,00
	A13I020 m2 CAPA IMPRIMACIÓN RESINA SINTÉTICA MASTERTILE P 303	2,000	0,00	0,00
	A02N010 kg MORTERO AUTONIVELANTE CAPA REGULARIZACIÓN MASTERTOP 544	20,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		633,67	=09/09.01.CanPres	
		Subtotal	633,67	
		633,67	0,00	0,00
09.03	M2 RECRECIDO MORTERO DE ENDURECIMIENTO RAPIDO 7 CM COCINA I/PUENTE DE UNION Recrecido de 7cm de mortero de endurecimiento rápido realizado con ligante especial MASTERTILE 503 o similar a base de cemento modificado con polímeros y y arena de río, para pavimentos de hormigón y recrecidos, i/limpieza del soporte, preparación y humedecido de soporte, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos, quedando el pavimento preparado para aplicación de pintura decorativa. Medida la superficie ejecutada.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,386	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,386	0,00	0,00
	19WA133 kg mortero fraguado rapido Mastertile 503 o similar	11,900	0,00	0,00
	A13I020 m2 CAPA IMPRIMACIÓN RESINA SINTÉTICA MASTERTILE P 303	2,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
					143,94 =09/09.09.CanPres
		Subtotal			143,94
		143,94		0,00	0,00
09.04	M2 PAV. GRES PORC. MATIMEX mod. NATIVESTONE FORMATO MOSAICO 4,7X4,7 CM_SO02 Suministro y colocacion de pavimento de gres porcelánico MATIMEX mode- lo NativeStone formato mosaico de 4.7x4.7 cm , en color a elegir por la df y la propiedad , o similar, recibido con adhesivo cementoso C2TE S1, blan- co, deformable, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir mortero de nivelación. l/p.p. de cortes, ingletes,, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888:2009) en color ral/ncs a elegir y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 2,5 kg/m2. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio- nes) según Reglamento (UE) 305/2011 Totalmente colocado y rematado se- gún documentación gráfica e indicaciones de la D.F., incluso pequeño mate- rial, medios y materiales auxiliares.				
	Descomposición				
	0010B090 h Oficial solador alicatador	0,350		0,00	0,00
	0010B100 h Ayudante solador alicatador	0,350		0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,250		0,00	0,00
	P08EPO650 m2 Baldosa gres porcelánico MATIMEX mod NATIVESTONE formato mosaico 4,7x4,7 cm o similar	1,050		0,00	0,00
	P01FA415 kg Adhesivo cementoso C2TE S1 blanco	2,500		0,00	0,00
	P01FJ006 kg Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	0,238		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	HISTÓRICO				
	ASEO HAB, 106	1	4,71		4,71
	ASEO HAB, 107	1	5,34		5,34
	ASEO HAB, 114	1	4,05		4,05
	ASEO HAB, 112	1	4,43		4,43
	ASEO HAB, 101	1	4,76		4,76
	ASEO HAB, 110	1	3,84		3,84
	ASEO HAB, 105	1	3,10		3,10
	ASEO HAB, 104	1	3,31		3,31
	ASEO HAB, 109	1	3,07		3,07
	ASEO HAB, 111	1	6,44		6,44
	ASEO HAB, 102	1	4,29		4,29
	ASEO HAB, 103	1	4,49		4,49
	ASEO HAB, 115	1	5,91		5,91
	ASEO HAB, 108	1	4,67		4,67
	ASEO HAB, 117	1	2,80		2,80
	ASEO HAB, 116	1	3,91		3,91
	AMPLIACIÓN				
	ASEO HAB, ACC 01	1	5,90		5,90
	ASEO HAB: FAM 02	1	4,83		4,83
	HISTÓRICO - SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN				
	ASEO HAB, 107	1	1,90		1,90
	ASEO HAB, 114	1	1,34		1,34
	ASEO HAB, 112	1	1,39		1,39
	ASEO HAB, 101	1	2,23		2,23
	ASEO HAB, 110	1	1,48		1,48
	ASEO HAB, 105	1	1,52		1,52

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEO HAB, 104	1	1,44	1,44		
	ASEO HAB, 109	1	2,06	2,06		
	ASEO HAB, 111	1	1,84	1,84		
	ASEO HAB, 102	1	1,83	1,83		
	ASEO HAB, 103	1	1,91	1,91		
	ASEO HAB, 108	1	1,61	1,61		
	ASEO HAB, 117	1	1,68	1,68		
	ASEO HAB, 116	1	1,55	1,55		
	AMPLIACIÓN - SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN					
	ASEO HAB, ACC 01	1	1,66	1,66		
	A deducir piezas biseladas	-1	24,65	-24,65		
				Subtotal	80,64	
				80,64	0,00	0,00
09.05	M2 PAV.GRES PORC. MATIMEX mod NATIVESTONE FORMATO 60x60 CM_S004					
	Suministro y colocacion de pavimento de gres porcelánico MATIMEX modelo Tipo NativeStone formato 60x60, o similar recibido con adhesivo cementoso C2TE S1, blanco, deformable, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir mortero de nivelación. l/p.p. de cortes, ingletes, rodapié, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888:2009) en color ral/ncs a elegir y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 2,5 kg/m2. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 Totalmente colocado y rematado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material, medios y materiales auxiliares.					
	Descomposición					
	0010B090 h Oficial solador alicatador			0,350	0,00	0,00
	0010B100 h Ayudante solador alicatador			0,350	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario			0,250	0,00	0,00
	P08EPO650.1 m2 Baldosa gres porcelánico 30x30 cm NATIVESTONE AUTHENTIC BROWN O BLACK o similar			1,050	0,00	0,00
	P01FA415 kg Adhesivo cementoso C2TE S1 blanco			2,500	0,00	0,00
	P01FJ006 kg Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color			0,238	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	HISTÓRICO					
	ASEO HAB, 17	1	4,18			4,18
	ASEO HAB, 19	1	2,41			2,41
	ASEO HAB, 18	1	3,75			3,75
	ASEO HAB, 16	1	2,31			2,31
	ASEO HAB, 12	1	2,30			2,30
	ASEO HAB, 14	1	2,31			2,31
	ASEO HAB, 15	1	2,24			2,24
	ASEO HAB, 11	1	3,47			3,47
	ASEO HAB, 27	1	3,75			3,75
	ASEO HAB, 28	1	2,41			2,41
	ASEO HAB, 26	1	4,18			4,18
	ASEO HAB, 25	1	2,31			2,31
	ASEO HAB, 22	1	2,30			2,30
	ASEO HAB, 23	1	2,31			2,31
	ASEO HAB, 24	1	2,24			2,24
	ASEO HAB, 21	1	3,47			3,47
	ASEO HAB, 37	1	3,75			3,75
	ASEO HAB, 38	1	2,41			2,41
	ASEO HAB, 36	1	4,18			4,18
	ASEO HAB, 35	1	2,31			2,31
	ASEO HAB, 32	1	2,30			2,30
	ASEO HAB, 33	1	2,31			2,31
	ASEO HAB, 34	1	2,24			2,24
	ASEO HAB, 31	1	3,47			3,47
	VARIOS	1	3,40			3,40
				Subtotal	72,31	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	M2 SOLADO TARIMA MACIZA MARCA JUNKERS mod HAYA RAW SUGAR I/RODAPIE_SO01	72,31	0,00	0,00
	Suministro y colocación de suelo de tarima maciza marca Junkers modelo Haya Raw Sugar o similar, de doble tablilla en todo su espesor, de Haya certificado PFEC y7o FSC. Haya macizo en todo su espesor no inferior a 22mm de espesor. Ancho aproximado 129mm. Largo 1830mm. Cada tabla estará compuesta por doble tablilla, unidas entre sí mediante cola de milano. Acabada en fábrica con un tratamiento superficial de color Raw Sugar, barnizada natural ultramate, según indicaciones de dirección facultativa con un mínimo de 7 capas de barniz (40 µ). Machihembradas en sus cuatro caras y con una ranura longitudinal en su cara posterior para colocación con sistema clips, con corrección de pequeñas irregularidades antes de llevar a cabo la instalación con rendimiento aproximado de 0.5-0.6 l/m2 . Incluso suministro y colocacion de rodapie de madera macizo 12x1.5 cm. Totalmente montado y rematado con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Propiedades de los materiales :			
	- tecnológicas (según UNE-EN 1910-2016)			
	- Densidad 770 kg/m3 (Al 8% (±2%) de humedad)			
	- Resistencia al deslizamiento Rd clase 2 (CTE SU1) aprox 85 (EN 14904)			
	- Resistencia al desgaste: aprox 3.66 Dureza Brinell			
	- Clase de reacción al fuego Cfl-s1			
	- Conductividad térmica 0,17 W/(mK) (EN14342+A1)			
	- Durabilidad natural (según UNE-EN 350:2016)			
	- Durabilidad de la madera riesgo de ataque biológico Clase 1 (EN335-2)			
	- Emisión de formaldehidos E1 (EN16000-3)			
	- Barniz utilizado aportará certificado de estar libre de sustancias químicas y certificado climat indoor.			
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	0,950	0,00	0,00
O01OA070	h Peón ordinario	0,300	0,00	0,00
P08MT080	m2 marca Junkers modelo Haya Raw Sugar, largo 1830x ancho 129 x espesor 22 mm, o similar	1,050	0,00	0,00
P08MA060	u Material auxiliar colocación tarima	1,000	0,00	0,00
E11RRM020	m rodapie madera macizo 12x1.5	0,900	0,00	0,00
Medición				
HISTÓRICO				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
HAB, 102		1	20,23	20,23
HAB, 103		1	18,58	18,58
HAB, 105		1	19,21	19,21
HAB, 106		1	28,07	28,07
HAB, 107		1	37,22	37,22
HAB, 111		1	19,15	19,15
HAB, 114		1	15,87	15,87
HAB, 109		1	23,04	23,04
HAB, 110		1	21,10	21,10
HAB, 104		1	24,43	24,43
HAB, 112		1	30,84	30,84
HAB, 101		1	17,07	17,07
HAB, 115		1	27,18	27,18
HAB, 108		1	26,71	26,71
HAB, 116		1	15,81	15,81
HAB, 108 ESTAR		1	15,39	15,39
HAB, 117		1	11,60	11,60
VARIOS		1	52,05	52,05
AMPLIACIÓN				
HAB, ACC 01		1	30,15	30,15
DORM HAB, FAM, 02		1	10,46	10,46
SALON HAB, FAM, 02		1	16,56	16,56
		Subtotal	480,72	
		480,72	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
09.07	MI REMATE TRANSICION DUCHAS PIEZAS CERAMICAS BISELADAS Suministro y colocacion de pieza de remate de transicion de duchas con bi- selado de un lateral de pieza de mosaico de 30x30 cm formado por 36 tесе- las de 4.7 x 4.7 cm realizadas con Matimex mod. Authentic Brown de 8 mm, recibido con adhesivo cementoso C2TE S1, blanco, deformable, de al- tas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolonga- do, sin incluir mortero de nivelación. l/p.p. de cortes, ingletes,, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888:2009) en color ral/ncs a elegir y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimien- to de 2,5 kg/m2. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marca- do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 Totalmente colocado y rematado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material, medios y materiales auxi- liares.				
	Descomposición				
	0010B090 h Oficial solador alicatador	0,100	0,00	0,00	
	0010B100 h Ayudante solador alicatador	0,100	0,00	0,00	
	0010A070 h Peón ordinario	0,100	0,00	0,00	
	P08EPO650l ml Baldosa gres porcelánico Matimex 30x30 con teselas 4.7x4.7 biselada	1,000	0,00	0,00	
	P01FA415 kg Adhesivo cementoso C2TE S1 blanco	0,015	0,00	0,00	
	P01FJ006 kg Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	0,020	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	01 104 105	3	1,60		4,80
	02 107	2	1,30		2,60
	101 109	2	1,70		3,40
	102 103 112 114 117	5	1,50		7,50
	108 111	2	1,40		2,80
	110	1	2,00		2,00
	116	1	1,80		1,80
				Subtotal	24,90
					24,90
					0,00
					0,00
09.08	MI PERFIL CAMBIO DE SOLADO SCHLÜTER Suministro e instalación de perfil de cambio de pavimento de SCHLÜTER modelo VINPRO-T-ABG ref BVPT 3/14 ABGB o equivalente. Totalmente montado según indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxilia- res				
	Descomposición				
	0010A060 h Peón especializado	0,150	0,00	0,00	
	matsol1 m Perfil para cambio de pavimento	1,050	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	67,00		67,00
				Subtotal	67,00
					67,00
					0,00
					0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	M2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCURETE DP20 e=6 mm l/ MEDIA CAÑA_SO07 Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura fina sistema Ucrete DP 20 de Master Builders, o equivalente, de 6 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según UNE-EN 13813:2014 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4) (Rendimiento 11 kg/m2); espolvoreo sobre capa base de árido Ucrete F 20 (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano de muy altas prestaciones para el sellado Ucrete DP TopCoat (según UNE-EN 13813:2014 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4) (Rendimiento 0,8 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según UNE-EN 13036-4:2012, goma 4S sobre superficie húmeda: 55-75. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.), i/p.p de prepatracion y limpieza de la base. Incluso formacion de media caña en encuentro de suelo con paramentos verticales realizado con mortero de poliuretano tipo UCURETE WR o similar, aplicado en varias capas con um máximo de 6 mm cada una, con un radio de curvatura de 10 cm, así como distribución de material en tajos Totalmente ejecutado y rematado con pp de materiales y medios auxiliares Descomposición 0010A030 h Oficial primera 0,250 0,00 0,00 0010A060 h Peón especializado 0,250 0,00 0,00 0010A070 h Peón ordinario 0,250 0,00 0,00 P08FI030 kg Revest. Ucrete DP BaseCoat B4 no pigmentado 11,000 0,00 0,00 P01AS100 kg Árido Ucrete F 20 4,500 0,00 0,00 P08FI050 kg Revest. resina poliuretano Ucrete DP TopCoat 0,800 0,00 0,00 D19WR103 ml formacion media caña 0,950 0,00 0,00 Medición HISTÓRICO JEFE COCINA 1 3,44 3,44 CAMARA BASURAS 1 6,40 6,40 COCINAS Z2 1 35,02 35,02 CUARTO FRIO 1 16,51 16,51 COCINAS Z1 1 55,65 55,65 VARIOS 1 10,51 10,51 AMPLIACIÓN CUARTO TÉCNICO PCI 1 16,41 16,41 Subtotal 143,94			
		143,94	0,00	0,00

09.10	M2 REPOSICION, REPARACION, SOLADO EXISTENTE POR MODIFICACION SANEAMIENTO_SO08 Reposición de solado existente por piezas similares a las existentes, perfectamente instaladas manteniendo la planeidad. Incluyendo reparación de piezas en buenas condiciones. Incluyendo pulido y abrillantado final del suelo perfectamente acabado, . Incluyendo mano de obra y medios auxilires Descomposición 0010B090 h Oficial solador alicatador 0,100 0,00 0,00 0010B100 h Ayudante solador alicatador 0,100 0,00 0,00 0010A070 h Peón ordinario 0,050 0,00 0,00 MATSOL u materiales 1,000 0,00 0,00 Medición HISTÓRICO ECONOMATO 0,5 6,31 3,16 COMEDOR 0,5 173,69 86,85 SALÓN PRINCIPE DE VIANA 0,5 124,89 62,45 DISTRB, ESC, 03 0,5 26,69 13,35 VESTÍBULO 0,5 22,78 11,39 VESTÍBULO PRINCIPAL 0,5 64,71 32,36			
-------	--	--	--	--

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA DE REUNIÓN V,P,	0,5	59,80	29,90		
	AMPLIACIÓN					
	PASILLO HAB PB	0,5	4,84	2,42		
	VESTUARIOS MASC	0,5	20,32	10,16		
	VESTUARIOS FEM	0,5	32,99	16,50		
				Subtotal	268,54	
				268,54	0,00	0,00
09.11	MI FORRADO PELDAÑOS MADERA					
	Suministro y colocacion de forrado de peldaños huella y tabica con madera de haya similar al utilizado en el solado, colocado pegado sobre superficie limpia y lisa,teniendo en cuenta que el barniz contará con el comportamiento a incendio adecuado y con ensayo del mismo, y que este ensayo con el que se ha realizado el barniz tiene que ser sobre la misma superficie a la que en la obra se va a aplica i/pp de zanquín según planos de detalle e indicaciones de la df. Con pp de materiales y medios auxiliares					
	Descomposición					
	0010B150	h	Oficial 1ª carpintero	0,550	0,00	0,00
	0010A070	h	Peón ordinario	0,550	0,00	0,00
	matpel	m2	material	0,665	0,00	0,00
	acc	ud	material fijación	1,000	0,00	0,00
	Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		6				6,00
					Subtotal	6,00
					6,00	0,00
09.12	M2 REPARACION LIJADO Y BARNIZADO SOLADO EXISTENTE_S09					
	Reparación de pavimento de madera maciza eliminando la capa superficial y el barniz deteriorado, mediante lijadora mecánica con sistema de aspirado, y posterior formación de capa de protección incolora y brillante compuesta por una mano de fondo con barniz inodoro al agua, a base de resinas acrílicas, (rendimiento: 0,2 l/m²), como fijador de superficie y dos manos de acabado con barniz inodoro al agua a poro cerrado, a base de resinas de poliuretano alifático de un solo componente, (rendimiento: 0,091 l/m² cada mano), teniendo en cuenta que el barniz contará con el comportamiento a incendio adecuado y con ensayo del mismo, y que este ensayo con el que se ha realizado el barniz tiene que ser sobre la misma superficie a la que en la obra se va a aplicar. Incluso p/p de limpieza de la superficie con eliminación de partículas sueltas previamente a la aplicación de la mano de fondo.Con pp de materiales y medios auxiliares					
	Descomposición					
	0010B230	h	Oficial 1ª pintura	0,379	0,00	0,00
	0010B240	h	Ayudante pintura	0,379	0,00	0,00
	mt27baj020a	l	barniz de fondo al agua par interior acbado brillante	0,200	0,00	0,00
	mt27baj010a	l	Barniz al agua para interior, a poro cerrado, acabado brillante, a base de polímeros acrílicos en dispersión acuosa, inodoro, in	0,182	0,00	0,00
	mq08war160	h	Lijadora de aplicación en pavimentos de madera, equipada con rodillos para lija y sistema de aspiración.	0,212	0,00	0,00
	mat15	u	material solado	1,000	0,00	0,00
	Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	HISTÓRICO					
	OFICINA	1	19,22			19,22
	DISTRIB, 01	1	21,02			21,02
	RECEPCIÓN	1	6,39			6,39
					Subtotal	46,63
					46,63	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.13	ML REPARACION LIJADO Y BARNIZADO PELDAÑOS ESCALERA EXISTENTE c-S2 D0 Y EFL Reparación de revestimiento de peldaños de madera , incluso reparacion de zanquintes, eliminando la capa superficial y el barniz deteriorado, mediante lijadora mecánica con sistema de aspirado, y posterior formación de capa de protección incolora y brillante compuesta por una mano de fondo con barniz inodoro al agua, a base de resinas acrílicas, (rendimiento: 0,2 l/m²), como fijador de superficie y dos manos de acabado con barniz inodoro al agua a poro cerrado, a base de resinas de poliuretano alifático de un solo componente, (rendimiento: 0,091 l/m² cada mano),teniendo en cuenta que el barniz contará con el comportamiento a incendio adecuado y con ensayo del mismo, y que este ensayo con el que se ha realizado el barniz tiene que ser sobre la misma superficie a la que en la obra se va a aplicar. Incluso p/p de limpieza de la superficie con eliminación de partículas sueltas previamente a la aplicación de la mano de fondo.Con pp de materiales y medios auxiliares incluso reposicion de piezas en caso necesario. Incluso p/p de limpieza de la superficie con eliminación de partículas sueltas previamente a la aplicación de la mano de fondo. Con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B230 h Oficial 1ª pintura	0,250	0,00	0,00
	0010B240 h Ayudante pintura	0,250	0,00	0,00
	mt27baj020a l barniz de fondo al agua par interior acbado brillante	0,020	0,00	0,00
	mt27baj010a l Barniz al agua para interior, a poro cerrado, acabado brillante, a base de polimeros acrílicos en dispersión acuosa, inodoro, in	0,018	0,00	0,00
	mq08war160 h Lijadora de aplicación en pavimentos de madera, equipada con rodillos para lija y sistema de aspiración.	0,020	0,00	0,00
	mat15 u material solado	0,400	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		39 1,10	42,90	
		Subtotal	42,90	
			42,90	0,00 0,00
09.14	M2 SOLADO TERRAZA CON ADOQUIN PIEDRA TAFALLA 20X10X8 cm Suministro y colocacion de pavimento de adoquines de piedra de Tafalla, de 20x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010B070 h Oficial cantero	0,300	0,00	0,00
	0010B080 h Ayudante cantero	0,300	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,250	0,00	0,00
	P01DW050 m3 Agua	0,020	0,00	0,00
	P01SGD040 m2 Adoquin piedra Tafalla 20x10x8	1,000	0,00	0,00
	P01AA950 kg Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 197,61	197,61	
		Subtotal	197,61	
			197,61	0,00 0,00
09.15	M2 SUMINISTRO MATERIAL SOLADO ZONAS COMUNES Suministro de material de solado, utilizado para reposición y reparacion de las zonas comunes, similar al existente, con acopio en lugar indicado por la propiedad y la df, para futuros trabajos. Con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,500	0,00	0,00
	MATSOL1 m2 solado similar al existente	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		0,05	13,43 =09/09.10.CanPres	
		Subtotal	13,43	
			13,43	0,00 0,00
TOTAL 09				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	PINTURAS Y REVESTIMIENTOS			
10.01	M2 REV. GRES PORC. 120X60 CM MATIMEX MOD NATIVE STONE AUTHENTIC BROWN_RE01			
	Suministro y colocacion de revestimiento cerámico MATIMEX modelo Nati- veStone en color Authentic Brown de dimensiones 120x60 cm, o equivalen- te, colocado a linea, recibido con adhesivo cementoso aligerado y de altas pre- staciones, C2E S2, según UNE-EN 12004-1:2017, gris, altamente defor- mable, con deslizamiento vertical nulo, tiempo abierto prolongado, elevada capacidad humectante y alto rendimiento; l/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero especial CG2 WA en color ral/ncs a defi- nir por la df (según UNE-EN 13888:2009) y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un espesor de rendi- miento de 2 kg/m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de pres- taciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente colocado y remata- do según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con pp de mate- riales y medios auxiliares..			
	Descomposición			
	O01OB090 h Oficial solador alicatador	0,400	0,00	0,00
	O01OB100 h Ayudante solador alicatador	0,400	0,00	0,00
	O01OA070 h Peón ordinario	0,250	0,00	0,00
	P09AM170.6 m2 Gres porc. Nativestone Authentic brown 120x60 cm	1,100	0,00	0,00
	P01FA870 kg Adhesivo cementoso mejorado C2 TE	8,000	0,00	0,00
	P01FJ006 kg Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	0,238	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	HISTÓRICO			
	FRENTE ASEOS	1	42,00	2,60 109,20
	FRENTE ASEOS	1	6,58	2,40 15,79
	FRENTE ASEOS	1	4,95	2,40 11,88
	AMPLIACIÓN			
	FRENTE ASEOS	1	4,28	2,40 10,27
	Subtotal			147,14
		147,14	0,00	0,00
10.02	M2 REV.GRES PORC. 120X60 CM MATIMEX MOD NATIVE STONE ALVER BEIGE_RE02			
	Suministro y colocacion de revestimiento cerámico MATIMEX modelo Nati- veStone en color Alver Beige de dimensiones 120x60 cm, o equivalente, co- locado a linea, recibido con adhesivo cementoso aligerado y de altas presta- ciones, C2E S2, según UNE-EN 12004-1:2017, gris, altamente deformable, con deslizamiento vertical nulo, tiempo abierto prolongado, elevada capaci- dad humectante y alto rendimiento; l/p.p. de cortes, ingletes, piezas espe- ciales, rejuntado con mortero especial CG2 WA en color ral/ncs a definir por la df (según UNE-EN 13888:2009) y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un espesor de rendimiento de 2 kg/m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente colocado y rematado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con pp de materiales y me- dios auxiliares..			
	Descomposición			
	O01OB090 h Oficial solador alicatador	0,400	0,00	0,00
	O01OB100 h Ayudante solador alicatador	0,400	0,00	0,00
	O01OA070 h Peón ordinario	0,250	0,00	0,00
	P09AM170.5 m2 Gres porc. Nativestone Alver Beige 120x60 cm	1,100	0,00	0,00
	P01FA870 kg Adhesivo cementoso mejorado C2 TE	8,000	0,00	0,00
	P01FJ006 kg Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	0,238	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	HISTÓRICO			
	ASEO HAB, 106	1	10,16	2,60 26,42
	ASEO HAB, 107	1	11,29	2,60 29,35
	ASEO HAB, 114	1	12,10	2,60 31,46
	ASEO HAB, 112	1	12,51	2,60 32,53
	ASEO HAB, 101	1	14,22	2,60 36,97
	ASEO HAB, 110	1	13,90	2,60 36,14
	ASEO HAB, 105	1	11,36	2,60 29,54

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEO HAB, 104	1	11,73		2,60	30,50	
	ASEO HAB, 109	1	12,77		2,60	33,20	
	ASEO HAB, 111	1	15,64		2,60	40,66	
	ASEO HAB, 102	1	11,52		2,60	29,95	
	ASEO HAB, 103	1	11,70		2,60	30,42	
	ASEO HAB, 115	1	12,98		2,40	31,15	
	ASEO HAB, 108	1	13,39		2,40	32,14	
	ASEO HAB, 117	1	11,73		2,40	28,15	
	ASEO HAB, 116	1	12,40		2,40	29,76	
	AMPLIACIÓN						
	ASEO HAB, ACC 01	1	11,92		2,40	28,61	
					Subtotal	536,95	
						536,95	0,00
10.03	M2 REPARACION REVESTIMIENTO EXISTENTE_REV03						0,00
	Reparacion y reposición en caso necesario de revestimientos existentes, de cualquier naturaleza, gres, madera, pintura, una vez colocada la instalación electrica. Totalmente terminado para dejar la zona en las condiciones iniciales, según indicaiones de la df con pp de materiales y medios auxiliares						
	Descomposición						
	0010A030	h	Oficial primera		0,500	0,00	0,00
	0010A050	h	Ayudante		0,500	0,00	0,00
	mat3	u	material de reposicion		1,000	0,00	0,00
	Medición						
	HISTÓRICO			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	ZONA DE REUNIÓN V,P,	0,2	11,40		5,45	12,43	
	ASEO 1	0,2	10,20		2,20	4,49	
	ASEO 2	0,2	10,52		2,20	4,63	
	AMPLIACIÓN						
	ASEO FEM,	0,2	10,80		2,40	5,18	
	ASEO FEM,	0,2	5,52		2,40	2,65	
	ASEO FEM,	0,2	5,48		2,40	2,63	
	ASEO FEM,	0,2	5,28		2,40	2,53	
	ASEO MASC,	0,2	11,11		2,40	5,33	
	ASEO ACC,	0,2	8,77		2,40	4,21	
	ASEO ACC,	0,2	4,57		2,40	2,19	
					Subtotal	46,27	
						46,27	0,00
10.04	M2 REV.GRES PORC. 60X60 CM MATIMEX_RE04						0,00
	Suministro y colocacion de revestimiento cerámico MATIMEX de dimensiones 60x60 cm, o equivalente, colocado a linea, recibido con adhesivo cementoso aligerado y de altas prestaciones, C2E S2, según UNE-EN 12004-1:2017, gris, altamente deformable, con deslizamiento vertical nulo, tiempo abierto prolongado, elevada capacidad humectante y alto rendimiento; l/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero especial CG2 WA en color ral/ncs a definir por la df (según UNE-EN 13888:2009) y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un espesor de rendimiento de 2 kg/m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente colocado y rematado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con pp de materiales y medios auxiliares..						
	Descomposición						
	0010B090	h	Oficial solador alicatador		0,400	0,00	0,00
	0010B100	h	Ayudante solador alicatador		0,400	0,00	0,00
	0010A070	h	Peón ordinario		0,250	0,00	0,00
	P09AM170.7	ml	Gres porc Matimex 60x60		1,100	0,00	0,00
	P01FA870	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE		8,000	0,00	0,00
	P01FJ006	kg	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color		0,238	0,00	0,00
	Medición						
	AMPLIACIÓN			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	ASEO HAB, 17	1	12,34		2,40	29,62	
	ASEO HAB, 19	1	8,04		2,40	19,30	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEO HAB, 18	1	8,95	2,40	21,48	
	ASEO HAB, 16	1	11,58	2,40	27,79	
	ASEO HAB, 12	1	8,10	2,40	19,44	
	ASEO HAB, 14	1	9,45	2,40	22,68	
	ASEO HAB, 15	1	9,98	2,40	23,95	
	ASEO HAB, 11	1	10,10	2,40	24,24	
	ASEO HAB, 27	1	8,64	2,40	20,74	
	ASEO HAB, 28	1	8,04	2,40	19,30	
	ASEO HAB, 26	1	12,20	2,40	29,28	
	ASEO HAB, 25	1	11,68	2,40	28,03	
	ASEO HAB, 22	1	8,10	2,40	19,44	
	ASEO HAB, 23	1	9,45	2,40	22,68	
	ASEO HAB, 24	1	9,99	2,40	23,98	
	ASEO HAB, 21	1	10,10	2,40	24,24	
	ASEO HAB, 37	1	8,69	2,40	20,86	
	ASEO HAB, 38	1	8,15	2,40	19,56	
	ASEO HAB, 36	1	12,14	2,40	29,14	
	ASEO HAB, 35	1	11,76	2,40	28,22	
	ASEO HAB, 32	1	8,10	2,40	19,44	
	ASEO HAB, 33	1	9,45	2,40	22,68	
	ASEO HAB, 34	1	10,42	2,40	25,01	
	ASEO HAB, 31	1	10,10	2,40	24,24	
				Subtotal	565,34	
					565,34	0,00
10.05	M2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR_RE05 HASTA 3.00 M DE ALTURA					0,00
	Aplicacion manual de pintura plástica lisa mate lavable estándar sobre tabiquería de cartón yeso en color a definir por la df y la propiedad, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,13 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluso plaste de fraguado rápido para eliminar pequeñas imperfecciones y solución de agua y lejía al 10% para eliminar las manchas de moho o humedad presentes en el 10% de la superficie soporte.(según UNE 48243:2016), con proteccion de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolucion de puntos singulares. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.. Incluso limpieza y pp de materiales y medios auxiliares					
	Descomposición					
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura			0,070	0,00	0,00
	O01OB240 h Ayudante pintura			0,070	0,00	0,00
	P25OZ040 l Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior			0,070	0,00	0,00
	P25OG040 kg Masilla ultrafina acabados			0,060	0,00	0,00
	P25EI020 l Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate			0,300	0,00	0,00
	P25WW220 u Pequeño material			0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	HISTÓRICO					
	ALMACÉN LOZA	1	16,55	2,20	36,41	
	ALMACÉN PROD, NO PERECEDEROS	1	18,85	2,20	41,47	
	ALMACÉN PROD, NO PERECEDEROS	1	15,95	2,20	35,09	
	BODEGA	1	28,09	2,20	61,80	
	DISTRIBUIDOR, 02	1	36,99	2,20	81,38	
	COMEDOR LENCERÍA	1	18,09	2,20	39,80	
	ALMACÉN MANTENIMIENTO 01	1	25,16	2,20	55,35	
	ESC, 01	1	27,86	2,20	61,29	
	SALA MAQUINARIA ASCENSORES	1	10,73	2,20	23,61	
	COMEDOR PERSONAL	1	17,67	2,20	38,87	
	ALMACÉN MANTANIMIENTO 02	1	13,80	2,20	30,36	
	DISTRIBUIDOR PEQUEÑO	1	8,88	2,20	19,54	
	DISTRIBUIDOR	1	16,26	2,20	35,77	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	OFICINA	1	22,50	2,40	54,00	
	DISTRB, ESC, 03	1	13,76	3,00	41,28	
	DISTRIB, 01	1	24,04	2,40	57,70	
	VESTÍBULO	1	10,71	2,45	26,24	
	OFICINA	1	20,02	2,20	44,04	
	DISTRIBUIDOR	1	15,30	2,45	37,49	
	DIRECCIÓN	1	16,30	2,20	35,86	
	ESCALERA	1	16,84	2,45	41,26	
	ESCALERA TORREÓN	1	10,15	2,45	24,87	
	VESTÍBULO HAB, 106	1	7,84	2,60	20,38	
	VESTÍBULO HAB, 107	1	6,75	2,60	17,55	
	VESTÍBULO HAB, 102	1	7,21	2,60	18,75	
	VESTÍBULO HAB, 103	1	6,96	2,60	18,10	
	ESCALERA 03	1	10,51	2,60	27,33	
	HAB, 115	1	30,47	2,40	73,13	
	HAB, 108	1	20,18	2,25	45,41	
	ESCALERA 01	1	18,13	2,40	43,51	
	HAB, 116	1	19,24	2,55	49,06	
	HAB, 117	1	14,29	2,55	36,44	
	ESCALERA	1	18,12	2,40	43,49	
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	1	23,96	2,50	59,90	
	LAVANDERÍA	1	47,46	2,50	118,65	
	ALMACÉN 01	1	15,66	2,50	39,15	
	V,I,	1	15,69	2,50	39,23	
	SALA CALDERAS	1	17,17	2,50	42,93	
	SALA GRUPOS DE PRESIÓN ACUMULADORES SECUNDARIOS	1	28,16	2,50	70,40	
	SALA ENFRIADORAS Y PRIMARIOS ENF,	1	36,25	2,50	90,63	
	DESPACHO MANTENIMIENTO	1	13,49	2,50	33,73	
	DISTRIBUIDOR P,SÓTANO	1	19,88	2,50	49,70	
	GRUPO ELECTRÓGENO	1	17,69	2,50	44,23	
	DISTRIBUIDOR ESCALERA	1	9,85	2,50	24,63	
	DISTRIBUIDOR VESTUARIO	1	8,57	2,50	21,43	
	ALJIBE PCI	1	13,75	2,50	34,38	
	CUARTO TÉCNICO PCI	1	16,27	2,50	40,68	
	ALJIBE CONSUMO	1	15,14	2,50	37,85	
	HAB, ACC 01	1	29,43	2,50	73,58	
	CAFETERÍA	1	18,30	2,40	43,92	
	DISTRIB, 02	1	12,64	2,40	30,34	
	DISTRIB, 06	1	12,94	2,40	31,06	
	DISTRIB, ESC, 04	1	19,37	2,40	46,49	
	ALMACÉN 4	1	10,94	2,50	27,35	
	OFICIO SALÓN	1	8,82	2,50	22,05	
	DISTRIB, 05	1	5,45	2,50	13,63	
	DISTRIBUIDOR ASEOS	1	14,76	2,40	35,42	
	INST,	1	4,19	3,00	12,57	
	DORM HAB, FAM, 02	1	13,20	2,50	33,00	
	SALON HAB, FAM, 02	1	21,67	2,50	54,18	
	HAB, 17	1	20,13	2,55	51,33	
	HAB, 18	1	20,54	2,55	52,38	
	HAB, 19	1	23,06	2,55	58,80	
	HAB, 16	1	23,62	2,55	60,23	
	HAB, 15	1	23,65	2,55	60,31	
	HAB, 14	1	23,19	2,55	59,13	
	HAB, 12	1	22,00	2,55	56,10	
	HAB, 11	1	24,92	2,55	63,55	
	DISTRIBUIDOR P01	1	21,40	2,40	51,36	
	ESC, 04	1	16,04	2,40	38,50	
	ESCALERA	1	15,35	2,40	36,84	
	HAB, 26	1	19,90	2,55	50,75	
	HAB, 27	1	20,59	2,55	52,50	
	HAB, 28	1	21,77	2,55	55,51	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	DISTRIBUIDOR P02	1	21,30	2,40	51,12		
	HAB, 25	1	23,57	2,55	60,10		
	HAB, 24	1	23,50	2,55	59,93		
	HAB, 23	1	23,19	2,55	59,13		
	HAB, 22	1	22,00	2,55	56,10		
	ESC, 04	1	19,68	2,40	47,23		
	HAB, 21	1	24,91	2,55	63,52		
	HAB, 36	1	19,88	2,55	50,69		
	HAB, 37	1	20,59	2,55	52,50		
	HAB, 38	1	23,08	2,55	58,85		
	ESC, 02	1	14,75	2,40	35,40		
	DISTRIBUIDOR P03	1	21,30	2,40	51,12		
	HAB, 35	1	23,56	2,55	60,08		
	HAB, 34	1	23,50	2,55	59,93		
	HAB, 33	1	23,18	2,55	59,11		
	HAB, 32	1	22,00	2,55	56,10		
	ESC, 04	1	15,66	2,40	37,58		
	HAB, 31	1	24,91	2,55	63,52		
	AMPLIACIÓN						
	DORMITORIO 01	1	19,09	2,40	45,82		
	HABITACIÓN PRÁCTICAS	1	15,23	2,50	38,08		
	ALMACÉN	1	20,19	2,50	50,48		
	DISTRIBUIDOR 02	1	10,53	2,50	26,33		
	DISTRIBUIDOR VIV,	1	21,53	2,50	53,83		
	DISTRIBUIDOR P4	1	18,60	2,50	46,50		
	ALMACÉN 02	1	5,65	2,50	14,13		
	ESC, 02	1	9,36	2,50	23,40		
	DORMITORIO 03	1	13,48	2,40	32,35		
	DORMITORIO 02	1	15,42	2,40	37,01		
	LENCERÍA	1	25,91	2,50	64,78		
	ARCHIVO GENERAL ADMINISTRACIÓN	1	18,64	2,50	46,60		
	ARCHIVO GENERAL RECEPCIÓN	1	29,00	2,50	72,50		
	VIVIENDA DIRECTORA	1	19,43	2,50	48,58		
	TECHOS	1			1.179,12	=08/08.01.CanPres	
		1			171,26	=08/08.02.CanPres	
		1			35,38	=08/08.03.CanPres	
		2			107,60	=08/08.12.CanPres	
				Subtotal	6.310,79		
					6.310,79	0,00	0,00
10.06	M2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR_RE05 MAS DE 3.00 M DE ALTURA						
	Aplicacion manual de pintura plástica lisa mate lavable estándar sobre tabiquería de cartón yeso en color a definir por la df y la propiedad, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,13 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de más de 3 m de altura. Incluso plaste de fraguado rápido para eliminar pequeñas imperfecciones y solución de agua y lejía al 10% para eliminar las manchas de moho o humedad presentes en el 10% de la superficie soporte.(según UNE 48243:2016), con proteccion de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolucion de puntos singulares. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.. Incluso limpieza y pp de materiales y medios auxiliares						
	Descomposición						
	0010B230	h	Oficial 1ª pintura		0,090	0,00	0,00
	0010B240	h	Ayudante pintura		0,090	0,00	0,00
	P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior		0,070	0,00	0,00
	P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados		0,060	0,00	0,00
	P25EI020	l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate		0,300	0,00	0,00
	P25WW220	u	Pequeño material		0,200	0,00	0,00
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	COMEDOR		1 18,16 5,45	98,97			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA DE REUNIÓN V,P,	1	11,40		5,45	62,13	
	HAB, 102	1	18,87		4,00	75,48	
	HAB, 103	1	17,69		4,00	70,76	
	HAB, 105	1	18,64		3,70	68,97	
	HAB, 106	1	15,35		3,70	56,80	
	HAB, 107	1	18,99		3,70	70,26	
	HAB, 111	1	18,12		3,70	67,04	
	HAB, 114	1	18,83		3,70	69,67	
	HAB, 109	1	19,05		3,70	70,49	
	HAB, 110	1	24,01		3,70	88,84	
	HAB, 104	1	29,84		4,00	119,36	
	HAB, 112	1	30,94		3,70	114,48	
	HAB, 101	1	22,85		3,70	84,55	
	DISTRIBUIDOR	1	98,79		3,90	385,28	
	ESCALERA 01	1	25,07		4,00	100,28	
	DISTRIBUIDOR	1	8,08		3,70	29,90	
	ESCALERA TORREÓN	1	11,46		4,12	47,22	
	HAB, 108 ESTAR	1	12,37		5,48	67,79	
	DISTRIB, 02	1	30,80		3,08	94,86	
	DISTRIB, 02	1	12,16		3,08	37,45	
	SALÓN DOÑA BLANCA	1	23,61		3,15	74,37	
	TECHOS					273,04	=08/08.09.CanPres
					Subtotal	2.227,99	
						2.227,99	0,000,00
10.07	M2 LIMPIEZA DE PIEDRA EXISTENTE I/REPOSICION_RE06						
	Limpieza en seco de fachada de fábrica de cantería, en estado de conservación regular, mediante brochas de cerda suave o cepillos de raíces para descubrir las zonas arenadas, ampollas de pátina y fisuras de la fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y adheridos, con retirada de escombros y material de detritus, considerando un grado de dificultad normal incluso reposición de piezas en caso necesario según indicaciones de la df, incluso soplado para eliminación de polvo y suciedad con equipo específico. Con pp de materiales y medios auxiliares						
	Descomposición						
	O010A030	h	Oficial primera		0,330	0,00	0,00
	O010A050	h	Ayudante		0,330	0,00	0,00
	mat1	u	materiales		1,000	0,00	0,00
	Medición						
	HISTÓRICO	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
	COMEDOR	0,2	26,28		5,45	28,65	
	PILARES COMEDOR	0,2	5,20		5,45	5,67	
	PILARES COMEDOR	0,2	5,20		5,45	5,67	
	PILARES COMEDOR	0,2	5,20		5,45	5,67	
	PILARES COMEDOR	0,2	5,20		5,45	5,67	
	PILARES COMEDOR	0,2	5,20		5,45	5,67	
	PILARES COMEDOR	0,2	5,20		5,45	5,67	
	PILARES COMEDOR	0,2	5,20		5,45	5,67	
	SALÓN PRINCIPE DE VIANA	0,2	51,62		5,45	56,27	
	SALA PRISIÓN	0,2	12,99		3,00	7,79	
	DISTRB, ESC, 03	0,2	13,76		5,35	14,72	
	VESTÍBULO	0,2	2,99		2,45	1,47	
	ZONA DE REUNIÓN V,P,	0,2	42,11		5,45	45,90	
	ESCALERA	0,2	3,50		2,45	1,72	
	TORREÓN	0,2	19,14		3,00	11,48	
	HAB, 105	0,2	4,04		3,70	2,99	
	HAB, 106	0,2	7,60		3,70	5,62	
	HAB, 107	0,2	8,51		3,70	6,30	
	HAB, 109	0,2	3,83		3,70	2,83	
	HAB, 104	0,2	2,46		4,00	1,97	
	ESCALERA 03	0,2	12,40		4,00	9,92	
	ESCALERA 01	0,2	4,45		4,00	3,56	
	TORREÓN	0,2	19,14		3,55	13,59	
	HAB, 115	0,2	5,70		2,40	2,74	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	HAB, 108	0,2	5,00	2,25	2,25
	ESCALERA 01	0,2	18,13	2,40	8,70
	TORREÓN	0,2	19,14	4,00	15,31
	HAB, 108 ESTAR	0,2	4,99	5,48	5,47
	ESCALERA	0,2	18,12	2,40	8,70
	CAFETERÍA	0,2	12,55	2,40	6,02
	SALÓN DOÑA BLANCA	0,2	19,61	3,15	12,35
	DISTRIB, 02	0,2	13,50	3,08	8,32
	Subtotal			318,66	
10.08	M2 PINTURA PLASTICA SOBRE PARAMENTO EXTERIOR_RE07			318,66	0,00
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero de cemento. Incluso la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, la preparación, limpieza y lijado previos. Incluso limpieza y con pp de materiales y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura			0,155	0,00
	O01OB240 h Ayudante pintura			0,155	0,00
	mt27pfs100cf l Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color blanco, con un contenido de sustancias o			0,096	0,00
	mt27pii020kl l Pintura para exterior, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, acabado mate, textura lisa, impermeabiliz			0,200	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	HISTÓRICO				
	R. SÓTANO	1	6,09	2,20	13,40
	VESTÍBULO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN,	1	12,51	2,50	31,28
	Subtotal			44,68	
10.09	M2 LIJADO Y BARNIZADO DE MADERA_REV08			44,68	0,00
	Reparación de revestimiento de madera eliminando la capa superficial y el barniz deteriorado, mediante lijadora mecánica con sistema de aspirado, y posterior formación de capa de protección incolora y brillante compuesta por una mano de fondo con barniz inodoro al agua, a base de resinas acrílicas, (rendimiento: 0,2 l/m²), como fijador de superficie y dos manos de acabado con barniz inodoro al agua a poro cerrado, a base de resinas de poliuretano alifático de un solo componente, (rendimiento: 0,091 l/m² cada mano). el barniz debe cumplir CTE DB SI C-s2 d0. Incluso p/p de limpieza de la superficie con eliminación de partículas sueltas previamente a la aplicación de la mano de fondo. Con pp de materiales y medios auxiliares				
	Descomposición				
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura			0,300	0,00
	O01OB240 h Ayudante pintura			0,300	0,00
	mq08war160 h Lijadora de aplicación en pavimentos de madera, equipada con rodillos para lija y sistema de aspiración.			0,212	0,00
	barn l fondo mas barniz			0,200	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	SALÓN DOÑA BLANCA	1	11,75	3,15	37,01
	Subtotal			37,01	
				37,01	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.10	M2 PANELADO DE MADERA_REV09 Suministro y colocacion de revetimiento de madera laminada de 9 mm Finsa Nogal barnizado con barniz que debe cumplir CTE DB SI C-s2-d0, en su color con uniones machihembradas sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 50c50 separados cada 400 mm entre ejes recibidos con pasta de pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, Totalmente terminado con limpieza y pp de materiales y medios auxiliares				
	Descomposición				
	0010B150 h Oficial 1ª carpintero	0,450	0,00	0,00	
	0010A030 h Oficial primera	0,450	0,00	0,00	
	0010A070 h Peón ordinario	0,450	0,00	0,00	
	P04ML060 m2 de madera laminada de 9 mm Finsa Nogal s/MDF	1,050	0,00	0,00	
	P08MA090 m Rastrel pino 50x50 mm	3,000	0,00	0,00	
	A01A030 m3 PASTA DE YESO NEGRO	0,006	0,00	0,00	
	P04MW010 U Material auxiliar revestimiento madera	1,000	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PANELADO SALÓN FAMILIAR	1	3,30	2,50	8,25
	TERRAZAS	1	3,32	3,00	9,96
				Subtotal	18,21
		18,21		0,00	0,00
10.11	UD ENCIMERA Y BALDA DE SILESTONE DE CONSENTINO mod BOHEMIAN FLAME Suministro y colocacion de encimera de silestone de Cosentino modelo Bohemian flame acabado Suede o equivalente con balda, de dimensiones según planos de proyecto, con cajeadado para paso de instalaciones, y para lavabo fijada sobre estructura de anclaje y de sujección metálicos incluida en esta partida, desagüe automático y enlaces de alimentación flexible con pp de piezas especiales de fijación, conexionados con alimentación flexible a redes, con sifón cromadocortes, piezas especiales, sellados y limpieza. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Con pp de materiales y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	0010A030 h Oficial primera	0,500	0,00	0,00	
	0010A050 h Ayudante	0,500	0,00	0,00	
	PSMC12ca13 u Encimera y balda de Cosentino modelo Bohemian Flame o equivalente	1,000	0,00	0,00	
	PSMC16a u Repercusión m2 anclaje encimera	1,000	0,00	0,00	
	PBUL15b u Masilla poliuretano	0,100	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		42			42,00
				Subtotal	42,00
		42,00		0,00	0,00
10.12	UD REPLICA DIBUJO DECORATIVO EN HABITACIONES Replica de dibujo decorativo existente en paramentos verticales de habitaciones, según indicaciones de la df y propiedad, rematado con pp de materiales y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	0010B230 h Oficial 1ª pintura	1,000	0,00	0,00	
	0010B240 h Ayudante pintura	1,000	0,00	0,00	
	PINT l pintura	0,030	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		24			24,00
				Subtotal	24,00
		24,00		0,00	0,00
TOTAL 10					0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

11	CARPINTERIA INTERIOR
----	----------------------

11.01	MAMPARAS DE VIDRIO
-------	--------------------

11.01.01	UD MAMPARA DE VIDRIO P.CORRED. PASO 70 cm_MvC70/20/FLn			
	Suministro y colocación de mampara de Doccia o equivalente de vidrio formada por fijo de ancho variable hasta 200 cm y hoja corredera en ducha de 70 cm de paso con una altura de 200 cm, según documentación gráfica, fijo con acristalamiento con vidrio laminar stadip con vinilo decorativo de 4+4 mm. de espesor con lámina intermedia butiral de polivinilo mate o incolora antical a dos caras, y vidrio templado de 10 mm en hoja, totalmente instalada con herrajes con cierre magnético, fija de suelo a techo, sobre perfil aluminio anodizado en negro anclado mecánicamente incluido , según indicaciones de la df, asiento neopreno y sellado de junta de silicona. Incluso herrajes y freno, según diseño de proyecto e indicaciones de dirección de obra, incluso calzos de apoyo perimetrales y laterales, refuerzo en tabiquería para soporte de herrajes y sellado en frío con silicona incolora. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Categoría de impacto nivel 3, según CTE DB SUA. Incluye p.p. de remate perimetral mediante perfil para apoyo de puerta y junquillo de aluminio tal y como se muestra en detalle de documentación gráfica. Comprende todos los trabajos para dejar la unidad completamente rematada según documetación gráfica e indicaciones de la D.F., con p.p. de sellado de juntas, medios y materiales auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	O01OB250 h Oficial 1ª vidriería	1,500	0,00	0,00
	P14BP090m u mampara fijo hasta 200cm vidrio 4+4 y puerta corredera 80/75/70 cm altura 200 vidrio templado	1,000	0,00	0,00
	P14BP090.3 ud Estructura metálica anclaje	1,000	0,00	0,00
	P01DW090 u Pequeño material	1,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	27 28 37 38	4	4,00	
		Subtotal	4,00	
			4,00	0,00
				0,00

11.01.02	UD MAMPARA DE VIDRIO P.CORRED. PASO 75 cm_MvC75/20/FLn			
----------	--	--	--	--

	Suministro y colocación de mampara de Doccia o equivalente de vidrio formada por fijo de ancho variable de hasta 200 cm y hoja corredera en ducha de 75 cm de paso con una altura de 200 cm, según documentación gráfica, fijo con acristalamiento con vidrio de seguridad laminado 4+4 con butiral transparente mm. de espesor con lámina intermedia butiral de polivinilo mate o incolora antical a dos caras, y vidrio templado de 10 mm en hoja, totalmente instalada con herrajes con cierre magnético, fija de suelo a techo, sobre perfil aluminio anodizado en negro anclado mecánicamente incluido , según indicaciones de la df, asiento neopreno y sellado de junta de silicona. Incluso herrajes y freno, según diseño de proyecto e indicaciones de dirección de obra, incluso calzos de apoyo perimetrales y laterales, refuerzo en tabiquería para soporte de herrajes y sellado en frío con silicona incolora. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Categoría de impacto nivel 3, según CTE DB SUA. Incluye p.p. de remate perimetral mediante perfil para apoyo de puerta y junquillo de aluminio tal y como se muestra en detalle de documentación gráfica. Comprende todos los trabajos para dejar la unidad completamente rematada según documetación gráfica e indicaciones de la D.F., con p.p. de sellado de juntas, medios y materiales auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	O01OB250 h Oficial 1ª vidriería	1,500	0,00	0,00
	P14BP090m u mampara fijo hasta 200cm vidrio 4+4 y puerta corredera 80/75/70 cm altura 200 vidrio templado	1,000	0,00	0,00
	P14BP090.3 ud Estructura metálica anclaje	1,000	0,00	0,00
	P01DW090 u Pequeño material	1,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		20	20,00	
		Subtotal	20,00	
			20,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.03	UD MAMPARA APERTURA LIBRILLO BAÑO ACCESIBLE_MvL140/20/FLn Suministro y colocación de mampara de vidrio con apertura en librillo y fijo lateral de dimensión 140x200 cm acristalamiento con vidrio laminar stadip con vinilo decorativo de 5+5 mm. de espesor con lámina intermedia butiral de polivinilo mate o incolora antical a dos caras, y vidrio templado de 10 mm en hoja, totalmente instalada con herrajes con cierre magnético, fija de suelo a techo, sobre perfil aluminio anodizado en negro anclado mecánicamente incluido , según indicaciones de la df, asiento neopreno y sellado de junta de silicona. Incluso herrajes y freno, según diseño de proyecto e indicaciones de dirección de obra, incluso calzos de apoyo perimetrales y laterales, refuerzo en tabiquería para soporte de herrajes y sellado en frío con silicona incolora. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Categoría de impacto nivel 3, según CTE DB SUA. Incluye p.p. de remate perimetral mediante perfil para apoyo de puerta y junquillo de aluminio tal y como se muestra en detalle de documentación gráfica. Comprende todos los trabajos para dejar la unidad completamente rematada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., con p.p. de sellado de juntas, medios y materiales auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	001OB250 h Oficial 1ª vidriería	1,500	0,00	0,00
	P14BP090m5 u mampara apertura librillo 140x200 vidrio 5+5	1,000	0,00	0,00
	P14BP090.3 ud Estructura metalica anclaje	1,000	0,00	0,00
	P01DW090 u Pequeño material	1,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00
11.01.04	UD MAMPARA CORREDERA CON BAÑERA_MvC75/16/FLn Suministro y colocación de mampara Doccia o sistema equivalente de vidrio para bañera formada por fijo de ancho de 80 cm de ancho apoyado en bañera y en murete frente a encimera de lavabo y hoja corredera de 80 cm cm de paso con una altura de 200 cm, según documentación gráfica, fijo con acristalamiento con vidrio laminar stadip con vinilo decorativo de 4+4 mm. de espesor con lámina intermedia butiral de polivinilo mate o incolora antical a dos caras, y vidrio templado de 10 mm en hoja, totalmente instalada con herrajes con cierre magnético, fija de suelo a techo, sobre perfil aluminio anodizado en negro anclado mecánicamente incluido , según indicaciones de la df, asiento neopreno y sellado de junta de silicona. Incluso herrajes y freno, según diseño de proyecto e indicaciones de dirección de obra, incluso calzos de apoyo perimetrales y laterales, refuerzo en tabiquería para soporte de herrajes y sellado en frío con silicona incolora. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Categoría de impacto nivel 3, según CTE DB SUA. Incluye p.p. de remate perimetral mediante perfil para apoyo de puerta y junquillo de aluminio tal y como se muestra en detalle de documentación gráfica. Comprende todos los trabajos para dejar la unidad completamente rematada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., con p.p. de sellado de juntas, medios y materiales auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	001OB250 h Oficial 1ª vidriería	1,500	0,00	0,00
	P14BP090m6 u mampara vidrio bañera	1,000	0,00	0,00
	P14BP090.3 ud Estructura metalica anclaje	1,000	0,00	0,00
	P01DW090 u Pequeño material	1,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	02 115	2	2,00	
			Subtotal	2,00
		2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																								
11.01.05	<p>UD MAMPARA CORREDERA FIJO EN L 75 cm PASO</p> <p>Suministro y colocación de mampara de vidrio para ducha formada por fijo de ancho variable según planos en L apoyado en murete frente a encimera de lavabo y hoja corredera de 75 cm cm de paso con una lautra de 200 cm, según documentación gráfica, fijo con acristalamiento con vidrio laminar stadip con vinilo decorativo de 4+4 mm. de espesor con lámina intermedia butiral de polivinilo mate o incolora antical a dos caras, y vidrio templado de 10 mm en hoja, totalmente instalada con herrajes con cierre magnético, fija de suelo a techo, sobre perfil aluminio anodizado en negro anclado mecánicamente incluido , según indicaciones de la df, asiento neopreno y sellado de junta de silicona. Incluso herrajes y freno, según diseño de proyecto e indicaciones de dirección de obra, incluso calzos de apoyo perimetrales y laterales, refuerzo en tabiquería para soporte de herrajes y sellado en frío con silicona incolora. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Categoría de impacto nivel 3, según CTE DB SUA. Incluye p.p. de remate perimetral mediante perfil para apoyo de puerta y junquillo de aluminio tal y como se muestra en detalle de documentación gráfica. Comprende todos los trabajos para dejar la unidad completamente rematada según documetación gráfica e indicaciones de la D.F., con p.p. de sellado de juntas, medios y materiales auxiliares y limpieza.</p>																											
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>O01OB250</td><td>h</td><td>Oficial 1ª vidriería</td><td>1,500</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P14BP090m7</td><td>u</td><td>mampara con fijo L y puerta de 80/75 cm</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P14BP090.3</td><td>ud</td><td>Estructura metalica anclaje</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P01DW090</td><td>u</td><td>Pequeño material</td><td>1,500</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>	O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	1,500	0,00	0,00	P14BP090m7	u	mampara con fijo L y puerta de 80/75 cm	1,000	0,00	0,00	P14BP090.3	ud	Estructura metalica anclaje	1,000	0,00	0,00	P01DW090	u	Pequeño material	1,500	0,00	0,00			
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	1,500	0,00	0,00																							
P14BP090m7	u	mampara con fijo L y puerta de 80/75 cm	1,000	0,00	0,00																							
P14BP090.3	ud	Estructura metalica anclaje	1,000	0,00	0,00																							
P01DW090	u	Pequeño material	1,500	0,00	0,00																							
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td>14,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td></td><td>14,00</td><td></td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			14				14,00				Subtotal		14,00										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																									
14				14,00																								
		Subtotal		14,00																								
				14,00	0,00	0,00																						
11.01.06	<p>UD MAMPARA ABATIBLE 2H+FIJO _MvA120/16/FLn</p> <p>Suministro y colocación de mampara de Doccia o equivalente de vidrio formada por fijo de ancho variable hasta 100 cm y dos hojas abatibles de 60 cm de ancho para un paso de 120 cm con una altura de 200 cm, según documentación gráfica, fijo con acristalamiento con vidrio laminar stadip con vinilo decorativo de 4+4 mm. de espesor con lámina intermedia butiral de polivinilo mate o incolora antical a dos caras, y vidrio templado de 10 mm en hoja, totalmente instalada con herrajes con cierre magnético, fija de suelo a techo, sobre perfil aluminio anodizado en negro anclado mecánicamente incluido , según indicaciones de la df, asiento neopreno y sellado de junta de silicona. Incluso herrajes y freno, según diseño de proyecto e indicaciones de dirección de obra, incluso calzos de apoyo perimetrales y laterales, refuerzo en tabiquería para soporte de herrajes y sellado en frío con silicona incolora. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Categoría de impacto nivel 3, según CTE DB SUA. Incluye p.p. de remate perimetral mediante perfil para apoyo de puerta y junquillo de aluminio tal y como se muestra en detalle de documentación gráfica. Comprende todos los trabajos para dejar la unidad completamente rematada según documetación gráfica e indicaciones de la D.F., con p.p. de sellado de juntas, medios y materiales auxiliares y limpieza.</p>																											
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>O01OB250</td><td>h</td><td>Oficial 1ª vidriería</td><td>1,500</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P14BP090m55</td><td>u</td><td>mampara fijo+2hojas 120x200</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P01DW090</td><td>u</td><td>Pequeño material</td><td>1,500</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>	O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	1,500	0,00	0,00	P14BP090m55	u	mampara fijo+2hojas 120x200	1,000	0,00	0,00	P01DW090	u	Pequeño material	1,500	0,00	0,00									
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	1,500	0,00	0,00																							
P14BP090m55	u	mampara fijo+2hojas 120x200	1,000	0,00	0,00																							
P01DW090	u	Pequeño material	1,500	0,00	0,00																							
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><td></td><td></td></tr><tr><td>106</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td></td><td>1,00</td><td></td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			106	1			1,00				Subtotal		1,00										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																									
106	1			1,00																								
		Subtotal		1,00																								
				1,00	0,00	0,00																						

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.07	UD MAMPARA ABATIBLE 2H_MvA110/20/FLn Suministro y colocación de mampara de Doccia o equivalente de vidrio formada por dos hojas abatibles de 55 cm de ancho para un paso de 110 cm con una altura de 200 cm, según documentación gráfica, fijo con acristalamiento con vidrio laminar stadip con vinilo decorativo de 4+4 mm. de espesor con lámina intermedia butiral de polivinilo mate o incolora antical a dos caras, y vidrio templado de 10 mm en hoja, totalmente instalada con herrajes con cierre magnético, fija de suelo a techo, sobre perfil aluminio anodizado en negro anclado mecánicamente incluido, según indicaciones de la df, asiento neopreno y sellado de junta de silicona. Incluso herrajes y freno, según diseño de proyecto e indicaciones de dirección de obra, incluso calzos de apoyo perimetrales y laterales, refuerzo en tabiquería para soporte de herrajes y sellado en frío con silicona incolora. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Categoría de impacto nivel 3, según CTE DB SUA. Incluye p.p. de remate perimetral mediante perfil para apoyo de puerta y junquillo de aluminio tal y como se muestra en detalle de documentación gráfica. Comprende todos los trabajos para dejar la unidad completamente rematada según documetación gráfica e indicaciones de la D.F., con p.p. de sellado de juntas, medios y materiales auxiliares y limpieza.			
Descomposición				
001OB250	h Oficial 1ª vidriería	1,500	0,00	0,00
P14BP090m56	u mampara 2hojas 110x200	1,000	0,00	0,00
P01DW090	u Pequeño material	1,500	0,00	0,00
Medición				
107	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	0,00	0,00
TOTAL 11.01				0,00

11.02 ARMARIOS

11.02.01	UD FRENTE ARMARIO + FORRADO INTERIOR NOGAL 2H ABATIBLES _MOB.03 Suministro y colocacion de frente de armario formado por dos hojas abatibles de dimensiones 125X200X60 cm, POSTDIMAM/DAYFOR o sistema equivalente, base núcleo de aglomerado de 19 mm de espesor, rechapada en chapa natural de Finsa Nogal Arno o en Nogal Dayfor barnizado en su color, hoja lisa con decoración, según planos de detalle con plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. Modulo interior de fondo 600 mm, forrado en su interior de acabado Finsa Fantasía Espiga SAI 98Q o equivalente, compuesto por costados, suelo, techo de 19 mm, trasera de 8 mm de espesor, baldas, zapatero, y barras de colgar y 1 graden de 3 cajones de 500x550 mm, según planos de detalle, incluso suministro y colocacion de imanes en puertas para que en todos los casos queden bien cerradas. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural de Finsa Nogal Arno o en Nogal Dayfor barnizado, para colocación a inglete, incluso cercos, tapajuntas y tapetas y herrajes de colgar necesarios y adecuados para el peso de puertas, incluso tirador en color negro de Formani modelo Timeless 1929M o equivalente. Colocado sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm, incluido. Totalmente terminado según detalle de plano e indicaciones de la df, con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
Descomposición				
001OB150	h Oficial 1ª carpintero	7,500	0,00	0,00
001OB160	h Ayudante carpintero	7,500	0,00	0,00
P11PP010	m Precerco de pino 70x30 mm	6,500	0,00	0,00
P11L13iab	u Frente de armario 2h abatibles +forrado interior i/herrajes de colgar POSTDIMAM/DAYFOR o equivalente	1,000	0,00	0,00
P11JT010	uU Tirador Formani modelo Timeless 1929M o equivalente	2,000	0,00	0,00
P11JW020	u Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	2,000	0,00	0,00
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	7	7,00	
	Subtotal		7,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02	UD FRENTE ARMARIO + FORRADO INTERIOR NOGAL 3H ABATIBLES_MOB.04 Suministro y colocacion de frente de armario formado por tres hojas abatibles de dimensiones 194X200X60 cm, POSTDIMAM/DAYFOR o sistema equivalente , base núcleo de aglomerado de 19 mm de espesor, rechapada en chapa natural de Finsa Nogal Arno o en Nogal Dayfor barnizado en su color, hoja lisa con decoración, según planos de detalle con plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el cercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. Modulo interior de fondo 600 mm, forrado en su interior de acabado Finsa Fantasía Espiga SAI 98Q o equivalente , compuesto por costados, suelo, techo de 19 mm, trasera de 8 mm de espesor, baldas, zapatero, y barras de colgar y 1 graden de 3 cajones de 500x550 mm, según planos de detalle, incluso suministro y colocacion de imanes en puertas para que en todos los casos queden bien cerradas Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural de Finsa Nogal Arno o en Nogal Dayfor barnizado,para colocación a inglete, incluso cercos, tapajuntas y tapetas y herrajes de colgar necesarios y adecuados para el peso de puertas , incluso tirador en color negro de Formani modelo Timeless 1929M o equivalente. Colocado sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm, incluido. Totalmente terminado según detalle de plano e indicaciones de la df, con p.p. de materiales y medios auxiliares.	7,00	0,00	0,00
	Descomposición			
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero	11,200	0,00	0,00
	001OB160 h Ayudante carpintero	11,200	0,00	0,00
	P11PP010 m Precerco de pino 70x30 mm	8,000	0,00	0,00
	P11L13i3h u Frente de armario 3h abatibles +forrado interior i/herrajes de colgar POSTDIMAM/DAYFOR o equivalente	1,000	0,00	0,00
	P11JT010 uU Tirador Formani modelo Timeless 1929M o equivalente	3,000	0,00	0,00
	P11JW020 u Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	3,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		9	9,00	
		Subtotal	9,00	
		9,00	0,00	0,00
11.02.03	UD FRENTE ARMARIO + FORRADO INTERIOR NOGAL 2H CORREDERAS_MOB.05 Suministro y colocacion de frente de armario de dimensiones 124x210 cm formado por doble hoja corredera de madera de nogal barnizada, lisa, incluye hojas, cercos, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, con perfilera de aluminio extrusionado, guías de dos carriles con mecanismo inferior de dos ruedas por hoja, ruedas de nailon con rodamientos (antidescarrilamiento, autorregulables y silenciosas) y limpiador de felpa; mecanismo superior con dos patines por hoja, con ruedas silenciosas y sistema antibalaneo, incluso tirador para puerta corredera en color negro y tono bronce oscuro. de F altura 166mmx anchura 68 mm de FSB modelo 42 4260 00000 1119 patinado y encerado. Colocado sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Incluso suminsitro y colocacion de forrado interior de armario empotrado de 124x210x60 cm de medidas interiores, con tableros acabado Finsa Fantasía Espiga SAI 98 Q o similar, con baldas nogal Finsa, y barras de colgar normal y móvil, incluso cajonera con cuatro cajones de acabado exterior de madera de nogal de Finsa y el interior de acabado Finsa Fantasía Espiga SAI 98 Q o similar, según planos de detalleTotalmente terminado según detalle de plano e indicaciones de la df, con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero	1,000	0,00	0,00
	001OB160 h Ayudante carpintero	1,000	0,00	0,00
	P11PP010 m Precerco de pino 70x30 mm	2,900	0,00	0,00
	P11L13iac u Frente de armario con dos hojas corredera de madera de nogal lisa barnizada	1,000	0,00	0,00
	P11JW100c u Juego accesorios armario corredero y tirador	2,000	0,00	0,00
	P11JW115 m Carril puerta corredera armario dorado	2,550	0,00	0,00
	P11RW060 m Perfil suspendido doble puerta corredera galvanizada	2,550	0,00	0,00
	P11WH100 u Cazoleta latón puerta corredera	1,500	0,00	0,00
	P11WP080 u Tornillo ensamble zinc/pavón	22,000	0,00	0,00
	P11forcorr u FORRADO INTERIOR ARMARIO 124x210x60cm	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
11.02.04	UD FRENTE ARMARIO + FORRADO INTERIOR NOGAL 4 H ABATIBLES_MOB06	1,00			0,00	0,00
	Suministro y colocacion de frente de armario formado por cuatro hojas abatibles de dimensiones 256X200X60 cm, POSTDIMAM/DAYFOR o sistema equivalente , base núcleo de aglomerado de 19 mm de espesor, rechapada en chapa natural de Finsa Nogal Arno o en Nogal Dayfor barnizado en su color, hoja lisa con decoración, según planos de detalle con plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el cercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. Modulo interior de fondo 600 mm, forrado en su interior de acabado Finsa Fantasía Espiga SAI 98Q o equivalente , compuesto por costados, suelo, techo de 19 mm, trasera de 8 mm de espesor, baldas, zapatero, y barras de colgar y 1 graden de 3 cajones de 500x550 mm, según planos de detalle, incluso suministro y colocacion de imanes en puertas para que en todos los casos queden bien cerradas Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural de Finsa Nogal Arno o en Nogal Dayfor barnizado,para colocación a inglete, incluso cercos, tapajuntas y tapetas y herrajes de colgar necesarios y adecuados para el peso de puertas , incluso tirador en color negro de Formani modelo Timeless 1929M o equivalente. Colocado sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm, incluido. Con refuerzo en balda para apoyo de minibar, y cajeado en tableros para mecanismos electricos. Totalmente terminado según detalle de plano e indicaciones de la df, con p.p. de materiales y medios auxiliares.					
	Descomposición					
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero	13,500			0,00	0,00
	001OB160 h Ayudante carpintero	13,500			0,00	0,00
	P11PP010 m Precerco de pino 70x30 mm	8,000			0,00	0,00
	P11L13i4h u Frente de armario 4h abatibles +forrado interior i/herrajes de colgar POSTDIMAM/DAYFOR o equivalente	1,000			0,00	0,00
	P11JT010 uU Tirador Formani modelo Timeless 1929M o equivalente	4,000			0,00	0,00
	P11JW020 u Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	4,000			0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		2				2,00
				Subtotal		2,00
11.02.05	UD FRENTE ARMARIO+FORRADO INTERIOR NOGAL 2H ABATIBLES_MOB.07	2,00			0,00	0,00
	Suministro y colocacion de frente de armario formado por dos hojas abatibles de dimensiones 125X200X60 cm, POSTDIMAM/DAYFOR o sistema equivalente , base núcleo de aglomerado de 19 mm de espesor, rechapada en chapa natural de Finsa Nogal Arno o en Nogal Dayfor barnizado en su color, hoja lisa con decoración, según planos de detalle con plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el cercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. Modulo interior de fondo 600 mm, forrado en su interior de acabado Finsa Fantasía Espiga SAI 98Q o equivalente , compuesto por costados, suelo, techo de 19 mm, trasera de 8 mm de espesor, baldas, zapatero, y barras de colgar y 1 graden de 3 cajones de 500x550 mm, según planos de detalle , incluso suministro y colocacion de imanes en puertas para que en todos los casos queden bien cerradas Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural de Finsa Nogal Arno o en Nogal Dayfor barnizado,para colocación a inglete, incluso cercos, tapajuntas y tapetas y herrajes de colgar necesarios y adecuados para el peso de puertas, incluso tirador en color negro de Formani modelo Timeless 1929M o equivalente. Colocado sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm, incluido. Totalmente terminado según detalle de plano e indicaciones de la df, con p.p. de materiales y medios auxiliares.					
	Descomposición					
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero	7,500			0,00	0,00
	001OB160 h Ayudante carpintero	7,500			0,00	0,00
	P11PP010 m Precerco de pino 70x30 mm	6,500			0,00	0,00
	P11L13iab u Frente de armario 2h abatibles +forrado interior i/herrajes de colgar POSTDIMAM/DAYFOR o equivalente	1,000			0,00	0,00
	P11JT010 uU Tirador Formani modelo Timeless 1929M o equivalente	2,000			0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P11JW020 u Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		24	24,00	
		Subtotal	24,00	
		24,00	0,00	0,00
11.02.06	UD ESPEJO INTERIOR ARMARIOS			
	Suministro y colocación de espejo incoloro de dimensiones 600X2000 mm y 3 mm de espesor con los bordes biselados, canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla en el interior de armarios, según indicaciones de la df , totalmente colocado con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	mo055 h Oficial 1º cristallero.	0,405	0,00	0,00
	mt21vsj020a m² Espejo incoloro, de 3 mm de espesor, protegido con pintura de color plata en su cara posterior.	1,200	0,00	0,00
	mt21vva030 m Canteado de espejo.	5,200	0,00	0,00
	mt21vva031 m Biselado de espejo.	5,200	0,00	0,00
	mt21vva012 l Masilla de aplicación con pistola, de base neutra monocomponente.	0,085	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		7	7,00	
		9	9,00	
		2	2,00	
		24	24,00	
		Subtotal	42,00	
		42,00	0,00	0,00
	TOTAL 11.02			0,00
11.03	PUERTAS EI			
11.03.01	EI METALICAS			
11.03.01.01	UD PUERTA ABATIBLE EI60 METALICA _EI60tA100/21/URib			
	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 1000x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cerradura embutida, incluso, cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente, y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes . Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portaría formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,250	0,00	0,00
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,250	0,00	0,00
	P23PSU040 u Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1000x2100mm	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura porteria metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P25458 u cerradura cortafuego y juego de manillas sin bocallave	1,000	0,00	0,00
	P23PM01012 Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S01	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.01.02	UD PUERTA ABATIBLE EI60 METALICA_EI60tA90/21/URiB Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 900x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cerradura embutida, incluso, cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente, y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes . Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	0,250	0,00	0,00
	0010B140 h Ayudante cerrajero	0,250	0,00	0,00
	P23PSU030 u Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2100 mm	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura porteria metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P25458 u cerradura cortafuego y juego de manillas sin bocallave	1,000	0,00	0,00
	P23PM01012 Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
	m41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S03	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00
11.03.01.03	UD PUERTA ABATIBLE 2H EI60 METALICA_EI60tA120/21/UCiIb Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de dos hojas de dimensiones 120x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cierre con cilindro, incluso cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente y selector de cierre . Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	0,500	0,00	0,00
	0010B140 h Ayudante cerrajero	0,500	0,00	0,00
	P23PSO010 U Puerta EI2-60-C5 2 hojas 120x210	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura porteria metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	P23PM0101 u Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente con selector de cierre para 2 hojas	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S05	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	
	S10 S12	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			3,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.01.04	UD PUERTA ABATIBLE EI60 METALICA_EI60tA110/21/UCilb Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 1100x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cerradura embutida, cierre con cilindro incluso, cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	0,250	0,00	0,00
	0010B140 h Ayudante cerrajero	0,250	0,00	0,00
	subest1 u estructura portería metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	P23PM01012 Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S06	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
11.03.01.05	UD PUERTA ABATIBLE EI60 METALICA_EI60tA80/21/UiIb Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 800x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cerradura embutida, incluso, cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	0,250	0,00	0,00
	0010B140 h Ayudante cerrajero	0,250	0,00	0,00
	P23PSU020 u Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2100 mm	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura portería metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P25458 u cerradura cortafuego y juego de manillas sin bocallave	1,000	0,00	0,00
	P23PM01012 Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S07	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.01.06	UD PUERTA ABATIBLE EI60 METALICA_EI60tA80/21/UCIib Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 800x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cerradura embutida, cierre con cilindro incluso, cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,250	0,00	0,00
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,250	0,00	0,00
	P23PSU020 u Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2100 mm	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura porteria metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P23PM01012 Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S08	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
11.03.01.07	UD PUERTA ABATIBLE 2H EI60 METALICA_EI60tA120/21/URIb Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de dos hojas de dimensiones 120x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cierre con cilindro, incluso cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente y selector de cierre y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes . Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,500	0,00	0,00
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,500	0,00	0,00
	P23PSO010 U Puerta EI2-60-C5 2 hojas 120x210	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura porteria metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	P23PM0101 u Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente con selector de cierre para 2 hojas	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S09	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
			1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.01.08	UD PUERTA ABATIBLE 2 H EI60 METALICA_EI60tA120/21/UIb Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de dos hojas de dimensiones 120x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados anti-desgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cierre con cilindro, incluso cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente y selector de cierre y demás herrajes . Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,500	0,00	0,00
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,500	0,00	0,00
	P23PSO010 U Puerta EI2-60-C5 2 hojas 120x210	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura porteria metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P25458 u cerradura cortafuego y juego de manillas sin bocallave	1,000	0,00	0,00
	P23PM0101 u Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente con selector de cierre para 2 hojas	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S11	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
11.03.01.09	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 METALICA_EI60tA80/21/UCie Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 800x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado a igualar con el existente todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cerradura embutida, cierre con cilindro incluso, cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,250	0,00	0,00
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,250	0,00	0,00
	P23PSU020 u Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2100 mm	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura porteria metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	P23PM01012 Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S13 S14	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.01.10	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 METALICA_EI60tA80/21/Ue Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 800x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado a igualar con el existente todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cerradura embutida incluso, cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,250	0,00	0,00
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,250	0,00	0,00
	P23PSU020 u Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2100 mm	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura porteria metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P25458 u cerradura cortafuego y juego de manillas sin bocallave	1,000	0,00	0,00
	P23PM01012 Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S15 S16	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	0,00
11.03.01.11	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 METALICA_EI60tA70/21/UCie Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 700x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado a igualar con el existente todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cerradura embutida, cierre con cilindro incluso, cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,250	0,00	0,00
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,250	0,00	0,00
	P23PSU0205 u Puerta EI2-60-C5 1 hoja 700x2100 mm	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura porteria metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	P23PM01012 Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S18	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.01.12	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 METALICA_EI60tA70/21/RUIb Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 700x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cerradura embutida, incluso, cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente, y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes . Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	0,250	0,00	0,00
	0010B140 h Ayudante cerrajero	0,250	0,00	0,00
	P23PSU0305 u Puerta EI2-60-C5 1 hoja 700x2100 mm	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura porteria metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P25458 u cerradura cortafuego y juego de manillas sin bocallave	1,000	0,00	0,00
	P23PM01012 Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	125 225 308	3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	0,00	0,00
11.03.01.13	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 METALICA_EI60tA80/21/URib Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de dos hojas de dimensiones 80x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cierre con cilindro, incluso cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente y selector de cierre y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes . Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	0,500	0,00	0,00
	0010B140 h Ayudante cerrajero	0,500	0,00	0,00
	P23PSU020 u Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2100 mm	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura porteria metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	P23PM01012 Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	049 050 052 054 055	5	5,00	
		Subtotal	5,00	
		5,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.01.14	UD PUERTA ABATIBLE 1 H EI60 METALICA_EI60tA90/21/CiRUIb Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 900x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cerradura embutida cierre con cilindro, incluso, cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente, y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes . Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
Descomposición				
0010B130	h Oficial 1º cerrajero	0,250	0,00	0,00
0010B140	h Ayudante cerrajero	0,250	0,00	0,00
P23PSU030	u Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2100 mm	1,000	0,00	0,00
subest1	u estructura portería metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
P254582	u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
P23PM01012	Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
mt41pig250	u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
Medición				
411 414	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,00	
	Subtotal		2,00	
		2,00	0,00	0,00
11.03.01.15	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 METALICA_EI60tA90/21/UIb Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 900x2100x42 mm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm , plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, juntas intumescentes para asegurar la necesaria estanqueidad a las llamas y a los gases calientes, con siete patillas para fijación a obra, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en color ral 9003, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, pernos, cerradura embutida , incluso, cierrapuertas aereo serie DC140 de brazo articulado de Cisa o sistema equivalente, y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes . Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
Descomposición				
0010B130	h Oficial 1º cerrajero	0,250	0,00	0,00
0010B140	h Ayudante cerrajero	0,250	0,00	0,00
P23PSU030	u Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2100 mm	1,000	0,00	0,00
subest1	u estructura portería metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
P23PM01012	Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente	1,000	0,00	0,00
P25458	u cerradura cortafuego y juego de manillas sin bocallave	1,000	0,00	0,00
Medición				
412 420	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,00	
	Subtotal		2,00	
		2,00	0,00	0,00
TOTAL 11.03.01				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.02	EI MADERA			
11.03.02.01	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 MADERA_EI60m90/21RUm			
	Suministro y colocacion DE BLOCK EI60 ACUSTICA 42 DB DAYFOR o equivalente formado por una Puerta, de 74 mm de espesor y 90x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete (se mandan sin cortar a medida). Incluso suministro y colocacion de precerco Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 7120 negras, cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 negro, manilla , burlete de guillotina Hafele (en color plata) y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes. Incluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P23PSM03013	u Puerta EI60 1 hoja 800x2100 cm nogal tipo finisa i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
E26PM010	u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
mt41pig250	u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
P254589	u cerradura y juego de manillas	1,000	0,00	0,00
E26PM010.3	u tope	1,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
001 101 201 301		4	4,00	
		Subtotal	4,00	
			4,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.02.02	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI30 MADERA_EI30mA90/21CABUm Suministro y colocacion de BLOCK EI30 ACUSTICA 37 DB DAYFOR o equivalente, formado por una Puerta, de 59 mm de espesor y 90x210 cm, ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suministro y colocacion de precerco. Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 , cajeado para cerradura de tarjeta , burlete de guillotina Hafele en color plata . y manilla con cierre electrónico activado con tarjeta, de Assa Abloy modelo Vingcard Essence ref. Black CR 110/SAR MI/YALE TS o o equivalente . instalación a 85 cm en cumplimiento de normativa de accesibilidad. Incluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
	001OB160 h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM0301 u Puerta EI30 1 hoja 900x2100 cm nogal tipo finisa i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	E26PM010 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
	E26PM010.1 u manilla con tarjetero	1,000	0,00	0,00
	E26PM010.3 u tope	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	002	1		1,00
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00
11.03.02.03	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI30 MADERA_EI30mA80/21CABUm Suministro y colocacion de BLOCK EI30 ACUSTICA 37 DB DAYFOR o equivalente, formado por una Puerta, de 59 mm de espesor y 80x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suminsitro y colocacion de precerco. Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 , cajeado para cerradura de tarjeta , burlete de guillotina Hafele en color plata . y manilla con cierre electrónico activado con tarjeta, de Assa Abloy modelo Vingcard Essence ref. Black CR 110/SAR MI/YALE TS o o equivalente . instalación a 85 cm en cumplimiento de normativa de accesibilidad. Incluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P23PSM03012	u Puerta EI30 1 hoja 800x2100 cm nogal tipo finis i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
E26PM010	u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
E26PM010.1	u manilla con tarjetero	1,000	0,00	0,00
E26PM010.3	u tope	1,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		27		27,00
		Subtotal		27,00
		27,00	0,00	0,00
11.03.02.04	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI30 MADERA_EI60mA90/21RUm			
Suministro y colocacion DE BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente formado por una Puerta, de 74 mm de espesor y 90x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete (se mandan sin cortar a medida). Incluso suministro y colocacion de precerco Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 7120 negras, cierrapuer-tas oculto Geze Bóxer 2-4 negro, manilla , burlote de guillotina Hafele (en color plata) y dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equiva-lente y media manilla con bocallave manilla . instalación a 85 cm en cum-pliiento de normativa de accesibilidad y electroimán para retención de puer-ta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes. Incluso suministro y colocación amortiguador de puerta pa-ra atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indi-caciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.				
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P23PSM030139u	u Puerta EI60 1 hoja 900x2100 cm nogal tipo finis i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
E26PM010	u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
mt41pig250	u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
3.II-001	u Dispositivo antipánico y media manilla	1,000	0,00	0,00
E26PM010.3	u tope	1,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
010 024		2		2,00
		Subtotal		2,00
		2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.02.05	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI30 MADERA_EI30mA80/21EvUm Suministro y colocacion de BLOCK EI30 DAYFOR o equivalente, formado por una Puerta, de 59 mm de espesor y 90x210 cm, ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suministro y colocacion de precerco. Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 , , burlete de guillotina Hafele en color plata . y dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equivalente y media manilla con bocallave manilla . instalación a 85 cm en cumplimiento de normativa de accesibilidad. Incluso fijación de los herrajes. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	001OB150 h Oficial 1º carpintero	0,250	0,00	0,00
	001OB160 h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM03013 u Puerta EI60 1 hoja 800x2100 cm nogal tipo finis i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	E26PM010 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
	3.II-001 u Dispositivo antipánico y media manilla	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	012 014	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	0,00
11.03.02.06	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI30 MADERA_EI30mA80/21/CiRUm Suministro y colocacion de BLOCK EI30 DAYFOR o equivalente, formado por una Puerta, de 59 mm de espesor y 80x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suminsitro y colocacion de precerco. Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, cerradura embutida, manilla cierre con cilindro incluso cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 o sistema equivalente y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajesIncluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	001OB150 h Oficial 1º carpintero	0,250	0,00	0,00
	001OB160 h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM03012 u Puerta EI30 1 hoja 800x2100 cm nogal tipo finis i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	E26PM010 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	013	1				1,00	
	280 338	2				2,00	
					Subtotal	3,00	
						3,00	0,00
11.03.02.07	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI30 MADERA_EI30mA80/21/CiUm						0,00
	Suministro y colocacion de BLOCK EI30 DAYFOR o equivalente, formado por una Puerta, de 59 mm de espesor y 80x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de particulas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suministro y colocacion de precerco. Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, cerradura embutida,manilla cierre con cilindro incluso cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 o sistema equivalente . Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.						
	Descomposición						
	001OB150 h Oficial 1º carpintero					0,250	0,00
	001OB160 h Ayudante carpintero					0,250	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor					1,000	0,00
	P23PSM03012 u Puerta EI30 1 hoja 800x2100 cm nogal tipo finisa i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras					1,000	0,00
	E26PM010 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4					1,000	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro					1,000	0,00
	3.II-001 u Dispositivo antipánico y media manilla					1,000	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	015	1				1,00	
					Subtotal	1,00	
						1,00	0,00
11.03.02.08	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 MADERA_EI60mA100/21/CiEvRUm						0,00
	Suministro y colocacion DE BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente formado por una Puerta, de 74 mm de espesor y 100x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de particulas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete (se mandan sin cortar a medida). Incluso suministro y colocacion de precerco Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 7120 negras, cerradura embutida, manilla cierre con cilindro incluso cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 o sistema equivalente, y dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equivalente y media manilla, y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajesIncluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.						
	Descomposición						
	001OB150 h Oficial 1º carpintero					0,250	0,00
	001OB160 h Ayudante carpintero					0,250	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM030135 u Puerta EI60 1 hoja 100x2100 cm nogal tipo finisa i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	E26PM010 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
	3.II-001 u Dispositivo antipánico y media manilla	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
056 057	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	0,00	0,00
11.03.02.09	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 MADERA_EI60mA80/21/EvRUm			
	Suministro y colocacion DE BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente formado por una Puerta, de 74 mm de espesor y 80x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete (se mandan sin cortar a medida). Incluso suministro y colocacion de precerco Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 7120 negras, cierrapuer-tas oculo Geze Bóxer 2-4 negro, manilla , burlete de guillotina Hafele (en color plata) y dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equiva-lente y media manilla , y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajesIn-cluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB150 h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
	O01OB160 h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM03013 u Puerta EI60 1 hoja 800x2100 cm nogal tipo finisa i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	E26PM010 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
	3.II-001 u Dispositivo antipánico y media manilla	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
058 059	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.02.10	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 MADERA_EI60mA80/21/CABUm Suministro y colocacion de BLOCK EI60 ACUSTICA 37 DB DAYFOR o equivalente, formado por una Puerta, de 74 mm de espesor y 80x210 cm, ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suministro y colocacion de precerco. Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 , cajeado para cerradura de tarjeta , burlete de guillotina Hafele en color plata . y manilla con cierre electrónico activado con tarjeta, de Assa Abloy modelo Vingcard Essence ref. Black CR 110/SAR MI/YALE TS o o equivalente . instalación a 85 cm en cumplimiento de normativa de accesibilidadIncluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1º carpintero	0,250	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P23PSM03013	u Puerta EI60 1 hoja 800x2100 cm nogal tipo finis i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
E26PM010	u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
E26PM010.1	u manilla con tarjetero	1,000	0,00	0,00
E26PM010.3	u tope	1,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
123 102 202 223 229 302 328 336 424 428		7	7,00	
			Subtotal	7,00
		7,00	0,00	0,00

11.03.02.11	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 MADERA_EI60mA70/21/CiRUm Suministro y colocacion de BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente, formado por una Puerta, de 74 mm de espesor y 70x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suministro y colocacion de precerco. Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, cerradura embutida, manilla FSB modelo 1078 ref 721078613106204 cierre con cilindro incluso cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 o sistema equivalente y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajesIncluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1º carpintero	0,250	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P23PSM030125	u Puerta EI60 1 hoja 700x2100 cm nogal tipo finis i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	E26PM010 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	104 204 304 402 401 435	6	6,00	
		Subtotal	6,00	
		6,00	0,00	0,00
11.03.02.12	UD PUERTA ABATIBLE 1H MADERA_EI30mA80/21/RUm			
	Suministro y colocacion DE BLOCK EI30 DAYFOR o equivalente formado por una Puerta, de 59mm de espesor y 80x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete (se mandan sin cortar a medida). Incluso suministro y colocacion de precerco Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 7120 negras, cierrapuer-tas oculto Geze Bóxer 2-4 negro, manilla , burlete de guillotina Hafele (en color plata) y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes. Incluso suministro . Incluso fijación de los herrajes. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB150 h Oficial 1º carpintero	0,250	0,00	0,00
	O01OB160 h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM03012 u Puerta EI30 1 hoja 800x2100 cm nogal tipo finis i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	E26PM010 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
	P254589 u cerradura y juego de manillas	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	126	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.02.13	UD PUERTA ABATIBLE 2H MADER EI60mA120/21/URm Suministro y colocacion DE BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente formado por dos puertas , de 74 mm de espesor y 120x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete (se mandan sin cortar a medida). Incluso suministro y colocacion de precerco Con herrajes : 6 bisagras ocultas Krona 7120 negras,manilla incluso cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 o sistema equivalente y selector de cierre, y dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equivalente y media manilla con bocallave manilla . instalación a 85 cm en cumplimiento de normativa de accesibilidad y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes . Incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B150 h Oficial 1ª carpintero	0,350	0,00	0,00
	0010B160 h Ayudante carpintero	0,350	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM0301356u Puerta EI60 2 hoja 1200x2100 cm nogal tipo fina // 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	3.II-001 u Dispositivo antipánico y media manilla	1,000	0,00	0,00
	P23PM0101 u Muelle cierrapuertas DC140 de Cisa o equivalente con selector de cierre para 2 hojas	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	286	1		
				ALTURA
				1,00
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00
11.03.02.14	UD PUERTA ABATIBLE 1 H MADERA EI60mA80/21/CiEvRUm Suministro y colocacion DE BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente formado por una Puerta, de 74 mm de espesor y 800x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete (se mandan sin cortar a medida). Incluso suministro y colocacion de precerco Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 7120 negras, cerradura embutida, cierre con cilindro incluso cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 o sistema equivalente, y dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equivalente y media manilla , y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajesIncluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B150 h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010B160 h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM03013 u Puerta EI60 1 hoja 800x2100 cm nogal tipo finso i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	E26PM010 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
	3.II-001 u Dispositivo antipánico y media manilla	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
017	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
11.03.02.15	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 MADERA_EI60mA70/21Cim			
	Suministro y colocacion de BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente, formado por una Puerta, de 74 mm de espesor y 70x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de particulas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suministro y colocacion de precerco. Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, cerradura embutida, y cierre con cilindro , incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
Descomposición				
	0010B150 h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
	0010B160 h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM030125 u Puerta EI60 1 hoja 700x2100 cm nogal tipo finso i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
025	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
11.03.02.16	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 MADERA_EI60mA130/21/EvRUm			
	Suministro y colocacion DE BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente formado por una Puerta, de 74 mm de espesor y 130x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de particulas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete (se mandan sin cortar a medida). Incluso suministro y colocacion de precerco Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 7120 negras, cierrapuer-tas oculto Geze Bóxer 2-4 negro, manilla , burlete de guillotina Hafele (en color plata) y dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equivalente y mediamanilla , y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajesIn-cluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			

Descomposición

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	O01OB150 h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
	O01OB160 h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM030136 u Puerta EI60 1 hoja 130x210 cm nogal tipo finisa i/3bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	E26PM010 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
	3.II-001 u Dispositivo antipánico y media manilla	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
045	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
11.03.02.17	UD PUERTA ABATIBLE 2H EI60 MADERA_EI60mA130/21/EvRUm			
	Suministro y colocacion DE BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente formado por dos puertas , de 74 mm de espesor y 130x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de particulas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete (se mandan sin cortar a medida). Incluso suministro y colocacion de precerco Con herrajes : 6 bisagras ocultas Krona 7120 negras, cierrapuer-tas oculto Geze Bóxer 2-4 negro, y selector de cierre , manilla , burlete de guillotina Hafele (en color plata) y dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equivalente y media manilla, y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajesIncluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxilia-res			
	Descomposición			
	O01OB150 h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
	O01OB160 h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM030136m Puerta EI60 2 hojas 130x210 cm nogal tipo finisa i/ 6 bisagras ocultas krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	E26PM0105 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4 CON SELECTOR DE CIERRE	1,000	0,00	0,00
	3.II-001 u Dispositivo antipánico y media manilla	2,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	2,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
046	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.02.18	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI60 MADERA_EI60mA80/21/RUe Suministro y colocacion DE BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente formado por una Puerta, de 74 mm de espesor y 80x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural a igualar a la puerta existente, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural a igualar a la puerta existente, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras a igualar a la puerta existente hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete (se mandan sin cortar a medida). Incluso suministro y colocacion de precerco Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 7120 negras, cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 negro, manilla , burlete de guillotina Hafele (en color plata) y dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equivalente y media manilla con bocallave manilla . instalación a 85 cm en cumplimiento de normativa de accesibilidad y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes. Incluso suministro . Incluso fijación de los herrajes. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
Descomposición				
001OB150	h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
001OB160	h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P23PSM03012	u Puerta EI30 1 hoja 800x2100 cm nogal tipo finisa i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
E26PM010	u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
mt41pig250	u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	1,000	0,00	0,00
3.II-001	u Dispositivo antipánico y media manilla	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
051 053		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00

11.03.02.19	UD PUERTA ABATIBLE 2H EI60 MADERA_EI60mA140/21/URm Suministro y colocacion DE BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente formado por dos puertas , de 74 mm de espesor y 140x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete (se mandan sin cortar a medida). Incluso suministro y colocacion de precerco Con herrajes : 6 bisagras ocultas Krona 7120 negras, cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 negro, y selector de cierre , manilla , burlete de guillotina Hafele (en color plata) , y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajesIncluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares			
Descomposición				
001OB150	h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
001OB160	h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P23PSM030136mY	u Puerta EI60 2 hojas 140x210 cm nogal tipo finisa i/ 6 bisagras ocultas krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
E26PM0105	u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4 CON SELECTOR DE CIERRE	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P254589	u cerradura y juego de manillas	1,000	0,00	0,00
m141pig250	u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	2,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
233	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
11.03.02.20	UD PUERTA ABATIBLE 1H EI30 MADERA_EI30mA70/21/CABUm			
Suministro y colocacion de BLOCK EI30 ACUSTICA 37 DB DAYFOR o equivalente, formado por una Puerta, de 59 mm de espesor y 70x210 cm, ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suministro y colocacion de precerco. Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 , cajeado para cerradura de tarjeta , burlete de guillotina Hafele en color plata . y manilla con cierre electrónico activado con tarjeta, de Assa Abloy modelo Vingcard Essence ref. Black CR 110/SAR MI/YALE TS o o equivalente . instalación a 85 cm en cumplimiento de normativa de accesibilidadIncluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.				
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P23PSM030125	u Puerta EI60 1 hoja 700x2100 cm nogal tipo finis i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
E26PM010	u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
E26PM010.1	u manilla con tarjetero	1,000	0,00	0,00
E26PM010.3	u tope	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
254 258 269 274	4	4,00		
	Subtotal	4,00		
		4,00	0,00	0,00
11.03.02.21	UD PUERTA ABATIBLE 2H EI60 MADERA_EI60mA110/21Cim			
Suministro y colocacion de BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente, formado por dos puertas , de 74 mm de espesor y 110x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suministro y colocacion de precerco. Con herrajes : 6 bisagras ocultas Krona 8080 negras, cerradura embutida, y cierre con cilindro , incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.				
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P23PSM030136mY1 Puerta EI60 2 hojas 110x210 cm nogal tipo finso i/ 6 bisagras ocultas krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	P254589 u cerradura y juego de manillas	1,000	0,00	0,00
Medición 268	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
11.03.02.22	UD PUERTA REGISTRO ABATIBLE EI60mA60/10/Cim			
	Suministro y colocacion de BLOCK EI60 DAYFOR o equivalente, formado por dos puertas , de 74 mm de espesor y 60X100 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de particulas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoracion, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suministro y colocacion de precerco. Con herrajes : 6 bisagras ocultas Krona 8080 negras, cerradura embutida, y cierre con cilindro , incluso fijación de los herrajes. Incluso precerco . Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB150 h Oficial 1º carpintero	0,250	0,00	0,00
	O01OB160 h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM030136mY2 Puerta EI60 60X100 cm nogal tipo finso i/ bisagras ocultas krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	P254589 u cerradura y juego de manillas	1,000	0,00	0,00
Medición 081	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
	TOTAL 11.03.02			0,00
	TOTAL 11.03			0,00
11.04	PUERTAS CONVENCIONALES			
11.04.01	UD PUERTA METALICA ABATIBLE 2H_PtA120/21/RCilb			
	Suministro y colocación de puerta de paso de una hoja abatible de 120x210cm, acabado lacado en color RAL 9003, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras, cerradura, cierre con cilindro, manillas, y electroimán para retención de puerta cortafuegos de 24 VCC y 590 N de fuerza máxima de retención con caja de bornes ABS y pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada y demás herrajes .Incluso aplomado,fijación de los herrajes colocación y eliminación de restos. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,600	0,00	0,00
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,600	0,00	0,00
	PFTA.9ca2 u puerta 2 hojas metalica lacada	1,000	0,00	0,00
	subest1 u estructura portería metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado	1,000	0,00	0,00
	P2545855 u cerradura, juego de manillas y cilindro de cierre	1,000	0,00	0,00
	mt41pig250 u electroimán para retencion de puertas cortafuegos	2,000	0,00	0,00
Medición S04	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.02	UD PUERTA MADERA CORR.1H_PmC90/21/m Suministro y colocacion de puerta de paso corredera de KIT DAYFOR de di- mensiones 90x210 cm, o equivalente formado por una Puerta, de 44 mm de espesor, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. Doble cerco radio 2 Postdimam sin rebajo, para grueso de tabique de 140 mm base MDF hidro- fugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color. Ta- pajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medi- das 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete incluso guías de aluminio extrusionado para alojamiento de ruedas suspendidas y frenos de posición variable. In- cluso suministro y colocacion de casoneto y de herrajes: tirador para puerta corredera en color negro y tono bronce de altura 166 mm x anchura 68 mm de FSB modelo 42 4260 referencia 42 4260 00000 1119 o equivalente, ce- rradura de embutir con condena. Incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero	1,000	0,00	0,00
	001OB160 h Ayudante carpintero	1,000	0,00	0,00
	caso u Armzn cas 1 hj	1,000	0,00	0,00
	puer90c u puerta corredera 90x210 i/tapajuntas	1,000	0,00	0,00
	P11RW040 u juego accesorios puerta corredera	1,000	0,00	0,00
	p11rw050 u perfil suspendido puerta corredera	1,000	0,00	0,00
	manc u tirador, cerradura mas condena	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	003 2X242 248	5	5,00	
		Subtotal	5,00	
			5,00	0,00
				0,00
11.04.03	UD PUERTA MADERA CORR. 1H_PmC80/21/m Suministro y colocacion de puerta de paso corredera de KIT DAYFOR de di- mensiones 80x210 cm, o equivalente formado por una Puerta, de 44 mm de espesor, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. Doble cerco radio 2 Postdimam sin rebajo, para grueso de tabique de 140 mm base MDF hidro- fugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color. Ta- pajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medi- das 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete incluso guías de aluminio extrusionado para alojamiento de ruedas suspendidas y frenos de posición variable. In- cluso suministro y colocacion de casoneto y de herrajes: tirador para puerta corredera en color negro y tono bronce de altura 166 mm x anchura 68 mm de FSB modelo 42 4260 referencia 42 4260 00000 1119 o equivalente, ce- rradura de embutir con condena. Incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero	1,000	0,00	0,00
	001OB160 h Ayudante carpintero	1,000	0,00	0,00
	caso u Armzn cas 1 hj	1,000	0,00	0,00
	puer80c u puerta corredera 90x210 i/tapajuntas	1,000	0,00	0,00
	P11RW040 u juego accesorios puerta corredera	1,000	0,00	0,00
	p11rw050 u perfil suspendido puerta corredera	1,000	0,00	0,00
	manc u tirador, cerradura mas condena	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	006 007 008 277	4	4,00	
		Subtotal	4,00	
			4,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.04	<p>UD PUERTA MADERA + ALUM. ABATIBLE 1H_PxA90/21/EvCibm</p> <p>Suministro y colocación de puerta abatible de 1 hoja y de dimensiones 90x210 cm de madera de nogal tipo Finsa en el lado interior y aluminio imitación madera por el exterior formada por:</p> <p>- Cerco y hoja de madera de laminada o maciza y perfil exterior de aluminio extrusionado electrosoldado acabado madera, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, espesor de hoja 83 mm, espesor de marco 83 mm, nudo inferior 130mm, nudo lateral-superior 115mm. Incluyendo tapajuntas y precerco.</p> <p>- Acristalamiento doble 44.1 Planistar one/16aire/44.1 n o equivalente</p> <p>- Cara interior, con perfil intercalario color bronce, asentado y calzado en hueco con sellado de perímetro entre vidrio y perfil de hoja con espuma tipo SOUDATHERM SFI 600P. Sellado en ambas caras con silicona neutra, con color similar en cada una de ellas.</p> <p>- Herrajes compuestos de dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equivalente y media manilla, cerradura embutida con cierre con cilindro exterior.</p> <p>Colocación en obra dentro de premarco nivelado de 110 / 120 mm de profundidad, grapada con grapa corrugada o atornillada, y sellado perimetral entre premarco y marco con espuma de poliuretano monocomponente y autoexpandible de alta atenuación acústica, estanca al aire y permeable al vapor de agua, tipo ORBAFOAM PROENERGY COLOR AZUL, con nivel de permeabilidad al aire clase 4 y estanqueidad al agua E1800. Incluso sellado perimetral interior entre premarco, marco y muro con lámina de estanqueidad TIPO ISO-CONNECT INSIDE FD con coeficiente de permeabilidad al aire <<04 y valor SD aprox. 39M. Tratada para acabado BICOLOR realizado con protección hidrófugo fungicida en sistema FLOW COATTING. Medición de ventanas de más de 1x2m2.</p> <p>Totalmente montada y rematada según planos de detalle e indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.</p>			
Descomposición				
0010B150	h Oficial 1ª carpintero	2,550	0,00	0,00
0010B160	h Ayudante carpintero	1,350	0,00	0,00
CX050123	u puerta abatible 1 h 90 x210 cm acabado madera nogal tipo finca por interior y aluminio imitación madera exterior	1,000	0,00	0,00
LVC0301	m2 doble acristalamiento 44.1 planistar one/16/44.1	1,700	0,00	0,00
3.II-001	u Dispositivo antipánico y media manilla	1,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
026		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.05	<p>UD PUERTA MADERA+ALUM ABATIBLE 1H_PxA90/21/Cibm</p> <p>Suministro y colocación de puerta abatible de 1 hoja y de dimensiones 90x210 cm de madera de nogal tipo Finsa en el lado interior y aluminio imitación madera por el exterior formada por:</p> <p>- Cerco y hoja de madera de laminada o maciza y perfil exterior de aluminio extrusionado electrosoldado acabado madera, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, espesor de hoja 83 mm, espesor de marco 83 mm, nudo inferior 130mm, nudo lateral-superior 115mm. Incluyendo tapajuntas y precerco.</p> <p>- Acristalamiento doble 44.1 Planistar one/16aire/44.1 n o equivalente</p> <p>- Cara interior, con perfil intercalario color bronce, asentado y calzado en hueco con sellado de perímetro entre vidrio y perfil de hoja con espuma tipo Soudatherm SFI 600P. Sellado en ambas caras con silicona neutra, con color similar en cada una de ellas.</p> <p>- Herrajes compuestos de dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equivalente y media manilla, cerradura embutida con cierre con cilindro exterior.</p> <p>Colocación en obra dentro de premarco nivelado de 110 / 120 mm de profundidad, grapada con grapa corrugada o atornillada, y sellado perimetral entre premarco y marco con espuma de poliuretano monocomponente y autoexpandible de alta atenuación acústica, estanca al aire y permeable al vapor de agua, tipo ORBAFOAM PROENERGY COLOR AZUL, con nivel de permeabilidad al aire clase 4 y estanqueidad al agua E1800. Incluso sellado perimetral interior entre premarco, marco y muro con lámina de estanqueidad TIPO ISO-CONNECT INSIDE FD con coeficiente de permeabilidad al aire <<04 y valor SD aprox. 39M. Tratada para acabado BICOLOR realizado con protección hidrófugo fungicida en sistema FLOW COATTING. Medición de ventanas de más de 1x2m2.</p> <p>Totalmente montada y rematada según planos de detalle e indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.</p>			
Descomposición				
0010B150	h Oficial 1ª carpintero	2,550	0,00	0,00
0010B160	h Ayudante carpintero	1,350	0,00	0,00
CX050123	u puerta abatible 1 h 90 x210 cm acabado madera nogal tipo finca por interior y aluminio imitación madera exterior	1,000	0,00	0,00
LVC0301	m2 doble acristalamiento 44.1 planistar one/16/44.1	1,700	0,00	0,00
P254582	u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.06	<p>UD PUERTA MADERA+ALUM ABATIBLE 1H_PxA100/21/Cibm</p> <p>Suministro y colocación de puerta abatible de 1 hoja y de dimensiones 100x210 cm de madera de nogal tipo Finsa en el lado interior y aluminio imitación madera por el exterior formada por:</p> <p>- Cerco y hoja de madera de laminada o maciza y perfil exterior de aluminio extrusionado electrosoldado acabado madera, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, espesor de hoja 83 mm, espesor de marco 83 mm, nudo inferior 130mm, nudo lateral-superior 115mm. Incluyendo tapajuntas y precerco.</p> <p>- Acristalamiento doble 44.1 Planistar one/16aire/44.1 n o equivalente</p> <p>- Cara interior, con perfil intercalario color bronce, asentado y calzado en hueco con sellado de perímetro entre vidrio y perfil de hoja con espuma tipo SOUDATHERM SFI 600P. Sellado en ambas caras con silicona neutra, con color similar en cada una de ellas.</p> <p>- Herrajes compuestos de dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equivalente y media manilla, cerradura embutida con cierre con cilindro exterior.</p> <p>Colocación en obra dentro de premarco nivelado de 110 / 120 mm de profundidad, grapada con grapa corrugada o atornillada, y sellado perimetral entre premarco y marco con espuma de poliuretano monocomponente y autoexpandible de alta atenuación acústica, estanca al aire y permeable al vapor de agua, tipo ORBAFOAM PROENERGY COLOR AZUL, con nivel de permeabilidad al aire clase 4 y estanqueidad al agua E1800. Incluso sellado perimetral interior entre premarco, marco y muro con lámina de estanqueidad TIPO ISO-CONNECT INSIDE FD con coeficiente de permeabilidad al aire <<04 y valor SD aprox. 39M. Tratada para acabado BICOLOR realizado con protección hidrófugo fungicida en sistema FLOW COATTING. Medición de ventanas de más de 1x2m2.</p> <p>Totalmente montada y rematada según planos de detalle e indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.</p>			
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	2,550	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	1,350	0,00	0,00
CX05012	puerta abatible 1 h 100 x210 cm acabado madera nogal tipo finso por interior y aluminio imitacion madera exterior	1,000	0,00	0,00
LVC0301	m2 doble acristalamiento 44.1 planistar one/16/44.1	1,890	0,00	0,00
P254582	u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
Medición				
044	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	0,00	0,00
11.04.07	<p>UD PANEL FIJO DE MADERA_PmF80/21/m</p> <p>Suministro y colocacion de panel fijo de madera de dimensiones 80x210 cm, a modo de puerta , de 44 mm de espesor, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. Doble cerco radio 2 Postdimam sin rebajo, para grueso de tabique de 140 mm base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete</p>			
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	1,200	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	1,200	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P12PP99	u fijo madera 80x21	1,000	0,00	0,00
Medición				
064	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.08	UD PUERTA MADERA ABATIBLE 1H_PmA70/21/CiUm Suministro y colocacion de BLOCK DAYFOR formado por una Puerta, de 70x210 mm de 49 mm de espesor, ciega, con interior multicapa detableros de particulas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete, incluso suministro y colocacion de precerco de madera y herrajes: 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, juego de manillas FSB modelo 1078 ref 721078613106204, cerradura embutida, cierre con cilindro incluso cierrapuertas oculto Geze Bóxer 2-4 o sistema equivalente . Incluso fijación de los herrajes. Incluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	1,200	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	1,200	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P12PP88	u puerta 1h madera de 70x21 i/pernos y tapajuntas	1,000	0,00	0,00
E26PM010	u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS GEZE BÓXER 2-4	1,000	0,00	0,00
M15PA	u manillas y condena	1,000	0,00	0,00
E26PM010.3	u tope	1,000	0,00	0,00
Medición				
065	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	0,00	0,00

11.04.09	UD PUERTA MADERA ABATIBLE 1H_PmA90/21/Eve Suministro y colocacion de BLOCK DAYFOR formado por una puerta de acabado a igualar a la existente , de 90x210 mm de 49 mm de espesor, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural de acabado a igualar a la existente, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras de acabado a igualar a la existente DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete, incluso suministro y colocacion de precerco de madera y herrajes: 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras,dispositivo antipánico serie TOP de embutir de Cisa o equivalente y media manilla FSB modelo 1078 ref 721078613106204, . Incluso fijación de los herrajes. Incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	1,200	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	1,200	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P12PP9	u puerta 1h madera de 90x21 i/pernos y tapajuntas	1,000	0,00	0,00
3.II-001	u Dispositivo antipánico y media manilla	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
071	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
11.04.10	UD PUERTA MADERA ABATIBLE 1H_PmA60/21/m			
Suministro y colocacion de BLOCK DAYFOR formado por una Puerta, de 60x210 mm de 49 mm de espesor, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete, incluso suministro y colocacion de precerco de madera y herrajes: 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, juego de manillas FSB modelo 1078 ref 721078613106204, Incluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.				
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	1,200	0,00	0,00
O01OB160	h Ayudante carpintero	1,200	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P12PP3	u puerta 1h madera de 60x21 i/pernos y tapajuntas	1,000	0,00	0,00
M15PA	u manillas y condena	1,000	0,00	0,00
E26PM010.3	u tope	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
113 213 316	3	3,00		
	Subtotal	3,00		
		3,00	0,00	0,00
11.04.11	UD PUERTA MADERA ABATIBLE 1H_PmA70/21/m			
Suministro y colocacion de BLOCK DAYFOR formado por una Puerta, de 70x210 mm de 49 mm de espesor, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete, incluso suministro y colocacion de precerco de madera yherrajes: 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, juego de manillas FSB modelo 1078 ref 721078613106204, Incluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.				
Descomposición				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	O01OB150 h Oficial 1ª carpintero	1,200	0,00	0,00
	O01OB160 h Ayudante carpintero	1,200	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P12PP88 u puerta 1h madera de 70x21 i/pemos y tapajuntas	1,000	0,00	0,00
	M15PA u manillas y condena	1,000	0,00	0,00
	E26PM010.3 u tope	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		12	12,00	
		Subtotal	12,00	
		12,00	0,00	0,00
11.04.12	UD PUERTA MADERA ABATIBLE 1H_PmA80/21/m			
	Suministro y colocacion de BLOCK DAYFOR formado por una Puerta, de 80x210 mm de 49 mm de espesor, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete, incluso suministro y colocacion de precerco de madera y herrajes: 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, juego de manillas FSB modelo 1078 ref 721078613106204, Incluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O01OB150 h Oficial 1ª carpintero	1,200	0,00	0,00
	O01OB160 h Ayudante carpintero	1,200	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P12PP u puerta 1h madera de 80x21 i/pemos y tapajuntas	1,000	0,00	0,00
	M15PA u manillas y condena	1,000	0,00	0,00
	E26PM010.3 u tope	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		8	8,00	
		Subtotal	8,00	
		8,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.13	UD PUERTA MADERA ABATIBLE 1H BUR_PmA80/21/Bm Suministro y colocacion de BLOCK DAYFOR ACUSTICA DB o equivalente, formado por una Puerta, de 80x210 mm de 49 mm de espesor, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete, incluso suministro y colocacion de precerco de madera y herrajes: 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, juego de manillas FSB modelo 1078 ref 721078613106204, Incluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
Descomposición				
0010B150	h Oficial 1ª carpintero	1,200	0,00	0,00
0010B160	h Ayudante carpintero	1,200	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
P12PPbur	u puerta 1h madera de 80x21 i/pemos y tapajuntas con burlete acustico	1,000	0,00	0,00
M15PA	u manillas y condena	1,000	0,00	0,00
E26PM010.3	u tope	1,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
253 341		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	0,00
				0,00

11.04.14	UD PUERTA MADERA ABATIBLE 2H_PmA150/21/m Suministro y colocacion de BLOCK DAYFOR formado por dos puertas, de 150x210 mm de 49 mm de espesor, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM CON JUNTA DE GOMA estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete, incluso suministro y colocacion de precerco de madera y herrajes: 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, juego de manillas FSB modelo 1078 ref 721078613106204, Incluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente. Incluso fijación de los herrajes. Incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
Descomposición				
0010B150	h Oficial 1ª carpintero	1,200	0,00	0,00
0010B160	h Ayudante carpintero	1,200	0,00	0,00
P11PP0101	u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P12PP2h u puerta 2h madera de 150x210 i/pernos y tapajuntas	1,000	0,00	0,00
	M15PA u manillas y condena	2,000	0,00	0,00
	E26PM010.3 u tope	2,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
267	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
11.04.15	UD PUERTA ABATIBLE METALICA BLOQUEO PASO TORREON_PtA60/21/i			
Suministro y colocación de puerta metalica para bloqueo de paso torreón de dimensiones 60x210 cm según planos de detalle e indicaciones de la df, lacada , bisagras, cerradura, cierre con cilindro, manillas, y demás herrajes .Incluso aplomado,fijación de los herrajes colocación y eliminación de restos. Incluso precerco tipo portería formado por tubo de acero 70.40.2 anclado a forjados. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.				
Descomposición				
O01OB130 h Oficial 1º cerrajero		0,300	0,00	0,00
O01OB140 h Ayudante cerrajero		0,300	0,00	0,00
PFTA.9cat puerta bloqueo torreón		1,000	0,00	0,00
subest1 u estructura portería metalica tubos 70x40x2 mm de anclaje suelo forjado		1,000	0,00	0,00
P2545855 u cerradura, juego de manillas y cilindro de cierre		1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	3	3,00		
	Subtotal	3,00		
		3,00	0,00	0,00
11.04.16	UD PUERTA MADERA ABATIBLE 1 H_PmA90/21/Cib			
Suministro y colocación de puerta de paso abatible compuesta de una hoja lisa, ciega, de medidas 90x210x4,5 cm, fabricada mediante bastidor realizado en tablero compacto fenólico color ABET LAMINATI Microline Bianco Ghiaccio ref 410, con relleno interior de aglomerado, y acabado a las dos caras en tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor a elegir por la DF. Cerco en perfil de aluminio extrusionado anodizado plata de sección 89x42. Dintel superior hasta falso techo fabricado con en el mismo acabado que la hoja. Embocadura por una de las caras hasta un grueso de tabique de 150 mm de ancho máximo, con jamba incorporada de 80 mm. Por la otra cara, el cerco quedará enrasado con jambas de 200 mm de ancho y dintel superior mismas características que hoja, hasta falso techo ; todo ello fabricado en tablero compacto fenólico con el mismo acabado de la hoja. La hoja quedará enrasada por una de sus caras con las jambas , 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, juego de manillas FSB modelo 1078 ref 721078613106204, Incluso suministro y colocación amortiguador de puerta para atornillar en el suelo en color cromo con goma en color negro de JNF ref IN.13.185.30.TB o equivalente cerradura embutida,manilla cierre con cilindro y demás herrajes Incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.				
Descomposición				
O01OB150 h Oficial 1ª carpintero		1,500	0,00	0,00
O01OB160 h Ayudante carpintero		1,500	0,00	0,00
hfen5 u Hj 92.5X210x4.5 comp fen int agl +3mm+cerco alum		1,000	0,00	0,00
tpjnt3 m Tapajuntas fen 200x16 mm		11,000	0,00	0,00
tpjemb3 m Embocadura fen 130mm		5,200	0,00	0,00
tapsup3 m Tpjnt fen superior 600x12mm		0,900	0,00	0,00
P2545855 u cerradura, juego de manillas y cilindro de cierre		1,000	0,00	0,00
E26PM010.3 u tope		2,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
418	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
TOTAL 11.04				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	PUERTAS DE REGISTRO			
11.05.01	UD PUERTA DE REGISTRO EI60 _PRA40/30/b Registro cortafuegos formado por puerta metálica de una hoja, de dimensiones 400X300 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadradillo o triángulo conforme a UNE-EN 12209:2017. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Totalmente montado con pp de materiales y medios auxiliares .			
	Descomposición			
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	0,200	0,00	0,00
	0010B140 h Ayudante cerrajero	0,200	0,00	0,00
	P23PRS010 u Registro EI2-60 1 hoja 400x300 mm c/cerradura	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	S19 072 128 296	4	4,00	
		Subtotal	4,00	
			4,00	0,00
11.05.02	UD PUERTA DE REGISTRO EI60 _PRA70/21/m Suministro y colocacion puerta de registro EI60, formado por una Puerta, de 74 mm de espesor y 70x210 cm ensayo realizado en Laboratorio acreditado por ENAC, ciega, con interior multicapa detableros de partículas con densidad 580 kg, rechapada en chapa natural Nogal Dayfor barnizado en su color, a dos caras, hoja lisa con decoración, según detalle de 4 plafones centrales M-1 Dayfor de 5 mm de espesor y un panel vaciado simulando el recercado de esos plafones con un grosor de 7 mm a dos caras. CERCO POSTDIMAM estándar con los cantos radio 2, base MDF hidrofugo recubierto en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color, para grueso de tabique de 140 mm, siendo de 45 mm de espesor en la parte del batiente y de 30 mm en la del rebajo. Tapajuntas moldurado a dos caras modelo Madrid base DM hidrófugo de medidas 70x16 mm, rechapado en chapa natural en Nogal Dayfor barnizado en su color para colocación a inglete . Incluso suministro y colocacion de precerco. Con herrajes : 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras, y conjunto de manillas. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B150 h Oficial 1ª carpintero	0,250	0,00	0,00
	0010B160 h Ayudante carpintero	0,250	0,00	0,00
	P11PP0101 u precerco madera para ancho de tabique y de 30 mm de espesor	1,000	0,00	0,00
	P23PSM030125 u Puerta EI60 1 hoja 700x2100 cm nogal tipo finis i/ 3 bisagras ocultas Krona 8080 negras	1,000	0,00	0,00
	P254582 u cerradura y juego de manillas y cierre con cilindro	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.03	UD PUERTA REGISTRO EI60_PRA75/12/80Cim Registro cortafuegos formado por puerta metálica de una hoja, de dimensiones 750X1200 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadradillo o triángulo conforme a UNE-EN 12209:2017. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Totalmente montado con pp de materiales y medios auxiliares . Descomposición 0010B130 h Oficial 1º cerrajero 0,200 0,00 0,00 0010B140 h Ayudante cerrajero 0,200 0,00 0,00 p23pr u registro 075x120 4,000 0,00 0,00 Medición 105 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 1,00 Subtotal 1,00 1,00 0,00 0,00			
11.05.04	UD PUERTA REGISTRO EI60_PRA40/30/Cib Registro cortafuegos formado por puerta metálica de una hoja, de dimensiones 400X300 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadradillo o triángulo conforme a UNE-EN 12209:2017. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. Totalmente montado con pp de materiales y medios auxiliares . Descomposición 0010B130 h Oficial 1º cerrajero 0,200 0,00 0,00 0010B140 h Ayudante cerrajero 0,200 0,00 0,00 P23PRS010 u Registro EI2-60 1 hoja 400x300 mm c/cerradura 1,000 0,00 0,00 Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 4 4,00 Subtotal 4,00 4,00 0,00 0,00			
11.05.05	UD PUERTA BIE Y EXTINTOR Suministro y colocación de puerta de registro para BIE + extintor , de medidas según planos. Formado por cerco oculto para fijación de herrajes y hoja lisa, ciega, batiente; puertas practicables lisas de compacto fenolico de 12 mm acabada en revestimiento laminado de 0,7 mm de espesor formado por tablero estratificado y acabado a una cara en tablero compacto fenólico a aprobar por DF y cierre de presión tipo “push”, incluso bisagras tipo piano de acero inoxidable altura total del registro y apertura 180º. Forma y diseño según planos e indicaciones de la DF Descomposición 0010B150 h Oficial 1ª carpintero 0,300 0,00 0,00 0010B160 h Ayudante carpintero 0,300 0,00 0,00 MPFE u puerta fenolico 1,000 0,00 0,00 Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 18 18,00 Subtotal 18,00 18,00 0,00 0,00			
TOTAL 11.05				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 11			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	CERRAJERIA			
12.01	UD RIEL DE CORTINA - CER 04			
	Suministro e instalación de riel de cortina de accionamiento manual color RAL 9016 blanco marca Silent Gliss modelo Recessed Black SG 6465 o equivalente. Incluyendo material y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	001OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,125	0,00	0,00
	001OB140 h Ayudante cerrajero	0,125	0,00	0,00
	CJ0401 ml Riel de cortina	1,050	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	HISTÓRICO			ALTURA
	Hab. 107	1	5,00	5,00
			Subtotal	5,00
				5,00
				0,00
				0,00
12.02	UD TRAMPILLA DE ACCESO CUARTO PCI - CER 05			
	Suministro e instalación de doble trampilla de 1,50x0,75 m en cubierta para acceso a sala PCI enterrada compuesta por bastidor perimetral del hueco en forma de precerco, perfectamente anclado al paramento, bastidores perimetrales de ambas hojas con un cuerpo de trámex, bisagras y cerradura según planos de detalle e indicaciones de la DF, incluso aplicacion manual de pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. en color a elegir por la df . Todo fabricado en taller y galvanizado. Incluyendo material y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	001OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,300	0,00	0,00
	001OB140 h Ayudante cerrajero	0,300	0,00	0,00
	CJ0501 u Puerta de trámex galvanizado 1000x750x2 mm	1,000	0,00	0,00
	CJ0502 u Cerradura y bisagras	1,000	0,00	0,00
	CJ0503 u Bastidor y fijaciones	1,000	0,00	0,00
	E27HEC010 m2 ESMALTE SATINADO S/METAL	4,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1		1,00
			Subtotal	1,00
				1,00
				0,00
				0,00
12.03	UD ESCALERA DE TRÁMEX ACCESO CUARTO PCI CON BARANDILLA - CER 08			
	Suministro e instalación de escalera de tramex compuesta por tubos metálicos y peldaños y mesetas de trámex, incluso tubo 30.3 bajo mesetas y peldaños para su rigidizacion, perfiles laminados en caliente , acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en taller y en obra atornilladas, peldaños con contorno plegado en L, protección galvanizada en soldaduras. Barandilla en ambos tramos de tubo circular a altura 100 cm y verticales para barandilla cada 120 cm realizados con tubo metálico soldados en taller a las zancas. Incluyendo anclajes para su sujección. , incluso aplicacion de pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Comprende todos los trabajos para dejar la unidad totalmente terminada y rematada según planos de detalle e indicaciones de la D.F, con p.p. de medios y materiales auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	001OB130 h Oficial 1º cerrajero	3,000	0,00	0,00
	001OB140 h Ayudante cerrajero	3,000	0,00	0,00
	CJ0601 u Escalera de tubos metálicos y trámex con barandilla	1,000	0,00	0,00
	P01DW090 u Pequeño material	10,000	0,00	0,00
	CJ0602 L Imprimación	24,500	0,00	0,00
	E27HEC010 m2 ESMALTE SATINADO S/METAL	8,000	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1			1,00	
				Subtotal	1,00	
				1,00	0,00	0,00
12.04	MI BARANDILLAS ESCALERA INTERIOR HABITACIONES Suministro e instalación de barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 8 cm, soldados entre si, incluido patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra. , incluso aplicacion de pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluyendo pasamanos de madera formado por tubo circular macizo de madera de haya de diámetro 50 mm sobre el segundo bastidor superior, incluido montaje en obra perfectamente terminada y nivelada según detalles e indicaciones de la DF. Incluyendo material y medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Descomposición					
	001OB130 h Oficial 1º cerrajero			0,350	0,00	0,00
	001OB140 h Ayudante cerrajero			0,350	0,00	0,00
	P13BA080 m Barandilla 90 cm tubo vertical 20x20x1 mm			1,000	0,00	0,00
	CJ0701 m Pasamanos de madera de 50 mm			1,000	0,00	0,00
	E27HEC010 m2 ESMALTE SATINADO S/METAL			2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	HISTÓRICO					
	P02					
	102	3,46			3,46	
	103	3,47			3,47	
				Subtotal	6,93	
				6,93	0,00	0,00
12.05	MI PASAMANOS MADERA ESCALERA INTERIOR Suministro e instalación de pasamanos de madera formado por tubo circular macizo de madera de haya de diámetro 50 mm, incluso parte proporcional de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, incluyendo rehundido listo para la instalación de led bajo tubo, incluido montaje en obra perfectamente terminada y nivelada según detalles e indicaciones de la DF. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluyendo material y medios auxiliares					
	Descomposición					
	001OB130 h Oficial 1º cerrajero			0,300	0,00	0,00
	001OB140 h Ayudante cerrajero			0,300	0,00	0,00
	CJ0801 m Pasamanos de madera de 50 mm con anclajes			1,000	0,00	0,00
	LED iluminacion			1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	HISTÓRICO					
	P02	5,76			6,91	1.2
				Subtotal	6,91	
				6,91	0,00	0,00
12.06	M2 LIMPIEZA Y REPINTADO CERRAJERIA EXTERIOR Limpieza y repintado de cerrajería exterior mediante la aplicacion de dos manos de esmalte sintético a base de resinas alcídicas especiales, en color similar al existente , acabado forja mate, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de dos manos de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alcídicas, color blanco, acabado mate (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano), según indicaciones de la df . Con pp de materiales y medios auxiliares .					
	Descomposición					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010A070 h Peón ordinario	0,300	0,00	0,00
	0010B230 h Oficial 1ª pintura	0,590	0,00	0,00
	0010B240 h Ayudante pintura	0,120	0,00	0,00
	mt27pf140a l Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color blanco, acabado mate, a base de resinas alídicas y pigmentos antioxi	0,200	0,00	0,00
	mt27ess130a l Esmalte sintético, para interior, color a elegir, acabado forja mate, a base de resinas alídicas especiales y pigmentos antioxi	0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 59,00		59,00
		Subtotal		59,00
		59,00	0,00	0,00
12.07	UD PUERTA TORREON			
	Suministro y colocacion de puerta en torreón de salida a cubierta similar a la existente, totalmente montada y rematada según planos de detalle e indicaciones de la df. Con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	0,560	0,00	0,00
	0010A050 h Ayudante	0,560	0,00	0,00
	matpuer u puerta	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 1,00		1,00
		Subtotal		1,00
		1,00	0,00	0,00
12.08	ML BARANDILLA IGUAL A LA EXISTENTE METALICA I/PINTURA			
	Suministro y colocacion de barandilla metalica igual a la existente, con la misma distribucion de tubos verticales y horizontales y pasamanos, pintada, totalmente rematada con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	0,350	0,00	0,00
	0010B140 h Ayudante cerrajero	0,350	0,00	0,00
	mat18 u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 15,00		15,00
		Subtotal		15,00
		15,00	0,00	0,00
12.09	UD REJILLAS INTUMESCENTES			
	Rejilla de material intumescente de dimensiones 93x93 mm y espesor 75 mm, para ventilación en compartimentaciones o en protección de equipos e instalaciones eléctricas. Al entrar en contacto con el fuego reacciona químicamente, expandiéndose y sellando las aberturas. Medida la unidad instalada.con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010B110 h Oficial yesero o escayolista	0,250	0,00	0,00
	0010B120 h Ayudante yesero o escayolista	0,250	0,00	0,00
	P23VR040 u Rejilla intumescente 93x93x75 mm	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5,00		5,00
		Subtotal		5,00
		5,00	0,00	0,00
12.10	UD JAULA CENTRO TRANSFORMACION I/PUERTA ENCLAVADA			
	Suministro y colocacion de jaula metálica para proteccion de zona de transformador, formada por bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 20x20x1.5 mm y paneles de malla electrosoldada de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro acabado galvanizado, incluso puerta con cerradura con enclavamiento con el mando del transformador, según planos de detalle e indicaciones de la df, con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	5,000	0,00	0,00
	0010B140 h Ayudante cerrajero	5,000	0,00	0,00
	mt52vse010a m² Panel de malla electrosoldada, de 50x50 mm	10,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mt52vpm020a u Poste de perfil hueco de acero galvanizado.	5,500	0,00	0,00
	mt52vpm010a m Perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 20x20x1,5 mm.	30,000	0,00	0,00
	mt52vpm051 u Accesorios para la fijación	1,000	0,00	0,00
	PUE012 u Puerta	1,000	0,00	0,00
	CERRD012 u Cerradura y enclavamiento	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
12.11	M2 ENTRAMADO METÁLICO TIPO TRAMEX 30x30/30x2 ACERO GALVANIZADO			
	Suministro y colocacion de entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado y rematado con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,500	0,00	0,00
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,500	0,00	0,00
	P13DE020 m2 Enrejado tramex galvanizado 30x30/30x2 mm	1,000	0,00	0,00
	P13TA030 m Angular acero 30x30x3 mm	4,000	0,00	0,00
	P13DE190 u Anclaje unión rejilla galvanizada	8,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 3,26	3,26	
		Subtotal	3,26	
		3,26	0,00	0,00
	TOTAL 12			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			
13.01	UD INODORO CON FUNCION BIDE Y TANQUE BAJO ROCA mod ONA+TAPA MULTICLEAN - SA01			
	Suministro y montaje de inodoro con función bidé , marca ROCA modelo ONA+TAPA MULTICLEAN referencia 100093383- o equivalente, de tanque bajo , y compuesto por: taza altura confort adosada a pared, de salida dual , i/ cisterna de doble descarga 4.5/3 litros con alimentacion lateral para inodoro , con tapa y asiento para inodoro con caída amortiguada , incluso accesorios de instalaciones, llave de escuadra cromada y latiguillo flexible, . Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
	Descomposición			
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	0,00	0,00
	0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	0,00	0,00
	PIFS15abd122 u Taza inodoro función bide +tapa	1,000	0,00	0,00
	PISC.1fd m Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	HISTÓRICO			
	Hab. 101	1		1,00
	Hab. 102	1		1,00
	Hab. 103	1		1,00
	Hab. 104	1		1,00
	Hab. 105	1		1,00
	Hab. 106	1		1,00
	Hab. 107	1		1,00
	Hab. 108	1		1,00
	Hab. 109	1		1,00
	Hab. 110	1		1,00
	Hab. 111	1		1,00
	Hab. 112	1		1,00
	Hab. 114	1		1,00
	Hab. 115	1		1,00
	Hab. 116	1		1,00
	Hab. 117	1		1,00
	AMPLIACIÓN			
	Hab. 2	1		1,00
			Subtotal	17,00
		17,00	0,00	0,00
13.02	UD INODORO PMR CON SALIDA DUAL I/TANQUE BAJO Y TAPA ROCA MOD MERIDIAN - SA09			
	Suministro y montaje de inodoro de porcelana vitrificada blanco, marca ROCA modelo Meridian ref A34224H00/ A34124H000/A801230004 o equivalente , de tanque bajo , y compuesto por: taza altura confort adosada a pared, de salida dual , i/ cisterna de doble descarga 4.5/3 litros con alimentacion lateral para inodoro , con tapa y asiento para inodoro con caída amortiguada , incluso accesorios de instalaciones, llave de escuadra cromada y latiguillo flexible, . Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
	Descomposición			
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	0,00	0,00
	0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	0,00	0,00
	PIFS15abd1 u Taza inodoro i/ cisterna y tapa Meridian de Roca PMR	1,000	0,00	0,00
	PISC.1fd m Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	HISTÓRICO			
	Hab. 1	1		1,00
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.03	UD INODORO I/TANQUE BAJO Y TAPA ROCA MOD ONA - SA10 Suministro y montaje de inodoro de porcelana vitrificada blanco, marca RO-CA modelo Ona referencias A342687000/A341680000/A801E1201o equivalente , de tanque bajo , y compuesto por: taza altura confort adosada a pared, de salida dual , i/ cisterna de doble descarga 4.5/3 litros con alimentación lateral para inodoro , con tapa y asiento para inodoro con caída amortiguada , incluso accesorios de instalaciones, llave de escuadra cromada y latiguillo flexible. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.				
	Descomposición				
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	0,00	0,00	
	0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	0,00	0,00	
	IFS15abd12 u Taza inodoro i/cisterna y tapa Ona de Roca o equivalente	1,000	0,00	0,00	
	PISC.1fd m Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	1,000	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 11	1			1,00
	Hab. 12	1			1,00
	Hab. 14	1			1,00
	Hab. 15	1			1,00
	Hab. 16	1			1,00
	Hab. 17	1			1,00
	Hab. 18	1			1,00
	Hab. 19	1			1,00
	Hab. 21	1			1,00
	Hab. 22	1			1,00
	Hab. 23	1			1,00
	Hab. 24	1			1,00
	Hab. 25	1			1,00
	Hab. 26	1			1,00
	Hab. 27	1			1,00
	Hab. 28	1			1,00
	Hab. 31	1			1,00
	Hab. 32	1			1,00
	Hab. 33	1			1,00
	Hab. 34	1			1,00
	Hab. 35	1			1,00
	Hab. 36	1			1,00
	Hab. 37	1			1,00
	Hab. 38	1			1,00
	Común	1			1,00
				Subtotal	25,00
		25,00		0,00	0,00
13.04	UD RADIADOR TOALLERO - SA02 Radiador toallero tubular en color negro ral 9005, para cuartos de baño, de Cicsa modelo Zeta T , de dimensiones según los planos con emisión calorífica según memoria de proyecto, en instalación de calefacción centralizada por agua, para instalación con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, accesorios de conexión y montaje, juego de soportes y anclajes de fijación a paramento, purgador y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	Descomposición				
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	0,00	0,00	
	SICE29dco Ud Radiador toallero Varios LOA	1,000	0,00	0,00	
	PMATV Ud Válvulas y accesorios	1,000	0,00	0,00	
	PRTUB10 MI Tubo polietileno d=12-32	1,500	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	HISTÓRICO				
	Hab. 101	1			1,00
	Hab. 102	1			1,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hab. 103	1	1,00		
	Hab. 104	1	1,00		
	Hab. 106	1	1,00		
	Hab. 107	1	1,00		
	Hab. 108	1	1,00		
	Hab. 109	1	1,00		
	Hab. 110	1	1,00		
	Hab. 111	1	1,00		
	Hab. 112	1	1,00		
	Hab. 114	1	1,00		
	Hab. 115	1	1,00		
	Hab. 116	1	1,00		
	Hab. 117	1	1,00		
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 1	1	1,00		
	Hab. 2	1	1,00		
	Hab. 11	1	1,00		
	Hab. 12	1	1,00		
	Hab. 14	1	1,00		
	Hab. 15	1	1,00		
	Hab. 16	1	1,00		
	Hab. 17	1	1,00		
	Hab. 18	1	1,00		
	Hab. 19	1	1,00		
	Hab. 21	1	1,00		
	Hab. 22	1	1,00		
	Hab. 23	1	1,00		
	Hab. 24	1	1,00		
	Hab. 25	1	1,00		
	Hab. 26	1	1,00		
	Hab. 27	1	1,00		
	Hab. 28	1	1,00		
	Hab. 31	1	1,00		
	Hab. 32	1	1,00		
	Hab. 33	1	1,00		
	Hab. 34	1	1,00		
	Hab. 35	1	1,00		
	Hab. 36	1	1,00		
	Hab. 37	1	1,00		
	Hab. 38	1	1,00		
			Subtotal	41,00	
				41,00	0,00
13.05	UD RADIADOR TOALLERO - SA15				0,00
	Radiador toallero tubular en color negro ral 9005, para cuartos de baño, de Cicsa modelo Zeta T formato asidero para instalación bajo ventana, de dimensiones según los planos con emisión calorífica según memoria de proyecto, en instalación de calefacción centralizada por agua, para instalación con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, accesorios de conexión y montaje, juego de soportes y anclajes de fijación a paramento, purgador y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	Descomposición				
	0010B170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	0,00
	PMRAD11	Ud	Radiador toallero Varios LOA	1,000	0,00
	PMATV	Ud	Válvulas y accesorios	1,000	0,00
	PRTUB10	MI	Tubo polietileno d=12-32	1,500	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	HISTÓRICO				
	Hab. 105	1	1,00		
			Subtotal	1,00	
				1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.06	UD LAVABO SOBREENCIMERA NOKEN mod SLENDER - SA06 Suministro y colocación de lavabo sobreencimera con rebosadero de NO-KEN modelo SLENDER , referencia 100283424 o equivalente, color blanco,incluso bastidor de fijación;, con toma de grifo en el centro y rebosadero, 2 codos de suministro Rp 1/2" / R 1/2", codo de desagüe de PE-HD, ø 50 mm, preparado para tomas de grifo y sifón Juego de sifón empotrado para lavabo con plafón , desagüe horizontal d50-56mm. Altura de sifón ajustable ±3 Material de fijación . Rosca M10, longitud 14 cm , incluso valvula de desagüe sistema klik klak.Totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Con pp de materiales y medios auxiliares				
	Descomposición				
	001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	0,00	0,00	
	001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	0,00	0,00	
	P18LD050.5 u lavabo empotrado NOKEN modelo SLENDER ref 100283424 o equivalente	1,000	0,00	0,00	
	P17SA090.1 u Juego de sifón empotrado para lavabo	1,000	0,00	0,00	
	P17SA090 u Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	1,000	0,00	0,00	
	P17SV100.1 u Material de fijación	1,000	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	HISTÓRICO				
	Hab. 101	2			2,00
	Hab. 102	1			1,00
	Hab. 103	1			1,00
	Hab. 104	1			1,00
	Hab. 105	1			1,00
	Hab. 106	1			1,00
	Hab. 107	1			1,00
	Hab. 108	1			1,00
	Hab. 109	1			1,00
	Hab. 110	2			2,00
	Hab. 111	2			2,00
	Hab. 112	1			1,00
	Hab. 114	1			1,00
	Hab. 115	1			1,00
	Hab. 116	1			1,00
	Hab. 117	1			1,00
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 2	2			2,00
	Hab. 11	1			1,00
	Hab. 12	1			1,00
	Hab. 14	2			2,00
	Hab. 15	1			1,00
	Hab. 16	2			2,00
	Hab. 17	2			2,00
	Hab. 18	1			1,00
	Hab. 19	1			1,00
	Hab. 21	1			1,00
	Hab. 22	1			1,00
	Hab. 23	2			2,00
	Hab. 24	1			1,00
	Hab. 25	2			2,00
	Hab. 26	2			2,00
	Hab. 27	1			1,00
	Hab. 28	1			1,00
	Hab. 31	1			1,00
	Hab. 32	1			1,00
	Hab. 33	2			2,00
	Hab. 34	1			1,00
	Hab. 35	2			2,00
	Hab. 36	2			2,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hab. 37	1	1,00		
	Hab. 38	1	1,00		
		Subtotal	54,00		
			54,00	0,00	0,00
13.07	UD LAVABO SEMIEMPOTRADO MOD THE GAP DE ROCA - SA11 Suministro y colocación de lavabo semiempotrado en encimera con rebosadero de Roca modelo The Gap referencia A320Y5000 o equivalente , color blanco, , con toma de grifo en el centro y rebosadero, 2 codos de suministro Rp 1/2" / R 1/2", codo de desagüe de PE-HD, ø 50 mm, preparado para tomas de grifo y sifón Juego de sifón empotrado para lavabo con plafón cromado brillante, desagüe horizontal d50-56mm. Altura de sifón ajustable ±3 Material de fijación . Rosca M10, longitud 14 cm , incluso valvula de desagüe sistema klik clak.Totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Con pp de materiales y medios auxiliares				
	Descomposición				
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor		0,600	0,00	0,00
	0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor		0,600	0,00	0,00
	P18LD050.1 u lavabo semiempotrado mod the gap de roca ref A3270Y5000 o equivalente		1,000	0,00	0,00
	P17SA090.1 u Juego de sifón empotrado para lavabo		1,000	0,00	0,00
	P17SA090 u Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón		1,000	0,00	0,00
	P17SV100.1 u Material de fijación		1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 1	1	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	0,00	0,00
13.08	UD BAÑERA EXENTA DE KALDEWEI mod PLAZA DUO I/GRIFERIA - SA07 Suministro y colocación de bañera exenta de acero vitrificado de KALDEWEI modelo PLAZA DUO referencia A248629000 o equivalente. incluso grifería. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de material y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor		0,800	0,00	0,00
	0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor		0,800	0,00	0,00
	P18BC110 u bañera de Kaldewei modelo Plaza Duo ref A248629000 o equivalente		1,000	0,00	0,00
	P17SC130 u Desagüe bañera c/rebosadero salida horizontal 40 mm		1,000	0,00	0,00
	P18GTB010 grifería termostática		1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	HISTÓRICO				
	Hab. 106	1	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	0,00	0,00
13.09	UD BAÑERA ACERO ESMALTADO DE ROCA mod HAITI I/ GRIFERIA - SA08 Suministro y colocación de bañera de acero esmaltado con tratamiento anti-rresbaladidad de Roca modelo Haiti referencia A220270001 o equivalente.incluso grifería. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de material y medios auxiliares. .				
	Descomposición				
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor		0,800	0,00	0,00
	0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor		0,800	0,00	0,00
	P18BC110.5 u bañera de Roca modelo Haite ref A220270001		1,000	0,00	0,00
	P17SC130 u Desagüe bañera c/rebosadero salida horizontal 40 mm		1,000	0,00	0,00
	P18GTB010 grifería termostática		1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	HISTÓRICO				
	Hab. 115	1	1,00		
	AMPLIACIÓN				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hab. 2	1	1,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
13.10	UD PLATO DE DUCHA DE ROCA MODELO PYROS - SA13 Suministro y colocacion de plato de ducha de resina extraplano, de Roca modelo Pyros o equivalente, de dimensiones según planos de detalle, acabado en color crudo a elegir por la df y propiedad, con superficie antideslizante ; incluso perfil de transición, conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con pp de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	0,00	0,00
	001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	0,00	0,00
	P17SC130.5 u plato de ducha de roca modelo Pyros o equivalente con desagüe	1,000	0,00	0,00
	mat10 ml perfil de transicion	1,800	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	AMPLIACIÓN			ALTURA
	Hab. 11	1	1,00	
	Hab. 12	1	1,00	
	Hab. 14	1	1,00	
	Hab. 15	1	1,00	
	Hab. 16	1	1,00	
	Hab. 17	1	1,00	
	Hab. 18	1	1,00	
	Hab. 19	1	1,00	
	Hab. 21	1	1,00	
	Hab. 22	1	1,00	
	Hab. 23	1	1,00	
	Hab. 24	1	1,00	
	Hab. 25	1	1,00	
	Hab. 26	1	1,00	
	Hab. 27	1	1,00	
	Hab. 28	1	1,00	
	Hab. 31	1	1,00	
	Hab. 32	1	1,00	
	Hab. 33	1	1,00	
	Hab. 34	1	1,00	
	Hab. 35	1	1,00	
	Hab. 36	1	1,00	
	Hab. 37	1	1,00	
	Hab. 38	1	1,00	
		Subtotal	24,00	
		24,00	0,00	0,00
13.11	UD BIDE CON TAPA - SA17 Suministro e instalación de bidé de pie de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa Roca Ona A357687000 o equivalente, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE-EN 14528:2016+A1:2019., incluso tapa con caída amortiguada. Incluyendo válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	Descomposición			
	001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	0,00	0,00
	001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	0,00	0,00
	PB010 u Bidet Roca Ona A357687000 o similar incluso tapa amortiguada	1,000	0,00	0,00
	P17SV100 u Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	1,000	0,00	0,00
	P17SS130 u Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	HISTÓRICO					
	Hab. 111	1				1,00
	AMPLIACIÓN					
	Hab. 11	1				1,00
	Hab. 16	1				1,00
	Hab. 21	1				1,00
	Hab. 25	1				1,00
	Hab. 31	1				1,00
	Hab. 35	1				1,00
					Subtotal	7,00
						7,00
13.12	UD GRIFERÍA DUCHA TERMOSTÁTICA ROCA mod T1000 REF A5A359ENB0 - SA04					0,00
	Suministro e instalación de grifo de ducha marca ROCA modelo ONA referencia A5A359ENB0 o equivalente, en acabado everlux titanio cepillado, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. , totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la DF. Y normativa vigente, con pp de materiales y medios auxiliares.					0,00
	Descomposición					
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250				0,00
	SIFG45ab u Grifo lavabo modelo Ona de Roca ref. A5A359ENB0 o equivalente	1,000				0,00
	SIF u Ramalillo flex. inox. 20 cm M-H	2,000				0,00
	SIFG.9c u LLave de escuadra de 1/2" x 3/4"	2,000				0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	HISTÓRICO					
	Hab. 101	1				1,00
	Hab. 102	1				1,00
	Hab. 103	1				1,00
	Hab. 104	1				1,00
	Hab. 105	1				1,00
	Hab. 106	1				1,00
	Hab. 107	1				1,00
	Hab. 108	1				1,00
	Hab. 109	1				1,00
	Hab. 110	1				1,00
	Hab. 111	1				1,00
	Hab. 112	1				1,00
	Hab. 114	1				1,00
	Hab. 115	1				1,00
	Hab. 116	1				1,00
	Hab. 117	1				1,00
	AMPLIACIÓN					
	Hab. 1	1				1,00
					Subtotal	17,00
						17,00
13.13	UD GRIFERIA MURAL LAVABO ROCA mod ONA REF A5A349ECN0 - SA05					0,00
	Suministro e instalación de grifo de lavabo marca ROCA modelo ONA referencia A5A349ECN0 o equivalente, en acabado everlux titanio cepillado, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. , totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la DF. Y normativa vigente, con pp de materiales y medios auxiliares.					0,00
	Descomposición					
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250				0,00
	SIFG45ab.5 u Grifo lavabo modelo Ona de Roca ref. A5A349ECN0 o equivalente	1,000				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SIF	u Ramalillo flex. inox. 20 cm M-H	2,000	0,00	0,00
	SIFG.9c	u LLave de escuadra de 1/2" x 3/4"	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	HISTÓRICO				
	Hab. 101	1	1,00		
	Hab. 102	1	1,00		
	Hab. 103	1	1,00		
	Hab. 104	1	1,00		
	Hab. 105	1	1,00		
	Hab. 106	1	1,00		
	Hab. 107	1	1,00		
	Hab. 108	1	1,00		
	Hab. 109	1	1,00		
	Hab. 110	1	1,00		
	Hab. 111	1	1,00		
	Hab. 112	1	1,00		
	Hab. 114	1	1,00		
	Hab. 115	1	1,00		
	Hab. 116	1	1,00		
	Hab. 117	1	1,00		
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 1	1	1,00		
	Hab. 2	1	1,00		
		Subtotal	18,00		
			18,00	0,00	0,00
13.14	UD GRIFO MONOMANDO - SA12				
	Grifo mezclador monomando para lavabos en edificio de ampliación Roca Ona A5A349EC00 o equivalente, con acabado cromado, con aireador; fabricado conforme a UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	O01OB170	h Oficial 1º fontanero calefactor	0,250	0,00	0,00
	E02	UD Grifo monomando Roca Ona o equivalente	1,000	0,00	0,00
	SIF	u Ramalillo flex. inox. 20 cm M-H	2,000	0,00	0,00
	SIFG.9c	u LLave de escuadra de 1/2" x 3/4"	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 11	1	1,00		
	Hab. 12	1	1,00		
	Hab. 14	1	1,00		
	Hab. 15	1	1,00		
	Hab. 16	1	1,00		
	Hab. 17	1	1,00		
	Hab. 18	1	1,00		
	Hab. 19	1	1,00		
	Hab. 21	1	1,00		
	Hab. 22	1	1,00		
	Hab. 23	1	1,00		
	Hab. 24	1	1,00		
	Hab. 25	1	1,00		
	Hab. 26	1	1,00		
	Hab. 27	1	1,00		
	Hab. 28	1	1,00		
	Hab. 31	1	1,00		
	Hab. 32	1	1,00		
	Hab. 33	1	1,00		
	Hab. 34	1	1,00		
	Hab. 35	1	1,00		
	Hab. 36	1	1,00		
	Hab. 37	1	1,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	Hab. 38	1	1,00			
		Subtotal	24,00			
		24,00	0,00	0,00		
13.15	UD GRIFERIA DE DUCHA TERMOSTATICA DUCHA DE MANO +ROCIADOR 40X40 DE ROCA - SA14					
	Suministro e instalación griferia de ducha termostática con ducha de mano y rociador de 40x40 cm de Roca modelo T-1000, o equivalente, en acabado Everlux titanio cepillado cuerpo empotrado ,Brazo a pared con rociador de ducha orientable: Ø 250 mm.· Soporte para ducha de mano con toma de agua a pared.· Ducha de mano anticalcárea.· Flexo metálico. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Para edificio de ampliación.					
	Descomposición					
	0010B170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	0,00	0,00
	SIFG53ba113	u	Griferia ducha termostática Roca mod T-100 o equivalente+ducha de mano +rociador D30 cm	1,000	0,00	0,00
	SIF	u	Ramalillo flex. inox. 20 cm M-H	2,000	0,00	0,00
	SIFG.9c	u	LLave de escuadra de 1/2" x 3/4"	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	AMPLIACIÓN					
	Hab. 11	1				1,00
	Hab. 12	1				1,00
	Hab. 14	1				1,00
	Hab. 15	1				1,00
	Hab. 16	1				1,00
	Hab. 17	1				1,00
	Hab. 18	1				1,00
	Hab. 19	1				1,00
	Hab. 21	1				1,00
	Hab. 22	1				1,00
	Hab. 23	1				1,00
	Hab. 24	1				1,00
	Hab. 25	1				1,00
	Hab. 26	1				1,00
	Hab. 27	1				1,00
	Hab. 28	1				1,00
	Hab. 31	1				1,00
	Hab. 32	1				1,00
	Hab. 33	1				1,00
	Hab. 34	1				1,00
	Hab. 35	1				1,00
	Hab. 36	1				1,00
	Hab. 37	1				1,00
	Hab. 38	1				1,00
		Subtotal				24,00
		24,00	0,00			0,00
13.16	UD GRIFERIA DE DUCHA TERMOSTATICA DUCHA DE MANO+ ROCIADOR 30 CM DE ROCA - SA16					
	Suministro e instalación griferia de ducha termostática con ducha de mano y rociador de 40x40 cm de Roca modelo T-1000, o equivalente, en acabado Everlux titanio cepillado cuerpo empotrado ,Brazo a pared con rociador de ducha orientable: Ø 250 mm.· Soporte para ducha de mano con toma de agua a pared.· Ducha de mano anticalcárea.· Flexo metálico. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Para edificio histórico.					
	Descomposición					
	0010B170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	0,00	0,00
	SIFG53ba113	u	Griferia ducha termostática Roca mod T-100 o equivalente+ducha de mano +rociador D30 cm	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SIF	u Ramalillo flex. inox. 20 cm M-H	2,000	0,00	0,00
	SIFG.9c	u LLave de escuadra de 1/2" x 3/4"	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	HISTÓRICO				
	Hab. 106	1	1,00		
	Hab. 115	1	1,00		
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 2	1	1,00		
		Subtotal	3,00		
			3,00	0,00	0,00
13.17	UD GRIFERÍA BIDÉ - SA18				
	Grifo mezclador monomando para bidé, con acabado Everlux negro titanio Roca Ona A5A609ECN0 o equivalente, fabricado conforme a UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	0,00	0,00
	ASA1901	u Grifo bidé Roca Ona A5A609ECN0 o similar	1,000	0,00	0,00
	P18JE010	u Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	HISTÓRICO				
	Hab. 111	1	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	0,00	0,00
13.18	UD GRIFERÍA BIDE HISTÓRICO - SA19				
	Grifo mezclador monomando para bidé, con acabado Everlux negro titanio Roca Ona A5A609EC00 o equivalente, fabricado conforme a UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	0,00	0,00
	ASA1801	UD Grifo bidé Roca Ona A5A609EC00 o similar	1,000	0,00	0,00
	P18JE010	u Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 11	1	1,00		
	Hab. 16	1	1,00		
	Hab. 21	1	1,00		
	Hab. 25	1	1,00		
	Hab. 31	1	1,00		
	Hab. 35	1	1,00		
		Subtotal	6,00		
			6,00	0,00	0,00
13.19	UD IMPERMEABILIZACIÓN Y DESAGÜE DE DUCHA - SA03				
	Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento del solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüter Kerdi Line Square Black A276129000 o equivalente, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje, con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluyendo desagüe lineal con rejilla en color negro rejilla como elemento drenante y sellando las uniones con cinta de polietileno Kerdi Keba 150, adherida con bicomponente impermeable Schlüter® Kerdi Coll, se consigue un sistema totalmente impermeable al agua y estanco al vapor de agua.				
	Descomposición				
	001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	0,00	0,00
	001OB190	h Ayudante fontanero	4,000	0,00	0,00
	P01UA061	kg Adhesivo cemento cola tipo C1-Schluter	1,050	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P06P110 m2 Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas 30 mx1 m Schlüter® Kerdi 200	0,100	0,00	0,00
	P17SW250 u Rejilla con marco tipo C de acero inoxidable Kerdi Line	0,100	0,00	0,00
	P17KA460 u Set de canal lineal inoxidable V4A Schlüter® Kerdi Line	0,100	0,00	0,00
	P06P130 m Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas Kerdi-Keba 100/150	1,050	0,00	0,00
	P01UA070 kg Adhesivo impermeabilizante bicomponente Kerdi Coll	0,350	0,00	0,00
	Medición HISTÓRICO	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Hab. 101	1	1,00	
	Hab. 102	1	1,00	
	Hab. 103	1	1,00	
	Hab. 104	1	1,00	
	Hab. 105	1	1,00	
	Hab. 107	1	1,00	
	Hab. 108	1	1,00	
	Hab. 109	1	1,00	
	Hab. 110	1	1,00	
	Hab. 111	1	1,00	
	Hab. 112	1	1,00	
	Hab. 114	1	1,00	
	Hab. 116	1	1,00	
	Hab. 117	1	1,00	
	AMPLIACIÓN			
	Hab. 1	1	1,00	
	Subtotal	15,00		
		15,00	0,00	0,00

13.20 UD PERCHAS DE PARED - AC01

Suministro y colocación de percha para toalla modelo Round de Roca ref A817570C40 o equivalente fijada a paramento realizada en metal, con roseta del mismo material de 50 mm de diámetro profundidad de gancho 45 mm, gama alta color negro mate a elegir por DF. Totalmente colocado y rematado incluso medios y materiales auxiliares.

Descomposición				
0010A070	h	Peón ordinario	0,200	0,00 0,00
PMATPER01	Ud	Percha mod Round de Roca o similar de pared mate negro	1,000	0,00 0,00
	Medición HISTÓRICO	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Hab. 101	4	4,00	
	Hab. 102	4	4,00	
	Hab. 103	4	4,00	
	Hab. 104	4	4,00	
	Hab. 105	4	4,00	
	Hab. 106	4	4,00	
	Hab. 107	4	4,00	
	Hab. 108	4	4,00	
	Hab. 109	4	4,00	
	Hab. 110	4	4,00	
	Hab. 111	4	4,00	
	Hab. 112	4	4,00	
	Hab. 114	4	4,00	
	Hab. 115	4	4,00	
	Hab. 116	4	4,00	
	Hab. 117	4	4,00	
	AMPLIACIÓN			
	Hab. 1	4	4,00	
	Hab. 2	4	4,00	
	Hab. 11	4	4,00	
	Hab. 12	4	4,00	
	Hab. 14	4	4,00	
	Hab. 15	4	4,00	
	Hab. 16	4	4,00	
	Hab. 17	4	4,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hab. 18	4	4,00	
	Hab. 19	4	4,00	
	Hab. 21	4	4,00	
	Hab. 22	4	4,00	
	Hab. 23	4	4,00	
	Hab. 24	4	4,00	
	Hab. 25	4	4,00	
	Hab. 26	4	4,00	
	Hab. 27	4	4,00	
	Hab. 28	4	4,00	
	Hab. 31	4	4,00	
	Hab. 32	4	4,00	
	Hab. 33	4	4,00	
	Hab. 34	4	4,00	
	Hab. 35	4	4,00	
	Hab. 36	4	4,00	
	Hab. 37	4	4,00	
	Hab. 38	4	4,00	
		Subtotal	168,00	
		168,00	0,00	0,00
13.21	UD PORTA ROLLOS - AC02			
	Suministro y colocación de portarrollos y portarrollos extra modelo Round de Roca ref A817304002 Y A817585C40 o similar, con instalacion mural en horizontal en el caso de portarrollos de servicio y en vertical en el caso de portarrollos extra. Totalmente colocado y rematado incluso medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,166	0,00	0,00
	M12T050 h Taladro percutor eléctrico pequeño	0,080	0,00	0,00
	P18CAC051 u Portarrollos modelo Round de Roca o similar	1,000	0,00	0,00
	13.18.04 u Portarrollos extra	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	HISTÓRICO			
	Hab. 101	1	1,00	
	Hab. 102	1	1,00	
	Hab. 103	1	1,00	
	Hab. 104	1	1,00	
	Hab. 105	1	1,00	
	Hab. 106	1	1,00	
	Hab. 107	1	1,00	
	Hab. 108	1	1,00	
	Hab. 109	1	1,00	
	Hab. 110	1	1,00	
	Hab. 111	1	1,00	
	Hab. 112	1	1,00	
	Hab. 114	1	1,00	
	Hab. 115	1	1,00	
	Hab. 116	1	1,00	
	Hab. 117	1	1,00	
	AMPLIACIÓN			
	Hab. 1	1	1,00	
	Hab. 2	1	1,00	
	Hab. 11	1	1,00	
	Hab. 12	1	1,00	
	Hab. 14	1	1,00	
	Hab. 15	1	1,00	
	Hab. 16	1	1,00	
	Hab. 17	1	1,00	
	Hab. 18	1	1,00	
	Hab. 19	1	1,00	
	Hab. 21	1	1,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hab. 22	1	1,00	
	Hab. 23	1	1,00	
	Hab. 24	1	1,00	
	Hab. 25	1	1,00	
	Hab. 26	1	1,00	
	Hab. 27	1	1,00	
	Hab. 28	1	1,00	
	Hab. 31	1	1,00	
	Hab. 32	1	1,00	
	Hab. 33	1	1,00	
	Hab. 34	1	1,00	
	Hab. 35	1	1,00	
	Hab. 36	1	1,00	
	Hab. 37	1	1,00	
	Hab. 38	1	1,00	
	Subtotal	42,00		
		42,00	0,00	0,00
13.22	UD ESPEJO ANTIVAH0 de SPEHO mod DANA/EDNA 70x100 CM - AC03			
	Suministro e instalación de espejo incoloro, antivaho marca SPEHO modelo DANA/Edna o equivalente, de dimensiones según detalles de proyecto, fijado mecanicamente al paramento, incluso kit de fijación de dimensiones 70x100 cm. Totalmente instalado, según normas CITAV. Totalmente colocado y rematado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			
	O010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	0,00	0,00
	M12T050 h Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	0,00	0,00
	P18CE040db ud Espejo SPEHO mod DANA/EDNA o equivalente 70x100 cm	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	EDIFICIO HISTÓRICO			
	Hab. 104	1		1,00
	Hab. 106	1		1,00
	Hab. 107	1		1,00
	Hab. 108	1		1,00
	Hab. 115	1		1,00
	Hab. 116	1		1,00
	AMPLIACIÓN			
	Hab. 12	1		1,00
	Hab. 15	1		1,00
	Hab. 18	1		1,00
	Hab. 19	1		1,00
	Hab. 22	1		1,00
	Hab. 24	1		1,00
	Hab. 27	1		1,00
	Hab. 28	1		1,00
	Hab. 32	1		1,00
	Hab. 34	1		1,00
	Hab. 37	1		1,00
	Hab. 38	1		1,00
	Subtotal	18,00		
		18,00	0,00	0,00
13.23	UD ESPEJO ANTIVAH0 de SPEHO mod DANA/EDNA 80x100 CM - AC03			
	Suministro e instalación de espejo incoloro, antivaho marca SPEHO modelo DANA/Edna o equivalente, de dimensiones según detalles de proyecto, fijado mecanicamente al paramento, incluso kit de fijación de dimensiones 80x100 cm. Totalmente instalado, según normas CITAV. Totalmente colocado y rematado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material, medios y materiales auxiliares.			
	Descomposición			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	0,00	0,00
	M12T050	h Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	0,00	0,00
	13.14.03	u Espejo SPEHO mod DANA/EDNA o equivalente 80x100 cm	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	HISTÓRICO				
	Hab. 150	1	1,00		
	Hab. 109	1	1,00		
	Hab. 117	1	1,00		
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 11	1	1,00		
	Hab. 14	1	1,00		
	Hab. 21	1	1,00		
	Hab. 23	1	1,00		
	Hab. 31	1	1,00		
	Hab. 33	1	1,00		
		Subtotal	9,00		
			9,00	0,00	0,00
13.24	UD ESPEJO ANTIVAHU de SPEHO mod DANA/EDNA 80x120 CM - AC03				
	Suministro e instalación de espejo incoloro, antivaho marca SPEHO modelo DANA/Edna o equivalente, de dimensiones según detalles de proyecto, fijado mecánicamente al paramento, incluso kit de fijación de dimensiones 80x120 cm. Totalmente instalado, según normas CITAV. Totalmente colocado y rematado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material, medios y materiales auxiliares.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	0,00	0,00
	M12T050	h Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	0,00	0,00
	13.15.03	u Espejo SPEHO mod DANA/EDNA o equivalente 80x120 cm	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	HISTÓRICO				
	Hab. 101	1	1,00		
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 2	1	1,00		
	Hab. 16	1	1,00		
	Hab. 25	1	1,00		
	Hab. 35	1	1,00		
		Subtotal	5,00		
			5,00	0,00	0,00
13.25	UD ESPEJO ANTIVAHU de SPEHO mod DANA/EDNA 80x160 CM - AC03				
	Suministro e instalación de espejo incoloro, antivaho marca SPEHO modelo DANA/Edna o equivalente, de dimensiones según detalles de proyecto, fijado mecánicamente al paramento, incluso kit de fijación de dimensiones 80x160 cm. Totalmente instalado, según normas CITAV. Totalmente colocado y rematado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material, medios y materiales auxiliares.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	0,00	0,00
	M12T050	h Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	0,00	0,00
	13.16.03	u Espejo SPEHO mod DANA/EDNA o equivalente 80x160 cm	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	HISTÓRICO				
	Hab. 102	1	1,00		
	Hab. 103	1	1,00		
	Hab. 110	1	1,00		
	Hab. 111	1	1,00		
	Hab. 112	1	1,00		
	Hab. 114	1	1,00		
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 17	1	1,00		
	Hab. 26	1	1,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hab. 36	1	1,00		
		Subtotal	9,00		
			9,00	0,00	0,00
13.26	UD CONJUNTO DE DOS BARRAS ABATIBLES AYUDA INODORO - AC04				
	Suminsitro y colocacion de conjunto de barras para inodoro marca Normbau modelo Cavere ref 7447020 lacado en polvo color negro y base Normbau modelo ref 7449200+colgador modelo ref 744911, o equivalente, totalmente colocado según indicaciones de la df con pp de materiales y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor		0,166	0,00	0,00
	M12T050 h Taladro percutor eléctrico pequeño		0,100	0,00	0,00
	P18MBR051 u barras ayuda inodoro Normbau modelo ref 7447020 negro		2,000	0,00	0,00
	7449250 u Tapa ciega (sin base) para sistema Cavere		2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 1	2	2,00		
		Subtotal	2,00		
			2,00	0,00	0,00
13.27	UD BARRA APOYO DUCHA ACCESIBLE - AC05				
	Suministro y colocación de conjunto de barras para ducha Normbau modelo Carvere ref 7486074/75 o equivalente, de triple tubo de aluminio y de longitud 750x750x1200 mm, totalmente colocada según indicaciones de la df y propiedad. Con pp de materiales y medios auxiliares				
	Descomposición				
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor		0,166	0,00	0,00
	M12T050 h Taladro percutor eléctrico pequeño		0,080	0,00	0,00
	P18MBR051.1 u conjunto barras ayuda ducha Normbau modelo ref ref 7486074		1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 1	1	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	0,00	0,00
13.28	UD BANDEJA - AC09				
	Suministro e instalación de bandeja integrada en porcelánico con diseño cuadrados Schlüter Shelf Square Black Shelf-E-S1 D3 TSDA o equivalente de 210x210 mm. Perfectamente instalada y nivelada. Incluyendo material y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor		0,080	0,00	0,00
	MATOOO9 UD Bandeja 210x210 mm		1,000	0,00	0,00
	M12T050 h Taladro percutor eléctrico pequeño		0,080	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	HISTÓRICO				
	Hab. 101	1	1,00		
	Hab. 102	1	1,00		
	Hab. 103	1	1,00		
	Hab. 104	1	1,00		
	Hab. 105	1	1,00		
	Hab. 108	1	1,00		
	Hab. 109	1	1,00		
	Hab. 110	1	1,00		
	Hab. 111	1	1,00		
	Hab. 112	1	1,00		
	Hab. 114	1	1,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hab. 116	1	1,00		
	Hab. 117	1	1,00		
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 1	1	1,00		
	Hab. 11	1	1,00		
	Hab. 12	1	1,00		
	Hab. 14	1	1,00		
	Hab. 15	1	1,00		
	Hab. 16	1	1,00		
	Hab. 17	1	1,00		
	Hab. 18	1	1,00		
	Hab. 19	1	1,00		
	Hab. 21	1	1,00		
	Hab. 22	1	1,00		
	Hab. 23	1	1,00		
	Hab. 24	1	1,00		
	Hab. 25	1	1,00		
	Hab. 26	1	1,00		
	Hab. 27	1	1,00		
	Hab. 28	1	1,00		
	Hab. 31	1	1,00		
	Hab. 32	1	1,00		
	Hab. 33	1	1,00		
	Hab. 34	1	1,00		
	Hab. 35	1	1,00		
	Hab. 36	1	1,00		
	Hab. 37	1	1,00		
	Hab. 38	1	1,00		
			Subtotal	38,00	
				38,00	0,00
13.29	UD ASA DE BAÑO - AC12				0,00
	Suministro e instalación de asa de baño recta de acero inoxidable acabado mate ref: A816927002 o equivalente de 480 x 50 x 80 mm. Conjunto de fijaciones: Diámetro del asa 32 mm. Espacio libre entre la barra con dos puntos de fijación. Perfectamente instalada y nivelada según planos e indicaciones de la DF. Incluyendo material y medios auxiliares.				
	Descomposición				
	0010B170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	0,166	0,00
	E07	UD	Asa de baño	1,000	0,00
	M12T050	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,080	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	HISTÓRICO				
	Hab. 101	1		1,00	
	Hab. 102	1		1,00	
	Hab. 103	1		1,00	
	Hab. 104	1		1,00	
	Hab. 105	1		1,00	
	Hab. 107	1		1,00	
	Hab. 108	1		1,00	
	Hab. 109	1		1,00	
	Hab. 110	1		1,00	
	Hab. 111	1		1,00	
	Hab. 112	1		1,00	
	Hab. 114	1		1,00	
	Hab. 116	1		1,00	
	Hab. 117	1		1,00	
	AMPLIACIÓN				
	Hab. 11	1		1,00	
	Hab. 12	1		1,00	
	Hab. 14	1		1,00	
	Hab. 15	1		1,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hab. 16	1	1,00	
	Hab. 17	1	1,00	
	Hab. 18	1	1,00	
	Hab. 19	1	1,00	
	Hab. 21	1	1,00	
	Hab. 22	1	1,00	
	Hab. 23	1	1,00	
	Hab. 24	1	1,00	
	Hab. 25	1	1,00	
	Hab. 26	1	1,00	
	Hab. 27	1	1,00	
	Hab. 28	1	1,00	
	Hab. 31	1	1,00	
	Hab. 32	1	1,00	
	Hab. 33	1	1,00	
	Hab. 34	1	1,00	
	Hab. 35	1	1,00	
	Hab. 36	1	1,00	
	Hab. 37	1	1,00	
	Hab. 38	1	1,00	
		Subtotal	38,00	
		38,00	0,00	0,00
TOTAL 13.....				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	SEÑALETICA			
14.01	UD SEÑAL DE EMERGENCIA "PULSADOR+BIE+EXTINTOR" Suministro y colocación de señal de emergencia fotoluminiscente de PUL-SADOR+BIE+EXTINTOR de aluminio de 3 mm y cantos redondeados.. Di-mensiones placa principal de 690 x 230 mm clase A. Unidad completamen-te terminada y rematada según planos de detalle, incluso estructura auxiliar de sustentación de rótulo, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	0,00	0,00
	PIIS.3 u Señ Al 230x230 mm clase A	3,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		14	14,00	
		Subtotal	14,00	
		14,00	0,00	0,00
14.02	UD SEÑAL AVISADOR SONORO Suministro y colocación de señal de emergencia fotoluminiscente de PICTO PULSADOR DE ALARMA.de aluminio de 3 mm y cantos redondeados Di-mensiones placa principal de 230 x 230 mm. clase A Unidad completamen-te terminada y rematada según planos de detalle, incluso estructura auxiliar de sustentación de rótulo, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	0,00	0,00
	PIIS.3 u Señ Al 230x230 mm clase A	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		21	21,00	
		Subtotal	21,00	
		21,00	0,00	0,00
14.03	UD SEÑAL DE EMERGENCIA "PICTO EXTINTOR" Suministro y colocación de señal de emergencia fotoluminiscente de PICTO EXTINTOR. de aluminio de 3 mm y cantos redondeados. Dimensiones pla-ca principal de 230 x 230 mm. clase A Unidad completamente terminada y rematada según planos de detalle, incluso estructura auxiliar de sustenta-ción de rótulo, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	0,00	0,00
	PIIS.3 u Señ Al 230x230 mm clase A	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		30	30,00	
		Subtotal	30,00	
		30,00	0,00	0,00
14.04	UD SEÑAL DE EMERGENCIA "SALIDA DE EMERGENCIA" Suministro y colocación de señal de emergencia fotoluminiscente de SALI-DA DE EMERGENCIA.de aluminio de 3 mm y cantos redondeados. Dimen-siones placa principal de 320 x 125 mm. clase A Unidad completamente ter-minada y rematada según planos de detalle, incluso estructura auxiliar de sustentación de rótulo, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	0,00	0,00
	PIIS.4 Señ al 320x125 mm clase A	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05	UD SEÑAL DE EMERGENCIA RECORRIDO DE EVACUACIÓN Suministro y colocación de señal de emergencia fotoluminiscente de RECORRIDO DE EVACUACIÓN. de aluminio de 3 mm y cantos redondeados. Dimensiones placa principal de 320 x 170 mm. clase A Unidad completamente terminada y rematada según planos de detalle, incluso estructura auxiliar de sustentación de rótulo, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	0,00	0,00
	PIIS.5 ud Señ al 320x170 mm clase A	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		71	71,00	
		Subtotal	71,00	
		71,00	0,00	0,00
14.06	UD SEÑAL DE EMERGENCIA "ESCALERA ASCENDENTE" Suministro y colocación de señal de emergencia fotoluminiscente de EVACUACION ESCALERA ASCENDENTE.de aluminio de 3 mm y cantos redondeados. Dimensiones placa principal de 320 x 125 mm. clase A Unidad completamente terminada y rematada según planos de detalle, incluso estructura auxiliar de sustentación de rótulo, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	0,00	0,00
	PIIS.5 ud Señ al 320x170 mm clase A	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
14.07	UD SEÑAL DE EMERGENCIA "ESCALERA DESCENDENTE" Suministro y colocación de señal de emergencia fotoluminiscente de EVACUACION ESCALERA DESCENDENTE.de aluminio de 3 mm y cantos redondeados. Dimensiones placa principal de 320 x 125 mm. clase A Unidad completamente terminada y rematada según planos de detalle, incluso estructura auxiliar de sustentación de rótulo, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	0,00	0,00
	PIIS.5 ud Señ al 320x170 mm clase A	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		9	9,00	
		Subtotal	9,00	
		9,00	0,00	0,00
14.08	UD SEÑAL DE "SALIDA" Suministro y colocación de señal fotoluminiscente de SALIDA. de aluminio de 3 mm y cantos redondeadosDimensiones placa principal de 320 x 125 mm. clase A Unidad completamente terminada y rematada según planos de detalle, incluso estructura auxiliar de sustentación de rótulo, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	0,00	0,00
	PIIS.4 Señ al 320x125 mm clase A	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		67	67,00	
		Subtotal	67,00	
		67,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09	UD SEÑAL DE "SIN SALIDA" Suministro y colocación de señal fotoluminiscente de SIN SALIDA. de aluminio de 3 mm y cantos redondeados. Dimensiones placa principal de 320 x 125 mm. clase A Unidad completamente terminada y rematada según planos de detalle, incluso estructura auxiliar de sustentación de rótulo, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	0,00	0,00
	PIIS.4 Señ al 320x125 mm clase A	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	0,00	0,00
14.10	UD SEÑAL DE SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD Suministro y colocación de señal fotoluminiscente de simbolo internacional de accesibilidad,de aluminio de 3 mm y cantos redondeados clase A Unidad completamente terminada y rematada según planos de detalle, incluso estructura auxiliar de sustentación de rótulo, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	0,00	0,00
	PIIS.4 Señ al 320x125 mm clase A	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
		5,00	0,00	0,00
14.11	UD SEÑAN "NO USAR EN CASO DE EMERGENCIA" Suministro y colocación de señal de emergencia fotoluminiscente de PICTO NO USAR EN CASO DE EMERGENCIA .de aluminio de 3 mm y cantos redondeados Dimensiones placa principal de 230 x 230 mm. clase A Unidad completamente terminada y rematada según planos de detalle, incluso estructura auxiliar de sustentación de rótulo, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	0,00	0,00
	PIIS.3 u Señ Al 230x230 mm clase A	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		20	20,00	
		Subtotal	20,00	
		20,00	0,00	0,00
14.12	UD RECUPERACION SEÑALETICA CORPORATIVA I/POSTERIOR COLOCACION Desmontaje de señalética corporativa con acopio en lugar indicado por la propiedad y posterior colocacion, con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	12,000	0,00	0,00
	mat ud materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
	TOTAL 14			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	ACTUACIONES ASCENSORES			
15.01	UD DESMONTAJE PUERTA ASCENSOR EXISTENTE			
	Desmontaje de puerta de ascensor existente , con medios manuales , y carga manual sobre camión o contenedor. Desmontaje del elemento.Clasificación y etiquetado.Acopio de los materiales a reutilizar.Retirada y acopio de los restos de obra.Limpieza de los restos de obra.Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Demolición de cercos y preparación de paramentos para instalación de nueva puerta. Limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje y canon de vertido y con p.p. de materiales y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	1,000	0,00	0,00
	0010A060 h Peón especializado	0,220	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	0,220	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		9	9,00	
		Subtotal	9,00	
			9,00	0,00
15.02	UD PUERTA ABATIBLE EI60 C/MIRILLA ASCENSOR_EI60tA70/21/Me			
	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos EI2-60-C5 de una hoja abatible de dimensiones 700x2100x42 mm, para ascensor con acabado similar al existente, . Incluso óculo de vidrio mallado de alta calidad para instalar en puerta cortafuegos con ángulos redondeados, fijada a la hoja con burlete adecuado. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares			
	Descomposición			
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	0,300	0,00	0,00
	0010B140 h Ayudante cerrajero	0,300	0,00	0,00
	P23PSU0401 u Puerta EI60 c/mirilla 700x2100 cm	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
			5,00	0,00
15.03	UD PUERTA TELESCOPICA EI60 ACERO INOX_EI60tT70/21/i			
	Suministro y colocación de puerta telescópica de acero inoxidable para ascensor de dimensiones 700x2100 mm. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento según documentación gráfica e indicaciones de la D.F, con p.p. de limpieza, medios y materiales auxiliares			
	Descomposición			
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	5,000	0,00	0,00
	0010B140 h Ayudante cerrajero	5,000	0,00	0,00
	P23PSU0401A u puerta telescopica ascensor 70x210 cm	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4	4,00	
		Subtotal	4,00	
			4,00	0,00
	TOTAL 15.....			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	INSTALACIONES			
16.01	FONTANERÍA			
16.01.01	DISTRIBUCION DE AGUA			
16.01.01.01	DISTRIBUCIÓN AGUA FRÍA			
16.01.01.01.01	Ud ARMARIO CONTADOR			
	Armario homologado para contador de agua de dimensiones 1900x1000x500 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de agua grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexionada a la acometida e instalación interior.			
	Descomposición			
	S_DAF04 Ud ARMARIO CONTADOR	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	4,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	4,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.01.01.01.02	Ud CONTADOR AFS			0,00
	Contador totalizador de agua para consumo de af, marca iberconta, de 63 mm de diámetro, homologado, del tipo "emisor de impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
	Descomposición			
	S_DAF05 Ud CONTADOR AGUA FRÍA 32 mm con posibilidad de integracion en sistema central de control	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	2,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Contador general	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.01.01.01.03	Ud CONTADORES VARIOS PARA INTEGRACION CONSUMOS AFS			0,00
	Contadores de redes internas para AFS para consumo de af, marca iberconta, de 32 mm de diámetro, homologado, del tipo "emisor de impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
	Descomposición			
	S_DAF05 Ud CONTADOR AGUA FRÍA 32 mm con posibilidad de integracion en sistema central de control	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	2,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Contador sistema llenado climatizacion	1	1,00	
	Contador para AFS a servicio de ACS	1	1,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.01.01.04	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN20 Suministro y montaje de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 22 mm de diámetro exterior y 0,7 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnte por la generatriz de 21 mm de diametro interio y 20 mm de espesor. Material libre de cloruros. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_INOX304_20 m Tubería Acero Inoxidable DN20	1,000	0,00	0,00
	Aisl10x22 m Aislamiento SH-10x22 mm Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	0,094	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,094	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	33		33,00
	Edificio Histórico	130		130,00
		Subtotal		163,00
		163,00	0,00	0,00
16.01.01.01.05	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN25 Suministro y montaje de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 28 mm de diámetro exterior y 0,8 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312.Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnte por la generatriz de 27 mm de diametro interio y 20 mm de espesor. Material libre de cloruros. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_INOX304_25 m Tubería Acero Inoxidable DN25	1,000	0,00	0,00
	Aisl10x28 m Aislamiento SH-10x28 mm Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	0,107	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,107	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	15		15,00
	Edificio Histórico	25		25,00
		Subtotal		40,00
		40,00	0,00	0,00
16.01.01.01.06	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN32 Suministro y montaje de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 35 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnte por la generatriz de 34 mm de diametro interio y 20 mm de espesor. Material libre de cloruros. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_INOX304_32 m Tubería Acero Inoxidable DN20	1,000	0,00	0,00
	Aisl10x35 m Aislamiento SH-10x35 mm Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	0,118	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,118	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	71		71,00
	Edificio Histórico	92		92,00
		Subtotal		163,00
		163,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.01.01.07	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN40 Suministro y montaje de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 42 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnte por la generatriz de 42 mm de diametro interio y 20 mm de espesor. Material libre de cloruros. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_INOX304_40 m Tubería Acero Inoxidable DN40	1,000	0,00	0,00
	Aisl10x42 m Aislamiento SH-10x42 mm Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	0,134	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,134	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	42	42,00	
	Edificio Histórico	66	66,00	
		Subtotal	108,00	
		108,00	0,00	0,00
16.01.01.01.08	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN50 Suministro y montaje de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 54 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnte por la generatriz de 52 mm de diametro interio y 20 mm de espesor. Material libre de cloruros. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_INOX304_50 m Tubería Acero Inoxidable DN50	1,000	0,00	0,00
	Aisl10x54 m Aislamiento SH-10x54 mm Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	0,150	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,150	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	41	41,00	
	Edificio Histórico	45	45,00	
		Subtotal	86,00	
		86,00	0,00	0,00
16.01.01.01.09	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN63 Suministro y montaje de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnte por la generatriz de 65 mm de diametro interio y 30 mm de espesor. Material libre de cloruros. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_INOX304_63 m Tubería Acero Inoxidable DN63	1,000	0,00	0,00
	Aisl10x65 m Aislamiento SH-10x65 mm Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	0,268	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,268	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	46	46,00	
	Edificio Histórico	42	42,00	
		Subtotal	88,00	
		88,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.01.01	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN75			
	Suministro y montaje de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, serie 2 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnte por la generatriz de 76 mm de diametro interio y 30 mm de espesor. Material libre de cloruros. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_INOX304_75 m Tubería Acero Inoxidable DN75	1,000	0,00	0,00
	Aisl10x72 m Aislamiento SH-10x78 mm Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	0,268	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,268	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	35	35,00	
		Subtotal	35,00	
		35,00	0,00	0,00
	TOTAL 16.01.01.01			0,00
16.01.01.02	DISTRIBUCIÓN ACS			
16.01.01.02.01	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN20			
	Suministro y montaje de Suministro y montaje de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L), con soldadura longitudinal, de 22 mm de diámetro exterior y 0,7 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnte por la generatriz de 21 mm de diametro interio y 25 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_TNIRRRP2074m Tubería Acero Inoxidable DN20	1,000	0,00	0,00
	Aisl25x22 m Aislamiento para tubería ACS 25x022 tipo Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	0,060	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,050	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	121	121,00	
	Edificio Histórico	192	192,00	
		Subtotal	313,00	
		313,00	0,00	0,00
16.01.01.02.02	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN25			
	Suministro y montaje de Suministro y montaje de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L), con soldadura longitudinal, de 28 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnte por la generatriz de 30 mm de diametro interio y 25 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_TNIRRRP2574m Tubería Acero Inoxidable DN25	1,000	0,00	0,00
	Aisl25x28 m Aislamiento para tubería ACS 25x028 tipo Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	0,060	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,050	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	22	22,00	
	Edificio Histórico	25	25,00	
		Subtotal	47,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.01.02.03	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN32	47,00	0,00	0,00
	Suministro y montaje de Suministro y montaje de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L), con soldadura longitudinal, de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnnte por la generatriz de 21 mm de diametro interio y 25 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_TNIRRRP329 m Tubería Acero Inoxidable DN32	1,000	0,00	0,00
	AISL25x35 m Aislamiento para tubería ACS 25x035 tipo Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,100	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	Edificio Ampliación	120		120,00
	Edificio Histórico	64		64,00
		Subtotal		184,00
		184,00	0,00	0,00
16.01.01.02.04	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN40			
	Suministro y montaje de Suministro y montaje de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L), con soldadura longitudinal, de 42 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnnte por la generatriz de 42 mm de diametro interio y 30 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_TNIRRRP409 m Tubería Acero Inoxidable DN40	1,000	0,00	0,00
	AISL35x42 m Aislamiento para tubería ACS 35x042 tipo Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,100	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	Edificio Ampliación	47		47,00
	Edificio Histórico	45		45,00
		Subtotal		92,00
		92,00	0,00	0,00
16.01.01.02.05	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN50			
	Suministro y montaje de Suministro y montaje de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L), con soldadura longitudinal, de 51 mm de diámetro exterior y 1,5mm de espesor, serie 2 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialemnte, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalemnnte por la generatriz de 51 mm de diametro interio y 30 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_TNIRRRP509 m Tubería Acero Inoxidable DN50	1,000	0,00	0,00
	AISL35x54 m Aislamiento para tubería ACS 35x054 tipo Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,100	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	Edificio Ampliación	12		12,00
	Edificio Histórico	24		24,00
		Subtotal		36,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.01.02.06	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE + AISLAMIENTO DN73	36,00	0,00	0,00
	Suministro y montaje de Suministro y montaje de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L), con soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diámetro exterior y 1,5mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312. Aislamiento de térmico y contra condensaciones de tubería en instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, para distribución de fluidos fríos, formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalmente por la generatriz de 76 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
	Descomposición			
	S_TNIRRRP639 m Tubería Acero Inoxidable DN63	1,000	0,00	0,00
	AISL35x76 m Aislamiento para tubería ACS 35x076 tipo Armaflex o similar	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,100	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	52	52,00	
	Edificio Histórico	42	42,00	
	Subtotal		94,00	
			94,00	0,00
	TOTAL 16.01.01.02			0,00
16.01.01.03	VALVULERÍA Y ACCESORIOS			
16.01.01.03.01	ud VÁLVULA DE PASO DE ESFERA. CUERPO AISI 316L DN20			
	Suministro y colocación de Válvula de bola de diámetro 20mm, con cuerpo y eje contruidos en acero inoxidable CF8M (AISI 316L), maneta en AISI 304, recubierta en PVC azul. Asiento de la Bola PTFE+15%GF, rosca ISO 7/1. Rang de temperaturas de trabajo -20°C a 220°C. Presión de trabajo P63. Con sistema de bloqueo. Totalmente equipada, instalada y funcionando.			
	Descomposición			
	s_NRSPP20 u Válvula de paso de esfera. DN20	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,200	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	2	2,00	
	Edificio Histórico	2	2,00	
	Subtotal		4,00	
			4,00	0,00
16.01.01.03.02	ud VÁLVULA DE PASO DE ESFERA. CUERPO AISI 316L DN25			
	Suministro y colocación de Válvula de bola de diámetro 25mm, con cuerpo y eje contruidos en acero inoxidable CF8M (AISI 316L), maneta en AISI 304, recubierta en PVC azul. Asiento de la Bola PTFE+15%GF, rosca ISO 7/1. Rang de temperaturas de trabajo -20°C a 220°C. Presión de trabajo P63. Con sistema de bloqueo. Totalmente equipada, instalada y funcionando.			
	Descomposición			
	s_NRSPP25 u Válvula de paso de esfera. DN25	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,200	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Edificio Ampliación	5	5,00	
	Edificio Histórico	17	17,00	
	Subtotal		22,00	
			22,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.01.03.03	ud VÁLVULA DE PASO DE ESFERA. CUERPO AISI 316L DN32 Suministro y colocación de Válvula de bola de diámetro 32mm, con cuerpo y eje contruidos en acero inoxidable CF8M (AISI 316L), maneta en AISI 304, recubierta en PVC azul. Asiento de la Bola PTFE+15%GF, rosca ISO 7/1. Rang de temperaturas de trabajo -20°C a 220°C. Presión de trabajo P63. Con sistema de bloqueo. Totalmente equipada, instalada y funcionando.			
	Descomposición			
	s_NRSPP32 u Válvula de paso de esfera. DN32	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,200	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,200	0,00	0,00
	Medición			
	Edificio Ampliación	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 5	5,00	
	Edificio Histórico	19	19,00	
	Subtotal		24,00	
		24,00	0,00	0,00
16.01.01.03.04	ud VÁLVULA DE PASO DE ESFERA. CUERPO AISI 316L DN40 Suministro y colocación de Válvula de bola de diámetro 40mm, con cuerpo y eje contruidos en acero inoxidable CF8M (AISI 316L), maneta en AISI 304, recubierta en PVC azul. Asiento de la Bola PTFE+15%GF, rosca ISO 7/1. Rang de temperaturas de trabajo -20°C a 220°C. Presión de trabajo P63. Con sistema de bloqueo. Totalmente equipada, instalada y funcionando.			
	Descomposición			
	s_NRSPP40 u Válvula de paso de esfera. DN40	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,200	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,200	0,00	0,00
	Medición			
	Edificio Histórico	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 2	2,00	
	Subtotal		2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.01.01.03.05	ud VÁLVULA DE PASO DE ESFERA. CUERPO AISI 316L DN50 Suministro y colocación de Válvula de bola de diámetro 50mm, con cuerpo y eje contruidos en acero inoxidable CF8M (AISI 316L), maneta en AISI 304, recubierta en PVC azul. Asiento de la Bola PTFE+15%GF, rosca ISO 7/1. Rang de temperaturas de trabajo -20°C a 220°C. Presión de trabajo P63. Con sistema de bloqueo. Totalmente equipada, instalada y funcionando.			
	Descomposición			
	s_NRSPP50 u Válvula de paso de esfera. DN50	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,200	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,200	0,00	0,00
	Medición			
	Edificio Ampliación	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 6	6,00	
	Edificio Histórico	6	6,00	
	Subtotal		12,00	
		12,00	0,00	0,00
16.01.01.03.06	ud VÁLVULA DE MARIPOSA PN16. CUERPO ACERO INOXIDABLE UNIÓN EMBRIDADA D=65MM Suministro y montaje de Válvula de mariposa de acero inoxidable de diámetro 65mm - pn16, de cuerpo fabricado en fundición de acero y disco fabricado en acero inoxidable (AISI 316L), sellos PTFE, para unión mediante brida din en 1092-1 pn16, totalmente compatible con tuberías y accesorios en acero inoxidable. Para uso en instalaciones de fontanería (afs, acs) y climatización por fancoils con temperaturas comprendidas entre 0°C y 220°C. Totalmente equipada, instalada y funcionando.			
	Descomposición			
	s_EPDM63BM u Válvula de mariposa PN16. D= 65mm	1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,200	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,200	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Edificio Ampliación	4		4,00	
	Edificio Histórico	2		2,00	
			Subtotal	6,00	
			6,00	0,00	0,00
16.01.01.03.07	ud VÁLVULA DE MARIPOSA PN16. CUERPO ACERO INOXIDABLE UNIÓN EMBRIDADA D=75MM				
	Suministro y montaje de Válvula de mariposa de acero inoxidable de diámetro 75mm - pn16, de cuerpo fabricado en fundición de acero y disco fabricado en acero inoxidable (AISI 316L), sellos PTFE, para unión mediante brida din en 1092-1 pn16, totalmente compatible con tuberías y accesorios en acero inoxidable. Para uso en instalaciones de fontanería (afs, acs) y climatización por fancoils con temperaturas comprendidas entre 0°C y 220°C. Totalmente equipada, instalada y funcionando.				
	Descomposición				
	s_EPDM75BM u Válvula de mariposa PN16. D= 75mm		1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero		0,250	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero		0,250	0,00	0,00
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Edificio Ampliación	2		2,00	
			Subtotal	2,00	
			2,00	0,00	0,00
16.01.01.03.08	ud LLAVE DE EMPOTRAR 3/4" CROMADA				
	Suministro y colocación de llave de paso de 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.				
	Descomposición				
	OA03000 h Oficial 1ª		0,200	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado		0,200	0,00	0,00
	P17XP050 ud Llave paso empot.mand.redon.22mm		1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Inodoros	18		18,00	
	Vertedero	1		1,00	
	Lavamanos	22 2,00		44,00	
			Subtotal	63,00	
			63,00	0,00	0,00
	TOTAL 16.01.01.03				0,00
	TOTAL 16.01.01				0,00
16.01.02	INSTALACIONES INTERIORES				
16.01.02.01	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO 1 y 4 (T1/T4)				
	Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente realizada en tubería formada por tubo multicapa de polietileno reticulado de alta densidad marca wirsbo-pex o similar de 16.2-20 Mm y 12.4-16 Mm de diámetro interior-exterior según normativa, para vestuario con 1 inodoro, 1 lavabo y 1 ducha o 1 bañera . Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Colector de distribución y llaves de corte cetralizadas en zona registrable de la habitación. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.				
	Descomposición				
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero		2,500	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero		2,500	0,00	0,00
	UWIRSBO16_ ml Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.		13,500	0,00	0,00
	UWIRSBOAC16_pp Accesorios y soporte polietileno 16 mm.		13,500	0,00	0,00
	UWIRSBO20_ ml Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.		17,000	0,00	0,00
	UWIRSBOAC20_pp Accesorios y soporte polietileno 20 mm.		17,000	0,00	0,00
	UCAVE020 Ud Válvula de esfera DN20		2,000	0,00	0,00
	UVALSA Ud Válvula sanitaria y latiguillo		3,000	0,00	0,00
	UCORR ml Tubo corrugado		15,000	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	Edificio Histórico	12				12,00	
	Edificio Ampliación	1				1,00	
						Subtotal	13,00
						13,00	0,00
							0,00
16.01.02.02	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO 2 y 3 (T2/T3)						
	Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente realizada en tubería formada por tubo multicapa de polietileno reticulado de alta densidad marca wirsbo-pex o similar de 16.2-20 Mm y 12.4-16 Mm de diámetro interior-exterior según normativa, para vestuario con 1 inodoro, 2 lavabo y 1 ducha o 1 bañera . Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Colector de distribución y llaves de corte centralizadas en zona registrable de la habitación. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.						
	Descomposición						
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero					3,500	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero					3,500	0,00
	UWIRSO16_ ml Tubería de polietileno WIRSO 16x1,8 mm.					15,000	0,00
	UWIRSOAC16_pp Accesorios y soporte polietileno 16 mm.					15,000	0,00
	UWIRSO20_ ml Tubería de polietileno WIRSO 20x1,9 mm.					19,000	0,00
	UWIRSOAC20_pp Accesorios y soporte polietileno 20 mm.					19,000	0,00
	UCAVE020 Ud Válvula de esfera DN20					4,000	0,00
	UVALSA Ud Válvula sanitaria y latiguillo					5,000	0,00
	UCORR ml Tubo corrugado					35,000	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	Edificio Histórico	3				3,00	
	Edificio Ampliación	1				1,00	
						Subtotal	4,00
						4,00	0,00
							0,00
16.01.02.03	Ud INSTALACIÓN INTERIOR FREGADERO (T5)						
	Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente realizada en tubería formada por tubo multicapa de polietileno reticulado de alta densidad marca wirsbo-pex o similar de 16.2-20 Mm y 12.4-16 Mm de diámetro interior-exterior según normativa, para lavamanos de consulta con un 1 lavabo . Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Colector de distribución y llaves de corte centralizadas en zona registrable de la habitación. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.						
	Descomposición						
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero					1,500	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero					1,500	0,00
	UWIRSO20_ ml Tubería de polietileno WIRSO 20x1,9 mm.					8,000	0,00
	UWIRSOAC20_pp Accesorios y soporte polietileno 20 mm.					8,000	0,00
	UCAVE020 Ud Válvula de esfera DN20					2,000	0,00
	UVALSA Ud Válvula sanitaria y latiguillo					2,000	0,00
	UCORR ml Tubo corrugado					12,000	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	Edificio Histórico	4				4,00	
						Subtotal	4,00
						4,00	0,00
							0,00
TOTAL 16.01.02							0.00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.03	EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS			
16.01.03.01	ud CILLIT MULTIPUR AP BIO 2" Suministro y montaje de Filtro automático autolimpiante por diferencia de presión, petición o tiempo. Su sistema único de malla de acero inoxidable con baño de plata en la parte externa del filtro Cillit Multipur Bio asegura el perfecto funcionamiento del sistema bacteriostático con cualquier grado de ensuciamiento. Cumple con CTE. Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición. CARACTERISTICAS TECNICAS: -Conexión Nominal 2" -Cauda Ap 0,2 barl: 11,0 m3/h -Grado de filtración 50 micras. -Presión de servicio mín/máx: 2.5/16 bar -Tª max. agua/ambiente: 30/40 °C -Conexión eléctrica: 230 V / 50Hz Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,500	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,500	0,00	0,00
	S_01012.66B ud CILLIT MULTIPUR AP BIO 2"	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.01.03.02	ud CILLIT PCR-ULTRA 2.6 CL-PH Suministro y montaje de Equipo electrónico para la lectura y control de los valores de cloro y pH del agua, con regulación de ambos parámetros a través de bombas dosificadoras. • Pantalla con visualización de los parámetros de funcionamiento. • Tiempo máximo de consigna de dosificación para evitar sobre-dosificaciones en caso de averías o incidentes. • Clave de acceso • Calibrado de los electrodos via software • Señales de entradas y salidas WiFi • Señales de salida modus RS 485 Incluye: • Electrodo de pH y cloro • Panel de medición con porta-electrodos y sensor de flujo • 2 bombas dosificadoras 2,6 Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,500	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,500	0,00	0,00
	S_1049.41 ud CILLIT PCR-ULTRA 2.6 CL-PH	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.01.03.03	ud SONDA DE TEMPERATURA ACTIVA Suministro y montaje de Sonda temperatura activa control de filtración por temperatura (modos smart / calefacción / inteligente) Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,120	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,120	0,00	0,00
	S_4871.64 ud SONDA DE TEMPERATURA ACTIVA	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.03.04	ud DEPÓSITO DOSIFICACION RC 120 (100 LITROS) Suministro y montaje de DEPOSITO DOSIFICACION RC 120 (100 LITROS) Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.	1,00	0,00	0,00
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,150	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,150	0,00	0,00
	S_307502 ud DEPÓSITO DOSIFICACION RC 120 (100 LITROS)	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	0,00	0,00
16.01.03.05	ud SONDA NIVEL MINIMO CON ASPIRACION Suministro y montaje de Sonda de nivel mínimo para depósito CILLIT LB VARIO que evita que la bomba trabaje sin producto. Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,110	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,110	0,00	0,00
	S_1047.11 ud SONDA NIVEL MINIMO CON ASPIRACION	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	0,00	0,00
16.01.03.06	ud BOMBA RECIRCULACIÓN MINI STAR 75 M Suministro y montaje de BOMBA RECIRCULACION MINI STAR 75 M Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,890	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,890	0,00	0,00
	S_445104 ud BOMBA RECIRCULACIÓN MINI STAR 75 M	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.01.03.07	ud CILLIT CM-M 11 PROTECCION TERMICA 2,5 a 4,00 Suministro y montaje de CILLIT CM-M 11 PROTECCION TERMICA 2,5 a 4,00 Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,890	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,890	0,00	0,00
	S_4820.07 ud CILLIT CM-M 11 PROTECCION TERMICA 2,5 a 4,00	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.01.03.08	ud CONTADOR CEI 2" ROSCA Suministro y montaje de CONTADOR CEI 2" ROSCA, Contador emision de impulsos 2". Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,250	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,250	0,00	0,00
	S_1047.46 ud CONTADOR CEI 2" ROSCA	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.01.03.09	ud CILIT-DP 8.8 INEX			
	Suministro y montaje de Bomba dosificadora electrónica tipo DP-8.8 INEX con accesorios de aspiración e impulsión y con sistema de purga de aire. Características Técnicas: CILLIT DP 8.8 INEX			
	* Caudal máximo: 8 L/h			
	* Presión máxima: 10 bar			
	* Volumen por impulso aprox.: 1.1 cc			
	* Tensión: 230 V - 50/60 Hz			
	* Potencia absorbida: 55 W			
	* Protección: IP 65			
	* Temperatura máx. ambiente: 40 °C			
	* Temperatura máx. líquido: 40 °C			
	* Viscosidad máx.: 27 Cp			
	* Dimensiones (Longitud x Altura x Anchura) aprox.: 240 x 215 x 140 mm			
	* Distancia entre taladros de fijación: 125 mm.			
	Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	1,200	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	1,200	0,00	0,00
	S_5350.61 ud CILIT-DP 8.8 INEX	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.01.03.10	ud CILIT-QUANTOPHOS P/E			
	Suministro y montaje de El producto a dosificar posee una doble función; por una parte es un inhibidor de corrosión especialmente estudiado para tubería de hierro que forma una película protectora la cual evita los procesos de corrosión. Por otra parte, incorpora un inhibidor que impide que la dureza existente forme incrustaciones calcáreas. La dosis de aplicación es aproximadamente de 7 mg/L. Se aplica generalmente en solución al 3-5 %, utilizando un contador emisor que facilite un impulso cada 5 litros.			
	Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	0,840	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,840	0,00	0,00
	S_1046.03 ud CILIT-QUANTOPHOS P/E	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																				
16.01.03.11	<p>ud CILIT BA 1800 PILOT P 2"</p> <p>Suministro y montaje de Descalcificador bi-block con botella de plástico, equipados con válvula de 2" y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología de bajo consumo.</p> <p>Formado por los siguientes elementos:</p> <p>* Columna completa construidas en material adecuado para uso alimentario que contiene la carga de resinas (500 litros) para la descalcificación del agua.</p> <p>*Depósito para la preparación de salmuera con doble fondo y reserva de sal para varias regeneraciones.</p> <p>*Contador emisor de impulsos.</p> <p>* Cabezal de maniobra montado sobre la botella.</p> <p>* Equipo de control CILIT PCR CONTROL UNIVERSAL controlado por microprocesador que permite regular todas las variables del proceso de regeneración así como su realización por tiempo, volumen directo o volumen estadístico.</p> <p>Características técnicas: CILIT BA 1800 PILOT P 2"</p> <p>Caudal nominal :12 m³/h</p> <p>Consumo de sal por regeneración: 60 kg.</p> <p>Contenido en resinas: 300 L</p> <p>Capacidad de cambio: 1800 m³.ºf</p> <p>Presión mínima / máxima.:2,5 / 6 bar</p> <p>Temp. máx. agua: 30 °C</p> <p>Temp. máx. ambiente: 40 °C</p> <p>Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.</p>																																							
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>UAMFO1</td><td>Hr</td><td>Oficial 1ª fontanero</td><td>2,500</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UAMFOA</td><td>Hr</td><td>Ayudante fontanero</td><td>2,500</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>S_5156.03P</td><td>ud</td><td>CILIT BA 1800 PILOT P 2"</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td><td></td></tr></table>	UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	2,500	0,00	0,00	UAMFOA	Hr	Ayudante fontanero	2,500	0,00	0,00	S_5156.03P	ud	CILIT BA 1800 PILOT P 2"	1,000	0,00	0,00	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			1				1,00					Subtotal	1,00				
UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	2,500	0,00	0,00																																			
UAMFOA	Hr	Ayudante fontanero	2,500	0,00	0,00																																			
S_5156.03P	ud	CILIT BA 1800 PILOT P 2"	1,000	0,00	0,00																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
1				1,00																																				
			Subtotal	1,00																																				
		1,00	0,00	0,00																																				
16.01.03.12	<p>ud VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4"</p> <p>Suministro y montaje de Válvula mezcladora 1 1/4" para ajuste de la dureza residual.</p> <p>Totalmente instalado, conectado eléctricamente y puesto en marcha.</p>																																							
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>UAMFO1</td><td>Hr</td><td>Oficial 1ª fontanero</td><td>0,200</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UAMFOA</td><td>Hr</td><td>Ayudante fontanero</td><td>0,200</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>S_5150.03</td><td>ud</td><td>VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4"</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td><td></td></tr></table>	UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,200	0,00	0,00	UAMFOA	Hr	Ayudante fontanero	0,200	0,00	0,00	S_5150.03	ud	VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4"	1,000	0,00	0,00	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			1				1,00					Subtotal	1,00				
UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,200	0,00	0,00																																			
UAMFOA	Hr	Ayudante fontanero	0,200	0,00	0,00																																			
S_5150.03	ud	VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4"	1,000	0,00	0,00																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
1				1,00																																				
			Subtotal	1,00																																				
		1,00	0,00	0,00																																				
TOTAL 16.01.03					0,00																																			
16.01.04	PRUEBAS Y LEGALIZACION INSTALACION																																							
16.01.04.01	<p>Ud LEGALIZACIÓN INSTALACION FONTANERIA</p> <p>Legalización de la instalación de fontanería y suministro de documentación a la finalización de las obras (documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), Incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los organismos competentes.</p> <p>Se incluyen conjunto de pruebas de presión y estanqueidad s/ normativa vigente.</p>																																							
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>legfont</td><td>ud</td><td>Legalizacion y documentacion Fontanería y ACS</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td><td></td></tr></table>	legfont	ud	Legalizacion y documentacion Fontanería y ACS	1,000	0,00	0,00	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			1				1,00					Subtotal	1,00																
legfont	ud	Legalizacion y documentacion Fontanería y ACS	1,000	0,00	0,00																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
1				1,00																																				
			Subtotal	1,00																																				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	0,00	0,00
TOTAL 16.01.04				0,00
16.01.05	DESMONTAJE INSTALACIONES EXISTENTES			
16.01.05.01	Ud DESMONTAJE RED HIDRÁULICA EXISTENTE			
Desmontaje instalacion existente referente a la red de tuberias de agua fria sanitaria y agua caliente sanitaria, asi como los elementos soportes y valvuleria actuales. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.				
Descomposición				
UAMFOA	Hr Ayudante fontanero	159,210	0,00	0,00
OBR-PO.	Hr Peón Ordinario.	159,210	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.01.05.02	Ud DESMONTAJE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA SANITARIOS			
Desmontaje instalacion existente referente a la red de tuberias de calefaccion y climatizacion , asi como los elementos soportes y valvuleria de los radiadores actuales. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.				
Descomposición				
UAMFOA	Hr Ayudante fontanero	25,917	0,00	0,00
OBR-PO.	Hr Peón Ordinario.	25,917	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.01.05.03	Ud DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS SANITARIOS			
Desmontaje instalacion existente referente a la red de tuberias de calefaccion y climatizacion , asi como los elementos soportes y valvuleria de los radiadores actuales. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.				
Descomposición				
UAMFOA	Hr Ayudante fontanero	32,760	0,00	0,00
OBR-PO.	Hr Peón Ordinario.	36,845	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.05.04	Ud IDENTIFICACIÓN INSTALACIÓN EXISTENTE Identificación de elementos e instalaciones existentes actualmente en el edificio, generando documentación gráfica exacta con la ubicación puntos de consumo, trazados de circuitos hidráulicos en el edificio. Incluye el estudio de la instalación de las salas de producción y distribución de climatización, así como la identificación de los elementos a mantener y a desmontar.	1,00	0,00	0,00
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	22,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	22,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
16.01.05.05	Ud DESMONTAJE SALA DE DISTRIBUCIÓN HIDRAÚLICA EXISTENTE Desmontaje instalacion existente referente a la sala de distribución de climatización, así como los elementos soportes y valvuleria actual. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.	1,00	0,00	0,00
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	2,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
16.01.05.06	Ud REUBICACIÓN DE ELEMENTOS EN SALA DE DISTRIBUCIÓN HIDRAÚLICA EXISTENTE Desmontaje, acopio y reubicación de los elementos de climatización existentes que se deben mantner en la sala de distribución de climatización del sótano del Edifio Ampliación. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.	1,00	0,00	0,00
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	8,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	8,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.05.07	Ud DESMONTAJE EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA EXISTENTES Desmontaje instalacion existente referente a los equipos de tratamiento y depusración de aguas ubicados en la sala eterradajunto a los depósitos de acumulación, asi como los elementos soportes y valvuleria actual. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
Descomposición				
UAMFO1	Hr Oficial 1ª fontanero	2,000	0,00	0,00
UAMFOA	Hr Ayudante fontanero	2,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00
TOTAL 16.01.05				0,00
TOTAL 16.01				0,00
16.02	SANEAMIENTO			
16.02.01	SANEAMIENTO ENTERRADO			
16.02.01.01	m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN4 C.TEJA 110 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluyendo la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluso parte proporcional de pasa muros, piezas especiales en desvios, accesorios, codos, "Ts", anillos, injertos, reducciones, manguitos, parte proporcional de registros, etc. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
Descomposición				
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,187	0,00	0,00
P02TVO127	Ml Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=110mm	1,000	0,00	0,00
P02CVM018	Ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=90mm	0,200	0,00	0,00
P01AA020	m3 Arena de río 0/6 mm	0,180	0,00	0,00
M05RN020	h Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,169	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.01.02	<p>m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN4 C.TEJA 125 MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluyendo la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluso parte proporcional de pasa muros, piezas especiales en desvíos, accesorios, codos, "Ts", anillos, injertos, reducciones, manguitos, parte proporcional de registros, etc.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>			
Descomposición				
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,186	0,00	0,00
P02TVO125	MI Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=125mm	1,000	0,00	0,00
P02CVM011	Ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	0,200	0,00	0,00
P01AA020	m3 Arena de río 0/6 mm	0,180	0,00	0,00
M05RN020	h Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,169	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00 0,00
16.02.01.03	<p>m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluyendo la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluso parte proporcional de pasa muros, piezas especiales en desvíos, accesorios, codos, "Ts", anillos, injertos, reducciones, manguitos, parte proporcional de registros, etc.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>			
Descomposición				
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,224	0,00	0,00
P02TVO100	m. Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	1,000	0,00	0,00
P02CVM010	Ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0,200	0,00	0,00
P01AA020	m3 Arena de río 0/6 mm	0,240	0,00	0,00
M05RN020	h Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,169	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		16	16,00	
		Subtotal	16,00	
			16,00	0,00 0,00
16.02.01.04	<p>m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluyendo la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluso parte proporcional de pasa muros, piezas especiales en desvíos, accesorios, codos, "Ts", anillos, injertos, reducciones, manguitos, parte proporcional de registros, etc.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición				
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,261	0,00	0,00
P02TVO110	m. Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	1,000	0,00	0,00
P02CVM020	Ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	0,200	0,00	0,00
P02CVW010	kg Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010	0,00	0,00
P01AA020	m3 Arena de río 0/6 mm	0,390	0,00	0,00
M05RN020	h Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,169	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.02.01.05	m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250MM			0,00
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluyendo la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluso parte proporcional de pasa muros, piezas especiales en desvíos, accesorios, codos, "Ts", anillos, injertos, reducciones, manguitos, parte proporcional de registros, etc.				
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.				
Descomposición				
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,261	0,00	0,00
P02TVO120	m. Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	1,000	0,00	0,00
P02CVM030	Ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	0,200	0,00	0,00
P01AA020	m3 Arena de río 0/6 mm	0,400	0,00	0,00
P02CVW010	kg Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010	0,00	0,00
M05RN020	h Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,169	0,00	0,00
OSS1	h OFICIAL 1ª SANEAMIENTO	0,298	0,00	0,00
OSP	h PEON SANEAMIENTO	0,298	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Conexion entre pozos exteriores		15	15,00	
		Subtotal	15,00	
			15,00	0,00
16.02.01.06	m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315MM			0,00
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluyendo la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluso parte proporcional de pasa muros, piezas especiales en desvíos, accesorios, codos, "Ts", anillos, injertos, reducciones, manguitos, parte proporcional de registros, etc.				
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.				
Descomposición				
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,334	0,00	0,00
P02TVO130	m. Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	1,000	0,00	0,00
P02CVM040	Ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	0,200	0,00	0,00
P02CVW010	kg Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010	0,00	0,00
P01AA020	m3 Arena de río 0/6 mm	0,410	0,00	0,00
M05RN020	h Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,169	0,00	0,00
OSS1	h OFICIAL 1ª SANEAMIENTO	0,298	0,00	0,00
OSP	h PEON SANEAMIENTO	0,298	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.01.07	Ud ARQUETA DE PASO Y REGISTRO 60*60 CM Arqueta de registro sifonica de 60*60 cm. y 90 cm de profundidad media, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña y cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado de 6 cm resistente al paso de vehículos con conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios, asa para levantamiento de tapa de arqueta, según CTE/DB-HS 5. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, pegamento soldadura de PVC y enarenado para adherencia entre tubo y fábrica, acanaladuras para la circulación de aguas según detalle, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates, así como la retirada de escombros a vertedero. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio. Comprende todos los trabajos, materiales, y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
Descomposición				
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,930	0,00	0,00
A02AA510	m3 HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	0,140	0,00	0,00
A01JF002	m3 MORTERO CEMENTO 1/2	0,050	0,00	0,00
U05DA070	Ud Tapa H-A y cerco met 70x80x6	1,000	0,00	0,00
U10DA001	Ud Ladrillo cerámico 24x12x7	110,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
		2	2,00	
		1	1,00	
			Subtotal	3,00
		3,00	0,00	0,00

16.02.01.08	Ud SEP. GRASAS ACERO INOXIDABLE 1.940 LITROS Ud. Separador de grasas cilíndrico, Volumen total 2.200 litros, volumendel separador 1.940litros. Altra 1490 mm, diametro 1600 mmm. Con boca de acceso de diámetro 567 mm. Conexiones mediane tuberías DN 160mm. Peso aproximado 55 kg. Modelo SG 7 de Remosa. Construido en base a la norma UNE-EN 1825. Incluso conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios, asa para levantamiento de tapa de arqueta, según CTE/DB-HS 5. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, pegamento soldadura de PVC y enarenado para adherencia entre tubo y fábrica, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates, así como la retirada de escombros a vertedero. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio. (Dimensiones a confirmar según necesidades de equipamiento de cocina) Comprende todos los trabajos, materiales, y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
Descomposición				
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	4,000	0,00	0,00
A02AA510	m3 HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	0,400	0,00	0,00
U05GE001A2	Ud Separador de grasas 1940 litros	1,000	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	0,00
16.02.01.09	Ud POZO REGISTRO HORMIGÓN 4-5 M PREFABRIC, 1,0							0,00
	Pozo de registro con profundidad comprendida entre 4.00 y 5.00 m. y 1.00 m. de diámetro interior, fabricado con materiales homologados y según normas de compañía y detalles recogidos en planos, formado por solera de hormigón HM-20, base de fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor enfoscada y bruñida por el interior, anillos machihembrados de hormigón en masa de 1.00 m. de diámetro interior, con remate mediante cono asimétrico para tapa de 60 cm. de diámetro y 60 cm. de altura, dotado de escala de pates, incluso formación de solera y cuna hasta eje del colector, medios auxiliares, material complementario, pequeño material y mano de obra de ejecución, (tapa no incluida).							
	Medida la unidad ejecutada.							
	Descomposición							
	PFPRP020	Ud	Cono asimétrico hormigón 0.60x1.00x0.60 m.			1,000	0,00	0,00
	PFPRP022	Ud	Anillo hormigón machihembrado 1.00x0.50 m.			1,000	0,00	0,00
	PFPRP023	Ud	Anillo hormigón machihembrado 1.00x1.00 m.			3,000	0,00	0,00
	08PAUX015	m3	Hormigón HM-20 con cemento PA-35			0,583	0,00	0,00
	PZ9960	Mi	Ladrillo perforado para revestir			0,290	0,00	0,00
	EPAUX036	m3	Mortero de cemento PA-350			0,430	0,00	0,00
	P75840	Ud	Pate			14,000	0,00	0,00
	ME00400	h	Retroexcavadora			0,206	0,00	0,00
	WW00300	Ud	Material complementario o piezas			12,000	0,00	0,00
	WW00400	Ud	Pequeño material			6,000	0,00	0,00
	EOAUX072	h	Cuadrilla Albañilería			4,653	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	Fecales	1				1,00		
	Pluviales	1				1,00		
						Subtotal	2,00	
	Comun	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							3,00	0,00
16.03.01.01.03	m3 EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, CON MEDIOS MECÁNICOS. CONSISTENCIA MEDIA							0,00
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4.00 m., incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales.							
	Medida en perfil natural.							
	Descomposición							
	EOAUX072	h	Cuadrilla Albañilería			1,000	0,00	0,00
	ME00400	h	Retroexcavadora			0,937	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1	20,00	0,80	0,60	9,60		
		1	15,00	0,60	0,60	5,40		
						Subtotal	15,00	
							15,00	0,00
16.03.01.01.04	m3 RELLENO EN ZANJAS CON TIERRAS Y CINTA AVISADO							0,00
	Relleno en zanjas con tierras realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm. comprendiendo: extendido, regado y compactado mediante pisón manual al 95% proctor normal, incluso p.p. de línea de ladrillo hueco sencillo y cinta avisadora de instalaciones eléctricas.							
	Medido en perfil compactado.							
	Descomposición							
	EOAUX072	h	Cuadrilla Albañilería			2,000	0,00	0,00
	PZ2000	m3	Agua potable.			0,300	0,00	0,00
	ME00300	h	Pala cargadora			0,037	0,00	0,00
	MR00200	h	Pison mecanico manual			0,515	0,00	0,00
	MK00200	h	Camion cisterna			0,009	0,00	0,00
	PZ9500	Mi	Ladrillo hueco sencillo 4 cm.			0,008	0,00	0,00
	WW00400	Ud	Pequeño material			2,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	15,00	0,60	0,60	5,40		
		1	20,00	0,80	0,60	9,60		
					Subtotal	15,00		
16.03.01.01.05	m3 HORMIGÓN HM-20 EN ZANJAS					15,00	0,00	0,00
	Hormigón HM-20 en zanjas, para realización de prisma de canalizaciones realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm. comprendiendo extendido vibrado y nivelado, incluso medios auxiliares y mano de obra. Medido en perfil natural.							
	Descomposición							
	EOAUX072 h Cuadrilla Albañilería					0,700	0,00	0,00
	WW00300 Ud Material complementario o piezas					2,000	0,00	0,00
	WW00400 Ud Pequeño material					1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	20,00	0,80	0,60	9,60		
					Subtotal	9,60		
16.03.01.01.06	m3 MATERIAL GRANULAR, MEDIOS MECÁNICOS.					9,60	0,00	0,00
	Relleno de zanja con material granular seleccionado, con grueso no superior a 4 mm., colocado en fondo de zanja para asiento de canalizaciones, incluso transporte y mano de obra. Medido en perfil compactado.							
	Descomposición							
	EOAUX072 h Cuadrilla Albañilería					0,500	0,00	0,00
	PM02320 m3 Arena fina					1,000	0,00	0,00
	ME00300 h Pala cargadora					0,014	0,00	0,00
	PZ2000 m3 Agua potable.					0,050	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	15,00	0,60	0,60	5,40		
		1	20,00	0,80	0,60	9,60		
					Subtotal	15,00		
						15,00	0,00	0,00
	TOTAL 16.02.01							0,00
16.02.02	RED DE DESAGÜES BAJANTES Y COLECTORES FECALES							
16.02.02.01	MI DESAGUE PVC TERRAIN Ø 40MM. UNE-EN 1329-1							
	Tubo de PVC TERRAIN de Ø 40 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión encolada color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario pequeño material y mano de obra de montaje s/ CTE-HS-5.							
	Descomposición							
	MFTPVCT040D m Tubería pvc terrain ø40					1,000	0,00	0,00
	ACCTPVCT1200Ud Accesorios encolar pvc terrain					1,000	0,00	0,00
	SOPPVCT1001 Ud Soportes tub. Pp					1,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero					0,100	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero					0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		86				86,00		
					Subtotal	86,00		
16.02.02.02	MI DESAGUE PVC TERRAIN Ø 50MM. UNE-EN 1329-1					86,00	0,00	0,00
	Tubo de PVC TERRAIN de Ø 50 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión encolada color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario pequeño material y mano de obra de montaje s/ CTE-HS-5.							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición			
	O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,111	0,00	0,00
	MFTPVC050D MI Tubería pvc terrain ø50	1,000	0,00	0,00
	ACCTPVCT1200Ud Accesorios encolar pvc terrain	1,200	0,00	0,00
	SOPPVC1001 Ud Soportes tub. Pp	1,470	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		92	92,00	
		Subtotal	92,00	
		92,00	0,00	0,00
16.02.02.03	MI DESAGUE PVC TERRAIN Ø 75MM. UNE-EN 1329-1 Tubo de PVC TERRAIN de Ø 75 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión encolada color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario pequeño material y mano de obra de montaje s/ CTE-HS-5.			
	Descomposición			
	O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,180	0,00	0,00
	MFTPVC075D MI Tubería pvc terrain ø75	1,000	0,00	0,00
	ACCTPVCT1200Ud Accesorios encolar pvc terrain	1,200	0,00	0,00
	SOPPVC1001 Ud Soportes tub. Pp	0,300	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.02.02.04	MI DESAGUE PVC TERRAIN Ø 90 MM. UNE-EN 1329-1 Tubo de PVC TERRAIN de Ø 90 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión encolada color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario pequeño material y mano de obra de montaje s/ CTE-HS-5.			
	Descomposición			
	O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,180	0,00	0,00
	MFTPVC090D m Tubería pvc terrain 90	1,000	0,00	0,00
	ACCTPVCT1200Ud Accesorios encolar pvc terrain	1,200	0,00	0,00
	SOPPVC1001 Ud Soportes tub. Pp	1,530	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.02.02.05	MI COLECTOR BAJANTE PVC Ø 110mm. UNE-EN 1329-1 SISTEMA INSONORO MI. Tubo de PVC SISTEMA INSONORO TERRAIN de Ø 110 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión mediante junta elástica labiada y piezas a 135º color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, s/ CTE-HS-5. Incluida parte proporcional de suministro montaje y conexión de manguito cortafuegos para tubo de conducción para bajantes de 110 mm. a DN 160 de diámetro, Tipo, Collarín intumesciente, HILTI o similar, con Carcasa en acero pintada en color rojo, Cierre por pestañas, Sujeción por orejetas (4 puntos, Láminas interiores intumescentes, Compuesto por un cilindro de metal que contiene láminas enrolladas intumescentes, en su interior, Acción, por estrangulamiento de las conducciones plásticas debido al efecto de intumescencia producido por el calor, Resistencia al fuego de al menos 120 minutos, conexionado y montado			
	Descomposición			
	MFTPVC110c MI Tubería pvc insonoro ø110 terrain eco	1,000	0,00	0,00
	O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,140	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		154	154,00	
		Subtotal	154,00	
		154,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.06	MI COLECTOR BAJANTE PVC Ø 125mm. UNE-EN 1329-1 SISTEMA INSONORO MI. Tubo de PVC SISTEMA INSONORO TERRAIN de Ø 125 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión mediante junta elástica labiada y piezas a 135º color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, s/ CTE-HS-5. Incluida parte proporcional de suministro montaje y conexión de manguito cortafuegos para tubo de conducción para bajantes de 110 mm. a DN 160 de diámetro, Tipo, Collarín intumescente, HILTI o similar, con Carcasa en acero pintada en color rojo, Cierre por pestañas, Sujeción por orejetas (4 puntos, Láminas interiores intumescentes, Compuesto por un cilindro de metal que contiene láminas enrolladas intumescentes, en su interior, Acción, por estrangulamiento de las conducciones plásticas debido al efecto de intumescencia producido por el calor, Resistencia al fuego de al menos 120 minutos, conexionado y montado			
	Descomposición			
	MFTPVCT125 MI Tubería pvc insonoro ø125 terrain eco	1,000	0,00	0,00
	O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,160	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		32	32,00	
		Subtotal	32,00	
		32,00	0,00	0,00
16.02.02.07	MI COLECTOR BAJANTE PVC Ø 160mm. UNE-EN 1329-1 SISTEMA INSONORO MI. Tubo de PVC SISTEMA INSONORO TERRAIN de Ø 160 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión mediante junta elástica labiada y piezas a 135º color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, s/ CTE-HS-5. Incluida parte proporcional de suministro montaje y conexión de manguito cortafuegos para tubo de conducción para bajantes de 110 mm. a DN 160 de diámetro, Tipo, Collarín intumescente, HILTI o similar, con Carcasa en acero pintada en color rojo, Cierre por pestañas, Sujeción por orejetas (4 puntos, Láminas interiores intumescentes, Compuesto por un cilindro de metal que contiene láminas enrolladas intumescentes, en su interior, Acción, por estrangulamiento de las conducciones plásticas debido al efecto de intumescencia producido por el calor, Resistencia al fuego de al menos 120 minutos, conexionado y montado			
	Descomposición			
	MFTPVCT160 MI Tubería pvc insonoro ø160 terrain eco	1,000	0,00	0,00
	O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,180	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.02.02.08	UD RED INTERIOR SANEAMIENTO SERVICIOS HIGIENICOS (T1) Red interior de evacuación de Servicios Higienicos T1, dotado de 1 o 2 Lavabos, 1 ducha o bañera y 1 Inodoro. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada p.p. de bajante, 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 y DB HS-5.			
	Descomposición			
	REDWC ud Red interior Baño tipo con lavabao, inodoro y Ducha o bañera	1,000	0,00	0,00
	AYUFONT h Ayudante fontanero	12,017	0,00	0,00
	OFFONT h Oficial Primera Fontanero	6,009	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Habitaciones	42	42,00	
		Subtotal	42,00	
		42,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.09	UD RED INTERIOR SANEAMIENTO CUARTO LIMPIEZA / VERTEDERO Red interior de evacuación de Cuarto de Limpieza, dotado de 1vertedero. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada p.p. de bajante, 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 y DB HS-5.			
	Descomposición			
	TUBOPVC32 ml Tubo PVC serie B 40mm incluso accesorios	6,000	0,00	0,00
	AYUFONT h Ayudante fontanero	4,510	0,00	0,00
	OFFONT h Oficial Primera Fontanero	1,998	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4	4,00	
		Subtotal	4,00	
			4,00	0,00
	TOTAL 16.02.02			0,00
16.02.03	RED DE BAJANTES Y COLECTORES DE PLUVIALES			
16.02.03.01	Ud SUMIDERO CALDERETA SIFÓNICA Ø 110 Sumidero Caldereta sifónica extensible de PVC, Geberit o equivalente aprobado por la DF, para recogida de aguas pluviales cubiertas, patios , con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de 200x200 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de accesorios equipos desagües de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
	Descomposición			
	NSUMCALD Ud Sumidero Caldereta sifónica ø 110	1,000	0,00	0,00
	O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,234	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		12	12,00	
		Subtotal	12,00	
			12,00	0,00
16.02.03.02	ml REJILLA LINEAL CON CANAL DRENAJE Suministro y montaje de rejilla nervada de acero galvanizado modelo GN!50UCA marca ULMAo equivalente arobada por la DF, suministrada en módulos de 1000 mm de longitud. montada sobre canal prefabricado de hormigón polímero modelo SELF200 de ULMA con ancho exterior 204 mm, ancho interior 150 mm y altura exterior 140 mm suministrado en módulos de 1.000 mm, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales, elementos de sujeción cancela de seguridad, tornillería correspondiente. Incluye p.p. de arqueta ASELF200 y cestillo CSELF200 ,así como tapas en caso necesario. Totalmente instalado, probado y funcionando. Medida la unidad colocada. Comprende todos los trabajos, materiales, y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,100	0,00	0,00
	PFSUS3AR Ud Rejilla lineal ac galv. con canal drenaje	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cubierta	10	10,00	
		Subtotal	10,00	
			10,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																
16.02.03.03	<p>m COLECTOR BAJANTE PVC Ø 90MM. UNE-EN 1329-1 SISTEMA INSONORO TER</p> <p>MI. Tubo de PVC SISTEMA INSONORO TERRAIN de Ø 90 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión mediante junta elástica labiada y piezas a 135º color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, s/ CTE-HS-5.</p>																			
	<p>Descomposición</p> <p>O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf] 0,180 0,00 0,00</p> <p>MFTPVCT090 MI Tubería pvc insonoro ø90 terrain eco 1,000 0,00 0,00</p> <p>96 % Piezas y accesorios sistema insonoro terrain 0,058 0,00 0,00</p>																			
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>36</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>36,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>36,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	36							36,00			Subtotal	36,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
36																				
			36,00																	
		Subtotal	36,00																	
		36,00	0,00	0,00																
16.02.03.04	<p>m COLECTOR BAJANTE PVC Ø 110MM. UNE-EN 1329-1 SISTEMA INSONORO TER</p> <p>MI. Tubo de PVC SISTEMA INSONORO TERRAIN de Ø 110 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión mediante junta elástica labiada y piezas a 135º color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, s/ CTE-HS-5.</p>																			
	<p>Descomposición</p> <p>O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf] 0,200 0,00 0,00</p> <p>MFTPVCT110 MI Tubería pvc insonoro ø110 terrain eco 1,000 0,00 0,00</p> <p>96 % Piezas y accesorios sistema insonoro terrain 0,066 0,00 0,00</p>																			
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>158</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>158,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>158,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	158							158,00			Subtotal	158,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
158																				
			158,00																	
		Subtotal	158,00																	
		158,00	0,00	0,00																
16.02.03.05	<p>m COLECTOR BAJANTE PVC Ø 125MM. UNE-EN 1329-1 SISTEMA INSONORO TER</p> <p>MI. Tubo de PVC SISTEMA INSONORO TERRAIN de Ø 125 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión mediante junta elástica labiada y piezas a 135º color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, s/ CTE-HS-5.</p>																			
	<p>Descomposición</p> <p>O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf] 0,200 0,00 0,00</p> <p>MFTPVCT125 MI Tubería pvc insonoro ø125 terrain eco 1,000 0,00 0,00</p> <p>96 % Piezas y accesorios sistema insonoro terrain 0,075 0,00 0,00</p>																			
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1							1,00			Subtotal	1,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
1																				
			1,00																	
		Subtotal	1,00																	
		1,00	0,00	0,00																
16.02.03.06	<p>m COLECTOR BAJANTE PVC Ø 160MM. UNE-EN 1329-1 SISTEMA INSONORO TER</p> <p>MI. Tubo de PVC SISTEMA INSONORO TERRAIN de Ø 160 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión mediante junta elástica labiada y piezas a 135º color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, s/ CTE-HS-5.</p>																			
	<p>Descomposición</p> <p>O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf] 0,180 0,00 0,00</p> <p>MFTPVCT160 MI Tubería pvc insonoro ø160 terrain eco 1,000 0,00 0,00</p> <p>96 % Piezas y accesorios sistema insonoro terrain 0,093 0,00 0,00</p>																			
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>22,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>22,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	22							22,00			Subtotal	22,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
22																				
			22,00																	
		Subtotal	22,00																	
		22,00	0,00	0,00																

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03.07	m COLECTOR BAJANTE PVC Ø 200MM. UNE-EN 1329-1 SISTEMA INSONORO TER MI. Tubo de PVC SISTEMA INSONORO TERRAIN de Ø 200 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión mediante junta elástica labiada y piezas a 135º color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, s/ CTE-HS-5.			
Descomposición				
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,200	0,00	0,00
MFTPVC200	MI Tubería pvc insonoro ø200 terrain eco	1,000	0,00	0,00
96	% Piezas y accesorios sistema insonoro terrain	0,120	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
			1,00	0,00
				0,00
TOTAL 16.02.03				0,00
16.02.04	VARIOS			
16.02.04.01	Ud COMPROBACION, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TUBERIAS Realizacion de Limpieza de tuberias al inicio de las obras y antes de la entrega de la instalación comprendiendo la totalidad de pruebas y ensayos de acuerdo con la Normativa vigente según RD 865-2003 y las contempladas en el Pliego de Condiciones de este proyecto, debiendo además suministrar la siguiente documentación: - Documentación con registro sellado de pruebas realizadas. En esta partida se incluye la inspeccion con camara para ver posibles obstrucciones y atascos de tuberias en todas las redes generales enterradas y en los colectores generales colgados y realizacion de informe indicando el estado de la red actua.			
Descomposición				
MFLTb	ud Limpieza tuberías	1,000	0,00	0,00
CAMSAN	ud Inspeccion con camara para revision tuberia enterrada y colectores generales colgados	1,000	0,00	0,00
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	18,580	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
			1,00	0,00
				0,00
16.02.04.02	Ud SEÑALIZACION DE TUBERIAS Señalización según normas UNE o DIN de todas las tuberías de la instalación, e identificación con etiquetas grabadas de todos los equipos y circuitos.Totalmente instalada.			
Descomposición				
MST	Señalizacion de tuberias	1,000	0,00	0,00
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	22,298	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
			1,00	0,00
				0,00
16.02.04.03	Ud RED DE CONDENSADOS FANCOILS Suministro y montaje de red de condensados, con tuberias de 25 mm incluyendo sifon antes de conectar a la bajante fecal mas procima, completamente montado e instalado			
Descomposición				
RED COND	Ud Red Condensados Saneamiento	1,000	0,00	0,00
O_FONTA_EQ	h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]	0,500	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		56	56,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Unidad interior expansion directa	1	1,00		
			Subtotal	57,00	
	Climatizadores	10	10,00		
			Subtotal	10,00	
			67,00	0,00	0,00
16.02.04.04	m REPARACIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE				
	Reparación de desperfectos en la red de saneamiento existente.				
	Descomposición				
	MFTPVCT110c MI Tubería pvc insonoro ø110 terrain eco		1,000	0,00	0,00
	O_FONTA_EQ h Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]		0,140	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		12	12,00		
			Subtotal	12,00	
			12,00	0,00	0,00
	TOTAL 16.02.04				0,00
	TOTAL 16.02				0,00
16.03	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD				
16.03.01	ALTA/MEDIA TENSIÓN				
16.03.01.01	LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN				
16.03.01.01.01	MI CABLE 12/20 KV AL RHZ1-OL FCA DE 240 MM2 AL				
	Suministro y montaje de Cable eléctrico unipolar, X-VOLT RH5Z1 AL, de seccion 240 mm2, Cable Al Voltalene H Compact de Prysmian normalizado por Endesa. Tipo AL RH5Z1 con conductor de aluminio, pantalla de cinta de aluminio y tensión asignada 12/20 kV o 18/30 kV con aislamiento de XLPE y cubierta de altas prestaciones. Fabricado con triple extrusión, con reticulación de aislamiento mejorada en catenaria y con capa semiconductor externa extraíble en frío. Libre de halógenos, con baja emisión de gases tóxicos, nula emisión de gases corrosivos y reducida emisión de humos opacos. Clase de reacción al fuego Fca. Diseñado según UNE 211620.				
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañileria y control de calidad.				
	Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga y carga en contenedor.				
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todo				
	Descomposición				
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric		0,300	0,00	0,00
	PR0030303 MI Cable 12/20 kV AL RHZ1-OL de 240 mm2 Al.		3,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Acometida desde Punto conexion (E/S)	1 40,00	40,00		
	Desde CS a CT abonado	1 15,00	15,00		
			Subtotal	55,00	
			55,00	0,00	0,00
16.03.01.01.02	m TUBO SUBTERRÁNEO 200MM				
	Tubo para canalización enterrada clase 450 N según EN 50086-1, tipo FU15 de GEWISS o equivalente aprobado, de color rojo externo, blanco natural interno, diámetro 200 mm. - Ref. DX35009. Completamente instalado.				
	Descomposición				
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric		0,040	0,00	0,00
	PGWDX35009AMI Tubo subterráneo 200mm		1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		40	40,00		
			Subtotal	40,00	
			40,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.01.01.03	m3 EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, CON MEDIOS MECÁNICOS. CONSISTENCIA MEDIA Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4.00 m., incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
	Descomposición			
	EOAUX072 h Cuadrilla Albañilería	1,000	0,00	0,00
	ME00400 h Retroexcavadora	0,937	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		40 1,30 0,60	31,20	
		Subtotal	31,20	
			31,20	0,00 0,00
16.03.01.01.04	m3 RELLENO EN ZANJAS CON TIERRAS Y CINTA AVISADO Relleno en zanjas con tierras realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm. comprendiendo: extendido, regado y compactado mediante pisón manual al 95% proctor normal, incluso p.p. de línea de ladrillo hueco sencillo y cinta avisadora de instalaciones eléctricas. Medido en perfil compactado.			
	Descomposición			
	EOAUX072 h Cuadrilla Albañilería	2,000	0,00	0,00
	PZ2000 m3 Agua potable.	0,300	0,00	0,00
	ME00300 h Pala cargadora	0,037	0,00	0,00
	MR00200 h Pison mecanico manual	0,515	0,00	0,00
	MK00200 h Camion cisterna	0,009	0,00	0,00
	PZ9500 Mi Ladrillo hueco sencillo 4 cm.	0,008	0,00	0,00
	WW00400 Ud Pequeño material	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		40 0,80 0,60	19,20	
		Subtotal	19,20	
			19,20	0,00 0,00
16.03.01.01.05	m3 HORMIGÓN HM-20 EN ZANJAS Hormigón HM-20 en zanjas, para realización de prisma de canalizaciones realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm. comprendiendo extendido vibrado y nivelado, incluso medios auxiliares y mano de obra. Medido en perfil natural.			
	Descomposición			
	EOAUX072 h Cuadrilla Albañilería	0,700	0,00	0,00
	WW00300 Ud Material complementario o piezas	2,000	0,00	0,00
	WW00400 Ud Pequeño material	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		40 0,40 0,60	9,60	
		Subtotal	9,60	
			9,60	0,00 0,00
16.03.01.01.06	m3 MATERIAL GRANULAR, MEDIOS MECÁNICOS. Relleno de zanja con material granular seleccionado, con grueso no superior a 4 mm., colocado en fondo de zanja para asiento de canalizaciones, incluso transporte y mano de obra. Medido en perfil compactado.			
	Descomposición			
	EOAUX072 h Cuadrilla Albañilería	0,500	0,00	0,00
	PM02320 m3 Arena fina	1,000	0,00	0,00
	ME00300 h Pala cargadora	0,014	0,00	0,00
	PZ2000 m3 Agua potable.	0,050	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		40 0,10 0,60	2,40	
		Subtotal	2,40	
			2,40	0,00 0,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.01.01.07	Ud ARQUETA DE PASO, DE HORMIGÓN ARMADO "IN SITU", DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X100 CM, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN C250.			
	<p>Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón armado "in situ" HA-25/B/20/I+Qb, con una cuantía menor de 40 Kg/m3, de dimensiones interiores 50x50x100 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos, colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros, asentándolo convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del molde reutilizable. Vertido y armado compactación del hormigón en formación de la arqueta. Retirada del molde. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
	Descomposición			
MT01060045	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,050	0,00	0,00
MT01120015	Ud AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	4,000	0,00	0,00
MT01120020	m2 AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	6,500	0,00	0,00
MT01120050	l DESENCOFRANTE	0,018	0,00	0,00
MT01110001	kg ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	40,000	0,00	0,00
MT01100005	kg ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,400	0,00	0,00
MT01100320	kg CLAVOS DE ACERO	0,691	0,00	0,00
mt11var130	Ud Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,000	0,00	0,00
mt08epr030b	Ud Molde reutilizable para formación de arquetas de sección cuadrada de 50x50x50 cm, de chapa metálica, incluso p/p de accesorios d	0,050	0,00	0,00
mt11fa010b	Ud Marco y tapa de fundición, 50x50 cm, para arqueta registrable, clase C-250 según UNE-EN 124.	1,000	0,00	0,00
O010A030	h Oficial primera	1,500	0,00	0,00
O010A070	h Peón ordinario	2,000	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	3	3,00		
	Subtotal	3,00		
		3,00	0,00	0,00
	TOTAL 16.03.01.01			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.01.02.01	ud EQUIPO DE PROTECCIÓN MODULAR INTEGRADO EN UN ARMARIO METÁLICO PA Equipo de protección modular integrado en un armario metálico para 1 unidad y constituido por los elementos que se relacionan, debidamente conectado y cableado. Incluye: - Relés electrónicos de protección de fases (2) y neutro a tiempo inverso. Extracción y regulación precintables. - Tarjeta de señalización. Pulsadores de borrado, señalizaciones y pruebas batería. - Pulsadores de conexión y desconexión disyuntores. - Interruptores magnetotérmicos de protección de los circuitos de corriente alterna, continua y fallo motor. - Cargador para batería de Cd.- Ni. de 7 Ah/48V. cc. - Batería de Cd. - Ni. de 7 Ah/48V. cc. 35A/1 seg. - Voltímetro para la indicación de la tensión de batería. - Contadores de disparos con preselección del número de maniobras del disyuntor y posterior bloqueo. - Regleta de bornas para telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: ORMAZABAL o equivalente o equivalente Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad. Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga y carga en contenedor. Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
at01	ud Equipo de protección modular integrado en un armario metálico pa	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00

16.03.01.02.02	ud MOTORIZACIÓN PARA TELEMANDO Unidad de motorización para telemando según norma Ibredrola, tensión de motorización Vcc 48V Equipo de control ekorUCT. Unidad compacta de telemando, Ormazabal o equivalente, ekorSTP, que incluye el ekorCCP, la batería y el cajón de control descritos en la memoria que incluyen el programa de control, el conexasiónado y las pruebas de funcionamiento. Dejando la unidad completamente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad. Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga y carga en contenedor. Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
at02	ud Motorización para telemando	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
			3,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.01.02.03	ud EQU.DE CON.. UNIDAD COMPACTA DE TELEMANDO. Equipo de control ekorUCT. Unidad compacta de telemando, Ormazabal o equivalente, ekorSTP, que incluye el ekorCCP, la batería y el cajón de control descritos en la memoria que incluyen el programa de control, el conexio- nado y las pruebas de funcionamiento. Dejando la unidad completamente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañileria y control de calidad. Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o es- combros a pie de carga y carga en contenedor. Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, segun documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
at03	ud Equ.de con.. Unidad compacta de telemando.	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
			3,00	0,00
16.03.01.02.04	ud CELDA DE LÍNEA CENTRO SECCIONAMIENTO. Suministro y montaje de Celda ref. SM62EIM41, función interruptor de línea de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando CIT manual, secciona- dor de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240 mm2 e indicadores testigo presencia de tensión. Dimensio- nes 1600x375x940 mm. Totalmente montado y conexionado. Dejando la unidad completamente ins- talada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañileria y control de calidad. Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o es- combros a pie de carga y carga en contenedor. Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, segun documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
SM62EIM41	UN CELDA SM6 IM 24kV 400A 16kA	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
			3,00	0,00
16.03.01.02.05	Ud CELDA MODULAR PROTECCION RUPTO Suministro y montaje de Celda ref. SM62EQM21, función interruptor rupto- fusible de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 200A 16kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando C11 ma- nual (contactos 2O+2C/int; 1O+1C/spat) con bobina de apertura a 230Vca, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida in- ferior por cables 3 x 95 mm2 e indicadores testigo presencia de tensión. En- clavamiento por cerradura C1. Dimensiones 1600x375x940 mm. Fusibles MT no incluidos. Con todos los accesorios necesarios para su instalación. Completamente instalado y conexionado.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición				
SM62EQM21	UN CELDA SM6 QM 24kV 200A 16kA	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	2,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.01.02.06	ud CELDA MEDIDA CENTRO TRANSFORMACION. Suministro y montaje de Celda ref. SM62EGBC2C41IBF20B, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 400A 16kA con entrada inferior izquierda por cables y salida inferior derecha por cables, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Preparada para Iberdrola. Relación TI 50-100/5 10VA cl.0.5S FS5 5 kA conectada a la MENOR relación. Relación 22.000:V3/110:V3 10VA cl.0.5 Ft 1.9 antiexplosivos. Dimensiones 1600x750x1038 mm. Se incluyen el montaje y conexión. Dejando la unidad completamente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad. Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga y carga en contenedor. Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	2,000	0,00	0,00
SM62EGBC2C41IBF20BLDA	SM6 GBC2C 24kV 400A 16kA IBERDROLA	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.01.02.07	Ud ARMARIO CONTADORES COMPAÑÍA Armario de contadores CMAT-I-I-DE. Contador y Modem no incluidos o equivalente aprobado. Completamente instalado y conexionado.			
Descomposición				
ARMCONOR	Ud Armario Contadores	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.01.02.08	Ud INSTALACIÓN INTERIOR CENTRO Suministro e instalación en el interior del centro de seccionamiento y/o transformador, de los siguiente elementos: - Instalación de Alumbrado Interior - Instalación de red de tierras en el interior del edificio - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujección de elementos y banquillo) - Instalación de alumbrado de emergencia - Instalación de la inteconexión entre la celda de medida y el armario de contadores.			
Descomposición				
INSTINTOR	Ud Instalación Interior Ormazabal	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	20,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			
					1,00
				Subtotal	1,00
				1,00	0,00
16.03.01.02.09	MI CABLE 12/20 KV AL RHZ1-OL FCA DE 95 MM2 AL				0,00
	Suministro y montaje de Cable eléctrico unipolar, X-VOLT RH5Z1 AL, de seccion 95 mm2, Cable Al Voltalene H Compact de Prysmian normalizado por Endesa. Tipo AL RH5Z1 con conductor de aluminio, pantalla de cinta de aluminio y tensión asignada 12/20 kV o 18/30 kV con aislamiento de XLPE y cubierta de altas prestaciones. Fabricado con triple extrusión, con reticulación de aislamiento mejorada en catenaria y con capa semiconductor externa extraíble en frío. Libre de halógenos, con baja emisión de gases tóxicos, nula emisión de gases corrosivos y reducida emisión de humos opacos. Clase de reacción al fuego Fca. Diseñado según UNE 211620.				
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad.				
	Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga y carga en contenedor.				
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todo				
	Descomposición				
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric				0,540
	PR011030304 MI Cable 12/20 kV AL RHZ1-OL de 95 mm2 Al.				3,000
					0,00
					0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Celdas proteccion trafo-Trafos	3	8,00		
					24,00
				Subtotal	24,00
				24,00	0,00
16.03.01.02.10	m2 RED EQUIPOTENCIAL DEL SUELO				0,00
	Red equipotencial del suelo en el Centro de Transformación mediante un emparrillado en toda la superficie, formado por redondo de 4 mm de diámetro en hierro, con soldaduras en los cruces, enterrado a 10 centímetros del suelo terminado y conectado a la red de tierra de Protección en A.T.; instalada.				
	Descomposición				
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric				1,000
	P020314 m2 Malla 10x10 cm redondo 4 mm				1,000
					0,00
					0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Centro de Transformacion	40			
					40,00
				Subtotal	40,00
				40,00	0,00
16.03.01.02.11	Ud TRAFO SECO EN RESINA TRIHAL 250kVA 15-20kV/420V 24kV				0,00
	Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric (según Norma UNE 21538 y UE 548/2021 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E4, C4, F1. Potencia nominal: 250 kVA. Bitensión en primaria. Relación: MT /0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Regulación: 0, +2,5%, +5%, +7,5%, +10%. Grupo conexión: Dyn11.				
	Descomposición				
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric				6,000
	TRI025024K2A3VBE1TRIHAL 250kVA 15-20kV/420V 24kV				1,000
					0,00
					0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			
					2,00
				Subtotal	2,00
				2,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.01.02.12	Ud PROTECCIÓN DE CELDAS TRAFOS Proteccion mediante puertas desmontables de chapa ciega con mirilla de cristal inastillable, incluso perfiles de hierro U-100 para cantoneras en cel-das de transformadores, según Pliego Condiciones, incluso recibido de fija-ciones; instalada y pintada en color a elegir.			
	Descomposición			
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
P020303	Ud Protección de celdas y soportes U-100	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.01.02.13	Ud JUEGO DE PUENTES MT TRANSFORMADOR Juego de puentes III de cables MT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm2 en Al con sus correspondientes elemen-tos de conexión; instalado.			
	Descomposición			
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
P020302	Ud Juego de puentes MT transformador	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.01.02.14	Ud CONJUNTO 3 CONECTORES ENCHUFABLE Conjunto de 3 conectores enchufables en T roscados de 630 A para cable unipolar seco hasta 240 mm2 Al, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, según normas de la Compañía Suministradora, instalado.			
	Descomposición			
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	2,000	0,00	0,00
Pe160101	Ud Conjunto 3 conectores enchufable	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.01.02.15	Ud CARRILES SOPORTE TRANSFORMADOR Juego de dos carriles para soporte de transformador constituido por perfil U-100 empotrado en el suelo, incluyendo cu?as de freno para fijación del transformador; instalado.			
	Descomposición			
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
P020317	Ud Carriles soporte transformador	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.01.02.16	Ud CABLEADO CONTROL TEMPERATURA DE TRAF0 DE POTENCIA Instalación de cuadro de control y mando así como del cableado, incluyen-do canalización y conductores para el sistema de aviso y disparo por tempe-ratura del transformador de potencia a través de las sondas PT-100 disponi-bles en sus devanados; todo ello instalado, probado y funcionando.			
	Descomposición			
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
P020305	Ud Cableado control temperatura trafa	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.01.02.17	Ud CABLEADO VENTILACIÓN DE TRAFO DE POTENCIA Instalación de cuadro de mando y cableado para alimentación de ventiladores del transformador de potencia, incluyendo canalización y conductores; todo ello instalado, probado y funcionando.			
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
P020311	Ud Cableado ventilación de trafa de potencia	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.01.02.18	Ud CUADRO DE PROTECCIÓN PARA EXTRACTOR DEL CT Cuadro de Protección para Extractor del local del Centro de Transformación con contactor y relé ajustados a la potencia del mismo, incluso línea general de alimentación al cuadro, incluyendo canalizaciones en tubo PVC rígido, cajas de derivación y conductor de cobre ES07Z1 750V (AS) todo ello instalado y funcionando.			
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
PE0203124	Ud Cuadro con aparamenta y línea general para Extractor	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.01.02.19	Ud PUESTA A TIERRA NEUTRO TRANSFORMADOR Puesta a tierra de neutro de transformadores, constituida por picas de tierra en hilera enlazadas mediante conductor de cobre desnudo de 50 mm2, todo ello enterrado a 80 cm. de profundidad (según configuración UNESA) , incluso línea principal con conductor de 1x120mm2 en cobre aislamiento RV-0,6/1 kV, puente de comprobación, accesorios de unión fijación y montaje; instalada.			
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
P050304	MI Cable RV-0,6/1kV Cu 1x120mm2	20,000	0,00	0,00
P05020	MI Cable cobre desnudo 50 mm2	48,000	0,00	0,00
P0404	Ud Pica acero/cobre 2 m para Puesta a Tierra	4,000	0,00	0,00
P0407	Ud Caja seccionamiento a tierra cable 150	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.01.02.20	Ud RED PUESTA A TIERRA PROTECCIÓN AT Red de puesta a tierra de Protección en Alta Tensión para todos los componentes metálicos soporte de las instalaciones en el CT y red equipotencial del suelo, realizada mediante varilla de cobre desnudo de 8 mm de diámetro y piezas especiales de conexión y empalme, incluso electrodo de puesta a tierra según configuración UNESA, formado por picas de tierra en hilera enlazadas mediante conductor de cobre desnudo de 50 mm2, todo ello enterrado a 80 cm. de profundidad, así como línea principal con conductor de 1x120mm2 en cobre aislamiento RV-0,6/1 kV, puente de comprobación, accesorios de unión fijación y montaje; instalada.			
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
P050304	MI Cable RV-0,6/1kV Cu 1x120mm2	32,000	0,00	0,00
P05020	MI Cable cobre desnudo 50 mm2	28,000	0,00	0,00
P05022	MI Varilla cobre desnudo diámetro 8 mm	8,000	0,00	0,00
P0404	Ud Pica acero/cobre 2 m para Puesta a Tierra	8,000	0,00	0,00
P0402	Ud Grapa para cable desnudo	16,000	0,00	0,00
P0407	Ud Caja seccionamiento a tierra cable 150	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1			1,00
			Subtotal		1,00
				1,00	0,00
16.03.01.02.21	Ud CONJUNTO ELEMENTOS AUXILIARES				0,00
	Conjunto de elementos auxiliares para señalización, prevención y maniobra del centro de transformación, según Memoria y Pliego de Condiciones constituido por pértigas de señalización, maniobra y rescate, banqueta aislante M.T., juego de guantes M.T. equipo de primeros auxilios equipado y placa con protocolos de uso y actuación, etc., incluso tablero con protección transparente conteniendo esquema eléctrico de la instalación, placa de cinco reglas de oro, reglamento de servicio, etc; todo ello instalado.				
	Descomposición				
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	4,000		0,00	0,00
	P02031301 Ud Equipo respiración artificial	1,000		0,00	0,00
	P02031302 Ud Placas de peligro.	1,000		0,00	0,00
	P02031303 Ud Pértiga señaliza. y maniobra.	1,000		0,00	0,00
	P02031304 Ud Pértiga de rescate.	1,000		0,00	0,00
	P02031305 Ud Banqueta aislante M.T.	1,000		0,00	0,00
	P02031306 Ud Juego de guantes M.T.	1,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1			1,00
			Subtotal		1,00
				1,00	0,00
16.03.01.02.22	Ud EXTRACTOR HELICOIDAL MURAL IP54 15.800 M3/H 400 V				0,00
	Extractor helicoidal mural de S&P o equivalente, modelo HXBR/6-800, con motor trifásico 400 V de 6 polos, 1.700 W, 638 rev/min y 15.800 m3/h, hélice equilibrada en dos planos, tratamiento por cataforesis y pintado con poliéster; incluso persiana de sobrepresión PER-800 W, termostato de regulación, elementos de mando y protección, así como canalización y cableado para su alimentación; completo de accesorios de unión y fijación; instalado.				
	Descomposición				
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000		0,00	0,00
	P020911 Ud Extractor helicoidal mural IP54 15.800 m3/h 400 V	1,000		0,00	0,00
	P0209019 Ud Persiana de sobrepresión 800	1,000		0,00	0,00
	P02090111 Ud Elementos de protección y mando eléctrico	1,000		0,00	0,00
	P02090112 Ud Canalización y conductores	1,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1			1,00
			Subtotal		1,00
				1,00	0,00
16.03.01.02.23	MI RZ1-K (AS) 0,6 / 1KV CPR CCA-S1B, D1, 4X1X240+TT MM2				0,00
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 4x1x240 mm“, que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, con parte proporcional de elementos de conexión. instalado sobre bandeja. totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.				
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad.				
	Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga y carga en contenedor.				
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.				
	Descomposición				
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,100		0,00	0,00
	CU240mm ml RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 1x240 mm2	5,000		0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Bornas Trafo a CGBT Trafos	1	4,00	8,00		32,00			
					Subtotal	32,00			
						32,00	0,00	0,00	
16.03.01.02.24	Ud CUADRO BAJA TENSION PROTECCION TRANSFORMADORES								
	Suministro y montaje de Cuadro general denominado CUADRO DE BAJA TENSION en Centro de Transformacion, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de ABB, SCHNEIDER, SIEMENS o equivalente aprobado, montado e instalado, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lenti-llas, etiqueteros, cableado, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando.								
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañileria y control de calidad.								
	Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga y carga en contenedor.								
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.								
	Descomposición								
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric					8,000	0,00	0,00	
	CGBTTRAFO ud Cuadro general BT Centro de Transformacion					1,000	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Centro de Transformacion	1				1,00			
					Subtotal	1,00			
						1,00	0,00	0,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.01.02.25	Ud BATERIA DE CONDENSADORES 50 KVAR Suministro y montaje de Batería de condensadores fija, para corrección del factor de potencia en CT, de Schneider Electric ó equivalente, de 50 KVAR., con armario A4 (fijación al suelo), con filtrado de armónicos, para transformador. Características: - Tensión asignada: 400 V trifásicos a 50 Hz. - Frecuencia de sintonización de cada escalón: 215 Hz. - Tolerancia sobre la capacidad: 0,+10%. - Escalón formado por: - Condensador Varplus ² (sobredimensionado a 480 V) con sistema de seguridad HQ: (Fusible HPC, Membrana de sobrepresión, Resistencia de descarga: 50 V 1 minuto) - Contactores Telemecanique ó equivalente, específicos para la maniobra de condensadores. - Compact NS. - Regulador de energía reactiva serie Varlogic. - Nivel de aislamiento: 0,66 kV. - Resistencia 50 Hz 1 minuto: 2,5 kV. - Corriente máxima admisible: 1,3 In (400 V). - Valor de la lcc del embarrado: 35 kA, 1 seg. - Tensión máxima admisible (8 horas sobre 24 horas, según IEC 60831): 10%Un. - Grado de protección: IP-21. - Autotransformador 400/230 V integrado. - Protección contra contactos directos (puerta abierta) - Normas: IEC 439-1, IEC 61921. Incluso accesorios y pequeño material auxiliar; dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad. Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga y carga en contenedor. Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
BATCOND50	ud Batería de condensadores automatica fija de 50 KVAR	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00
16.03.01.02.26	m BANDEJA PERFORADA 100X400 GS Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa met?lica perforada tipo Pemsaband LX, marca PEMSA o equivalente aprobado, con borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono seg?n UNE-EN 10327:07, dimensiones 100x400 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75224400, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, seg?n DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosi?n Galvanizado Sendzimir seg?n UNE-EN 10327. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios de conexionado, curvatura, subidas y bajadas. Conectado con cable de cobre desnudo de 16mm2, incluyendo todos los elementos de conexi?n. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 seg?n Marcado N de AENOR. Completamente instalado.			
Descomposición				
PPEM75224400	m Bandeja perforada 100X400 GS	1,000	0,00	0,00
CABDESN16	m Cable Desnudo 16mm2	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,100	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Centro de transformacion		1	18,00	18,00
			Subtotal	18,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.01.02.27	ud ENSAYOS ELÉCTRICOS Realizacion de ensayos electricos y realizacion de informe visada por empresa homologada en AT y BT	18,00	0,00	0,00
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
at16	ud Ensayos Eléctricos	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.03.01.02.28	ud ENSAYOS MECÁNICOS Realizacion de ensayos mecanicos por empresa homologada y realizacion de informe visado con los resultados			
Descomposición				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
at17	Ensayos Mecánicos	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
TOTAL 16.03.01.02				0,00
16.03.01.03	PRUEBAS, VERIFICACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN			
16.03.01.03.01	Ud LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN Legalizacion completa de la instalacion con pago de Tasas a Industria hasta la consecucion de la autorizacion de puesta en funcionamiento. Incluye preparacion de proyecto de media tension y certificado visado, boletin sellado y tramitaciones con Compañia suministradora e Industria			
Descomposición				
P001LGAT	Ud Legalización	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
TOTAL 16.03.01.03				0,00
TOTAL 16.03.01				0,00
16.03.02	CUADROS ELÉCTRICOS			
16.03.02.01	Ud CUADRO ELECTRICO CGBT Cuadro eléctrico denominado C.G.B.T. según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_CGBT	Ud CGBT	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	15,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.02	Ud CUADRO ELECTRICO CGD EDIF HISTÓRICO Cuadro eléctrico denminado CGD EDIF HIS según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_CGDHIS Ud CGD EDIF HISTÓRIC	1,000	0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	6,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.02.03	Ud CUADRO ELECTRICO CGD EDIF AMPLIACIÓN Cuadro eléctrico denminado CGD EDIF AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_CGDAMP Ud CGD EDIF AMPLIACIÓN	1,000	0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	14,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.02.04	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA SEGUNDA EDIF HISTÓRICO Cuadro eléctrico denominado CS. PLANTA 2 HIS según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_CS-PLANTA Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA SEGUNDA EDIF HIS	1,000	0,00	0,00
	2 HIS			
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	10,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.05	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA EDIF HISTÓRICO Cuadro eléctrico denominado CS. PLANTA 0 HIS según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_CS-PLANTA Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA EDIF HIS	1,000	0,00	0,00
	0 HIS			
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	14,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.03.02.06	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA SÓTANO EDIF HISTÓRICO Cuadro eléctrico denominado CS. PLANTA SÓTANO HIS según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_CS-PLANTA Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA SÓTANO EDIF HIS	1,000	0,00	0,00
	S HIS			
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	6,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.03.02.07	Ud CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACIÓN EDIF HISTÓRICO Cuadro eléctrico denominado CS. CLIMATIZACIÓN HIS según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_CS-CLIMA Ud CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACIÓN EDIF HIS	1,000	0,00	0,00
	HIS			
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	3,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.08	Ud CUADRO SECUNDARIO ASCENSOR EDIF HISTÓRICO Cuadro eléctrico denominado CS. ASCENSOR HIS según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_CS-ASC HIS Ud CUADRO SECUNDARIO ASCENSOR EDIF HIS	1,000	0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.03.02.09	Ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO EXTERIOR EDIF HISTÓRICO Cuadro eléctrico denominado CS. ASCENSOR HIS según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_CS-ALUM-EXT Ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO EXTERIOR EDIF HIS	1,000	0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.03.02.10	Ud CUADRO SECUNDARIO COCINA Cuadro eléctrico denominado CS. COCINA según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_CS-COCINA Ud CUADRO SECUNDARIO COCINA	1,000	0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	20,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.11	Ud CUADRO SECUNDARIO VIVIENDA Cuadro eléctrico denominado CS. VIVIENDA según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_CS-VIVIENDA	Ud CUADRO SECUNDARIO VIVIENDA	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.02.12	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA CUARTA EDIF AMPLIACIÓN Cuadro eléctrico denominado CS. PLANTA 4 EDIF AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_P4AMP	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 EDIF AMPLIACIÓN	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	3,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.02.13	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA TERCERA EDIF AMPLIACIÓN Cuadro eléctrico denominado CS. PLANTA 3 EDIF AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_P3AMP	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 EDIF AMPLIACIÓN	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	4,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.14	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA SEGUNDA EDIF AMPLIACIÓN Cuadro eléctrico denominado CS. PLANTA 2 EDIF AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_P2AMP Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 EDIF AMPLIACIÓN	1,000	0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	4,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00
16.03.02.15	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA PRIMERA EDIF AMPLIACIÓN Cuadro eléctrico denominado CS. PLANTA 1 EDIF AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_P1AMP Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA 1 EDIF AMPLIACIÓN	1,000	0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	4,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00
16.03.02.16	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA EDIF AMPLIACIÓN Cuadro eléctrico denominado CS. PLANTA 0 EDIF AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
	C_P0AMP Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA EDIF AMPLIACIÓN	1,000	0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	3,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.17	Ud CUADRO SECUNDARIO PRIEGO AYTO Cuadro eléctrico denominado CS. RIEGO AYTO EDIF AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_RIEGO	Ud CUADRO SECUNDARIO RIEGO AYTO	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00
16.03.02.18	Ud CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACIÓN EDIF AMPLIACIÓN Cuadro eléctrico denominado CS. CLIMA EDIF AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_CS-CLIMA	Ud CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACIÓN EDIF HIS	1,000	0,00	0,00
HIS				
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	3,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00
16.03.02.19	Ud CUADRO SECUNDARIO CAFETERÍA Cuadro eléctrico denominado CS. CAFETERÍA EDIF AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_CS-CAFETERÍA	Ud CUADRO SECUNDARIOCAFETERÍA	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	7,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.20	Ud CUADRO SECUNDARIO SALÓN DE ACTOS Cuadro eléctrico denominado CS. SALÓN DE ACTOS EDIF AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
C_SALACTOS	Ud CUADRO SECUNDARIO SALÓN DE ACTOS	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	3,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.02.21	Ud CUADRO SECUNDARIO ASCENSOR EDIF AMPLIACIÓN Cuadro eléctrico denominado CS. ASCENSOR AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
C_CS-ASC AMP	Ud CUADRO SECUNDARIO ASCENSOR EDIF AMP	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.02.22	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA SÓTANO EDIF AMPLIACIÓN Cuadro eléctrico denominado CS. PLANTA SÓTANO AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
	Descomposición			
C_PSAMP	Ud CUADRO SECUNDARIO PLANTA SÓTANO EDIF AMPLIACIÓN	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	3,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.23	Ud CUADRO SECUNDARIO GPI Cuadro eléctrico denominado CS. GPI AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_GPI	Ud CUADRO SECUNDARIO GRUPO DE PRESIÓN DE INCENDIOS	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	3,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.02.24	Ud CUADRO SECUNDARIO LAVANDERÍA Cuadro eléctrico denominado CS. LAVANDERÍA AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_LAVANDERÍA	Ud CUADRO SECUNDARIO LAVANDERÍA	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	5,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.03.02.25	Ud CUADRO SECUNDARIO CALDERA Y CLIMA Cuadro eléctrico denominado CS. CALDERA Y CLIMA AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_CALD-CLIMA	Ud CUADRO SECUNDARIO CALDERA Y CLIMA	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	11,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.26	Ud CUADRO SECUNDARIO ENFRIADORAS Cuadro eléctrico denominado CS. ENFRIADORAS AMP según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_ENFRIADORAS	Ud CUADRO SECUNDARIO ENFRIADORAS	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	15,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00
16.03.02.27	Ud CUADRO SECUNDARIO HABITACIÓN Cuadro eléctrico denominado CS HABITACIÓN, según esquemas unifilares. Siemens, schneider o equivalente aprobado por la d.F.. Según esquema unifilar incluyendo analizadores de redes, además de elementos auxiliares como borneros, terminales, punteras, barra de tierra y cableado de tierra, esquema unifilar en papel y todos los elementos auxiliares adicionales especificaciones en el pliego de condiciones de proyecto. Completamente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo herramientas auxiliares adicionales necesarias para su construcción, su puesta en funcionamiento e instalación incluida en pared, suelo o bancada según indicaciones de arquitectura.			
Descomposición				
C_HABITACION	Ud CUADRO SECUNDARIO DISTRIBUCIÓN HABITACIÓN	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	2,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
EDIF AMP				
P0		2	2,00	
P1		8	8,00	
P2		8	8,00	
P3		8	8,00	
EDIF HIS				
P2		12	12,00	
P3		2	2,00	
P4		2	2,00	
			Subtotal	42,00
		42,00	0,00	0,00
TOTAL 16.03.02				0,00
16.03.03	LINEAS ELÉCTRICAS			
16.03.03.01	m BANDEJA DE REJILLA 60X300 GS Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60212300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.Completamente instalado.			
Descomposición				
PPM60212300	m Rejiband 60x300 EZ C3	1,000	0,00	0,00
CABDESN16	m Cable Desnudo 16mm2	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,200	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	EDIF AMP				
	PS	37,00		37,00	
	P0	40,00		40,00	
	P1	17,00		17,00	
	P2	13,00		13,00	
	P3	14,00		14,00	
	P4	12,00		12,00	
	VERTICAL	16,00		16,00	
	EDIF HIS				
	PS	23,00		23,00	
	P0	57,00		57,00	
	P1	9,00		9,00	
	P2	46,00		46,00	
	P3	34,00		34,00	
	VERTICAL	20,00		20,00	
			Subtotal	338,00	
				338,00	0,00
16.03.03.02	m BANDEJA DE REJILLA 60X150 GS				0,00
	Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60212150 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y sistema de protección Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.				
	Descomposición				
	PPEM60212150 m Rejiband 60x150 EZ C3	1,000		0,00	0,00
	CABDESN16 m Cable Desnudo 16mm2	1,000		0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,200		0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	EDIF AMP				
	PS	13,00		13,00	
	P0	38,00		38,00	
	P1	14,00		14,00	
	P2	14,00		14,00	
	P3	14,00		14,00	
	P4				
	VERTICAL	16,00		16,00	
	EDIF HIS				
	PS	12,00		12,00	
	P0	81,00		81,00	
	P1	11,00		11,00	
	P2				
	P3	4,00		4,00	
	VERTICAL	17,00		17,00	
			Subtotal	234,00	
				234,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.03.03	<p>m CABLE RZ1-K CU 3X2,5 MM2 (F+N+TT)</p> <p>Ml. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 3x2,5+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE RZ1-K 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZ-HELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.</p>			
Descomposición				
NRZ1K3G2'5	m CIRCU. ELEC. CU 3G2,5 0,6/1 KV RZ1	1,000	0,00	0,00
001OB220	h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
001OB200	h Oficial 1ª electricista	0,014	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF HISTÓRICO				
CS HABITACIÓN	16	57,00		912,00
CS P2		220,00		220,00
CS P0		1.241,00		1.241,00
CS PS		445,00		445,00
CS CLIMATIZACIÓN		15,00		15,00
CS COCINA		502,00		502,00
EDIF AMPLIACIÓN				
CS HABITACIÓN	26	57,00		1.482,00
CS VIVIENDA		57,00		57,00
CS P4		80,00		80,00
CS P3		103,00		103,00
CS P2		103,00		103,00
CS P1		103,00		103,00
CS P0		129,00		129,00
CS CLIMA AMP		15,00		15,00
CS CAFETERÍA		258,00		258,00
CS SALÓN ACTOS		245,00		245,00
CS ASCENSOR AMP		45,00		45,00
CS PS		126,00		126,00
CS GPI		51,00		51,00
CS LAVANDERÍA		86,00		86,00
CS CALDERA Y CLIMA		82,00		82,00
CS ENFRIADORAS		39,00		39,00
		Subtotal	6.339,00	
			6.339,00	0,00 0,00
16.03.03.04	<p>ml CABLE RZ1-K CU 3X6 MM2 (F+N+TT)</p> <p>Sum. y col. de circuito eléctrico en cable flexible de cobre, afumex RZ1-K 0,6/1 Kv.,de PIRELLI, GENERAL CABLE o equivalente, de 3x6 mm² de tensión nominal 1000 v. con aislamiento con mezcla especial a base de poliolefinas, con cubierta de mezcla especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1, (UNE 21123/4), reaccion al fuego segun CPR Cca-s1b,d1,a1 . Incluso elementos auxiliares, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Conforme normativa en vigor y según PPTP de proyecto de ejecución. Medido según documentación gráfica de proyecto de ejecución.</p>			
Descomposición				
NRZ1K3G6	m CIRCU. ELEC. CU 3G6 0,6/1 KV RZ1	1,000	0,00	0,00
001OB220	h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
001OB200	h Oficial 1ª electricista	0,014	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF HISTÓRICO				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A CT HEBITACIONES	438,00		438,00
	CS P2			
	CS P0	10,00		10,00
	CS PS			
	CS ALUMBRADO EXTERIOR	180,00		180,00
	CS COCINA	24,00		24,00
	EDIF AMPLIACIÓN			
	CS HABITACIÓN			
	CS VIVIENDA	10,00		10,00
	CS P4			
	CS P3	160,00		160,00
	CS P2	160,00		160,00
	CS P1	160,00		160,00
	CS P0	36,00		36,00
	CS CLIMA AMP			
	CS CAFETERÍA	33,00		33,00
	CS SALÓN ACTOS			
	CS ASCENSOR AMP			
	CS PS	14,00		14,00
	CS GPI			
	CS LAVANDERÍA			
	CS CALDERA Y CLIMA			
	CS ENFRIADORAS			
	CGBT	20,00		20,00
	Subtotal	1.245,00		
16.03.03.05	ml CABLE RZ1-K CU 3X10 MM2 (F+N+TT)	1.245,00	0,00	0,00
	Sum. y col. de circuito eléctrico en cable flexible de cobre, afumex RZ1-K 0,6/1 Kv.,de PIRELLI, GENERAL CABLE o equivalente, de 3x10 mm² de tensión nominal 1000 v. con aislamiento con mezcla especial a base de poliolefinas, con cubierta de mezcla especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1, (UNE 21123/4), reaccion al fuego segun CPR Cca-s1b,d1,a1 . Incluso elementos auxiliares, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Conforme normativa en vigor y según PPTP de proyecto de ejecución. Medido según documentación gráfica de proyecto de ejecución.			
	Descomposición			
	NRZ1K3G10 m CIRCU. ELEC. CU 3G10 0,6/1 KV RZ1	1,000	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,014	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CGD EDIF HIS	90,00		90,00
	Subtotal	90,00		
16.03.03.06	m Cable RZ1-K CU 5x2,5 mm2 (3F+N+TT)	90,00	0,00	0,00
	MI. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 5x2,5+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE RZ1-K 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZ-HELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.			
	Descomposición			
	NRZ1K5G25 m Cable RZ1-K CU 5x2.5 mm2	1,000	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010B200 h Oficial 1ª electricista	0,014	0,00	0,00
	Medición			
	CS HABITACIÓN			
	CS P2			
	CS P0			
	CS PS	15,00	15,00	
	CS CLIMATIZACION	45,00	45,00	
	CS ASCENSOR	30,00	30,00	
	CS COCINA	210,00	210,00	
	CS HABITACIÓN			
	CS VIVIENDA			
	CS P4			
	CS P3			
	CS P2			
	CS P1			
	CS P0			
	CS RIEGO AYTO	30,00	30,00	
	CS CLIMA AMP	45,00	45,00	
	CS CAFETERÍA	24,00	24,00	
	CS SALÓN ACTOS			
	CS ASCENSOR AMP	30,00	30,00	
	CS PS			
	CS GPI	30,00	30,00	
	CS LAVANDERÍA	20,00	20,00	
	CS CALDERA Y CLIMA	276,00	276,00	
	CS ENFRIADORAS	288,00	288,00	
	CGBT			
	Subtotal	1.043,00		
		1.043,00	0,00	0,00
16.03.03.07	m Cable RZ1-K CU 5x6 mm2 (3F+N+TT)			
	MI. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 5x6+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE RZ1-K 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZ-HELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.			
	Descomposición			
	NRZ1K5G6 m Cable RZ1-K CU 5x6 mm2	1,000	0,00	0,00
	0010B220 h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
	0010B200 h Oficial 1ª electricista	0,014	0,00	0,00
	Medición			
	CS HABITACIÓN			
	CS P2			
	CS P0			
	CS PS	10,00	10,00	
	CS CLIMATIZACION			
	CS ALUMBRADO EXTERIOR			
	CS COCINA	28,00	28,00	
	CS HABITACIÓN			
	CS VIVIENDA			
	CS P4			
	CS P3			
	CS P2			
	CS P1			
	CS P0			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CS RIEGO AYTO			
	CS CLIMA AMP			
	CS CAFETERÍA			
	CS SALÓN ACTOS			
	CS ASCENSOR AMP			
	CS PS			
	CS GPI			
	CS LAVANDERÍA			
	CS CALDERA Y CLIMA			
	CS ENFRIADORAS			
	CGBT			
		Subtotal	38,00	
			38,00	0,00
16.03.03.08	ml Cable RZ1-K CU 5x10 mm2 (3F+N+TT)			0,00
	MI. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 5x10+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE RZ1-K 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZ-HELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.			
	Descomposición			
	NRZ1K5G10 m RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G10 mm²	1,000	0,00	0,00
	001OB220 h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0,014	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	CS HABITACIÓN		ALTURA	
	CS P2			
	CS P0			
	CS PS			
	CS CLIMATIZACION			
	CS ALUMBRADO EXTERIOR			
	CS COCINA			
	CS HABITACIÓN			
	CS VIVIENDA			
	CS P4			
	CS P3			
	CS P2			
	CS P1			
	CS P0			
	CS RIEGO AYTO			
	CS CLIMA AMP			
	CS CAFETERÍA			
	CS SALÓN ACTOS			
	CS ASCENSOR AMP			
	CS PS			
	CS GPI			
	CS LAVANDERÍA			
	CS CALDERA Y CLIMA			
	CS ENFRIADORAS			
	CGBT			
		Subtotal	0,00	
			0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.03.09	<p>ml Cable RZ1-K CU 5x16 mm2 (3F+N+TT)</p> <p>Ml. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 5x16 +TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE RZ1-K 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZ-HELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.</p>			
	<p>Descomposición</p> <p>NRZ1K5G16 m RZ1-K (AS) 0,6 / 1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G16 mm²</p> <p>001OB220 h Ayudante electricista</p> <p>001OB200 h Oficial 1ª electricista</p>	1,000 0,014 0,014	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
	<p>Medición</p> <p>CS HABITACIÓN</p> <p>CS P2</p> <p>CS P0</p> <p>CS PS</p> <p>CS CLIMATIZACION</p> <p>CS ASCENSOR</p> <p>CS COCINA</p> <p>CS HABITACIÓN</p> <p>CS VIVIENDA</p> <p>CS P4</p> <p>CS P3</p> <p>CS P2</p> <p>CS P1</p> <p>CS P0</p> <p>CS RIEGO AYTO</p> <p>CS CLIMA AMP</p> <p>CS CAFETERÍA</p> <p>CS SALÓN ACTOS</p> <p>CS ASCENSOR AMP</p> <p>CS PS</p> <p>CS GPI</p> <p>CS LAVANDERÍA</p> <p>CS CALDERA Y CLIMA</p> <p>CS ENFRIADORAS</p> <p>CGBT</p>	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		40,00	40,00	
		Subtotal	40,00	
		40,00	0,00	0,00
16.03.03.10	<p>ml Cable RZ1-K CU 4x(1x50)+TT</p> <p>Ml. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 4x1x50+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE RZ1-K 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZ-HELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.</p>			

Descomposición

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	NRZ1K50	m	Cable RZ1-K CU 50 mm2	4,000	0,00	0,00
	NRZ1K25	m	Cable RZ1-K CU 25 mm2	1,000	0,00	0,00
	O01OB220	h	Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
	O01OB200	h	Oficial 1º electricista	0,014	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	CS HABITACIÓN					
	CS P2					
	CS P0					
	CS PS					
	CS CLIMATIZACION					
	CS ASCENSOR					
	CS COCINA		18,00		18,00	
	CS HABITACIÓN					
	CS VIVIENDA					
	CS P4					
	CS P3					
	CS P2					
	CS P1					
	CS P0					
	CS RIEGO AYTO					
	CS CLIMA AMP					
	CS CAFETERÍA					
	CS SALÓN ACTOS					
	CS ASCENSOR AMP					
	CS PS					
	CS GPI					
	CS LAVANDERÍA		40,00		40,00	
	CS CALDERA Y CLIMA					
	CS ENFRIADORAS					
	CGBT					
			Subtotal	58,00		
				58,00	0,00	0,00
16.03.03.11	ml Cable RZ1-K CU 4x(1x120)+TT					
	Ml. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 4x1x120+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE RZ1-K 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZ-HELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcio-nal de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instala-do.					
	Descomposición					
	NRZ1K120	m	Cable RZ1-K CU 120 mm2	4,000	0,00	0,00
	NRZ1K70	m	Cable RZ1-K CU 70 mm2	1,000	0,00	0,00
	O01OB220	h	Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
	O01OB200	h	Oficial 1º electricista	0,014	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	CGD HIS					
	CS P2					
	CS P0					
	CS PS					
	CS CLIMATIZACION					
	CS ASCENSOR					
	CS COCINA					
	CS HABITACIÓN					
	CS VIVIENDA					
	CS P4					
	CS P3					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CS P2			
	CS P1			
	CS P0			
	CS RIEGO AYTO			
	CS CLIMA AMP			
	CS CAFETERÍA			
	CS SALÓN ACTOS			
	CS ASCENSOR AMP			
	CS PS			
	CS GPI			
	CS LAVANDERÍA			
	CS CALDERA Y CLIMA			
	CS ENFRIADORAS			
	CGBT			
		Subtotal	0,00	
			0,00	0,00
16.03.03.12	ml Cable RZ1-K CU 4x(1x185)+TT			
	MI. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 4x1x185+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE RZ1-K 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZ-HELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado			
	Descomposición			
	NRZ1K185 m Cable RZ1-K CU 185 mm2	4,000	0,00	0,00
	NRZ1K95 m Cable RZ1-K CU 95 mm2	1,000	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,014	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	CGD HIS		ALTURA	
	CS P2			
	CS P0			
	CS PS			
	CS CLIMATIZACION			
	CS ASCENSOR			
	CS COCINA			
	CS HABITACIÓN			
	CS VIVIENDA			
	CS P4			
	CS P3			
	CS P2			
	CS P1			
	CS P0			
	CS RIEGO AYTO			
	CS CLIMA AMP			
	CS CAFETERÍA			
	CS SALÓN ACTOS			
	CS ASCENSOR AMP			
	CS PS			
	CS GPI			
	CS LAVANDERÍA			
	CS CALDERA Y CLIMA			
	CS ENFRIADORAS			
	CGBT	2	20,00	40,00
		Subtotal	40,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.03.13	<p>m Cable SZ1-K (AS+) CU 3x6 mm2 (F+N+TT)</p> <p>Ml. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 3x6+TT mm2 AS+ de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE SZ1-K (AS+) 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.</p>	40,00	0,00	0,00
Descomposición				
NSZ1K3G6	m Cable SZ1-K (AS+)CU 3x6 mm2	1,000	0,00	0,00
0010B220	h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
0010B200	h Oficial 1º electricista	0,014	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CGD HIS				
CS P2				
CS P0				
CS PS				
CS CLIMATIZACION				
CS ASCENSOR				
CS COCINA				
CS HABITACIÓN				
CS VIVIENDA				
CS P4				
CS P3				
CS P2				
CS P1				
CS P0				
CS RIEGO AYT0				
CS CLIMA AMP				
CS CAFETERÍA				
CS SALÓN ACTOS				
CS ASCENSOR AMP				
CS PS		14,00	14,00	
CS GPI				
CS LAVANDERÍA				
CS CALDERA Y CLIMA				
CS ENFRIADORAS				
CGBT				
		Subtotal	14,00	
16.03.03.14	<p>m Cable SZ1-K (AS+) CU 5x6 mm2 (3F+N+TT)</p> <p>Ml. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 5x6+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE SZ1-K (AS+) 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.</p>	14,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Descomposición				
	NSZ1K5G6 m Cable SZ1-K (AS+) CU 5x6 mm2	1,000	0,00	0,00	
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00	
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,014	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	CGD HIS				
	CS P2	30,00			30,00
	CS P0	10,00			10,00
	CS PS	10,00			10,00
	CS CLIMATIZACION				
	CS ASCENSOR				
	CS ALUMBRADO EXTERIOR	10,00			10,00
	CS COCINA				
	CS HABITACIÓN				
	CS VIVIENDA				
	CS P4	23,00			23,00
	CS P3	20,00			20,00
	CS P2	17,00			17,00
	CS P1	14,00			14,00
	CS P0				
	CS RIEGO AYTO	24,00			24,00
	CS CLIMA AMP				
	CS CAFETERÍA				
	CS SALÓN ACTOS	14,00			14,00
	CS ASCENSOR AMP	12,00			12,00
	CS PS				
	CS GPI				
	CS LAVANDERÍA				
	CS CALDERA Y CLIMA				
	CS ENFRIADORAS				
	CGBT				
		Subtotal	184,00		
			184,00	0,00	0,00
16.03.03.15	m Cable SZ1-K (AS+) CU 5x10 mm2 (3F+N+TT)				
	Ml. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 5x10+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE SZ1-K (AS+) 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.				
	Descomposición				
	NSZ1K5G10 m Cable SZ1-K (AS+) CU 5x10 mm2	1,000	0,00	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,014	0,00	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	CGD HIS				
	CS P2				
	CS P0				
	CS PS				
	CS CLIMATIZACION	55,00			55,00
	CS ASCENSOR	12,00			12,00
	CS COCINA				
	CS HABITACIÓN				
	CS VIVIENDA				
	CS P4				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CS P3			
	CS P2			
	CS P1			
	CS P0	11,00		11,00
	CS RIEGO AYTO			
	CS CLIMA AMP	20,00		20,00
	CS CAFETERÍA	33,00		33,00
	CS SALÓN ACTOS			
	CS ASCENSOR AMP			
	CS PS			
	CS GPI	27,00		27,00
	CS LAVANDERÍA			
	CS CALDERA Y CLIMA	22,00		22,00
	CS ENFRIADORAS			
	CGBT			
		Subtotal	180,00	
			180,00	0,00
16.03.03.16	m Cable SZ1-K (AS+) CU 5x16 mm2 (3F+N+TT)			0,00
	Ml. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 5x16+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE SZ1-K (AS+) 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.			
	Descomposición			
	NSZ1K5G16 m Cable SZ1-K (AS+) CU 5x16 mm2	1,000	0,00	0,00
	0010B220 h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
	0010B200 h Oficial 1º electricista	0,014	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CGD HIS			
	CS P2			
	CS P0			
	CS PS			
	CS CLIMATIZACION			
	CS ASCENSOR			
	CS COCINA			
	CS HABITACIÓN			
	CS VIVIENDA			
	CS P4			
	CS P3			
	CS P2			
	CS P1			
	CS P0			
	CS RIEGO AYTO			
	CS CLIMA AMP			
	CS CAFETERÍA			
	CS SALÓN ACTOS			
	CS ASCENSOR AMP			
	CS PS			
	CS GPI			
	CS LAVANDERÍA			
	CS CALDERA Y CLIMA			
	CS ENFRIADORAS			
	CGBT			
		Subtotal	0,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			0,00	0,00
16.03.03.17	m Cable SZ1-K (AS+) CU 4x(1x50)+TT MI. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 4x(1x50)+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE SZ1-K (AS+) 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.			
	Descomposición			
	NSZ1K50 m Cable SZ1-K (AS+) CU 50 mm2	4,000	0,00	0,00
	NSZ1K25 m Cable SZ1-K (AS+) CU 25 mm2	1,000	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,014	0,00	0,00
	Medición			
	CGD HIS			
	CS P2			
	CS P0			
	CS PS			
	CS CLIMATIZACION			
	CS ASCENSOR			
	CS COCINA	24,00	24,00	
	CGD AMP	33,00	33,00	
	CS VIVIENDA			
	CS P4			
	CS P3			
	CS P2			
	CS P1			
	CS P0			
	CS RIEGO AYTO			
	CS CLIMA AMP			
	CS CAFETERÍA			
	CS SALÓN ACTOS			
	CS ASCENSOR AMP			
	CS PS			
	CS GPI			
	CS LAVANDERÍA	22,00	22,00	
	CS CALDERA Y CLIMA			
	CS ENFRIADORAS	22,00	22,00	
	CGBT			
		Subtotal	101,00	
		101,00	0,00	0,00
16.03.03.18	m Cable SZ1-K (AS+) CU 4x(1x70)+TT MI. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 4x(1x70)+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE SZ1-K (AS+) 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición				
NSZ1K70	m Cable SZ1-K (AS+) CU 70 mm2	4,000	0,00	0,00
NSZ1K35	m Cable SZ1-K (AS+) CU 35 mm2	1,000	0,00	0,00
O01OB220	h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
O01OB200	h Oficial 1ª electricista	0,014	0,00	0,00
Medición				
CGD HIS	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CS P2				
CS P0				
CS PS				
CS CLIMATIZACION				
CS ASCENSOR				
CS COCINA				
CGD AMP				
CS VIVIENDA				
CS P4				
CS P3				
CS P2				
CS P1				
CS P0				
CS RIEGO AYT0				
CS CLIMA AMP				
CS CAFETERÍA				
CS SALÓN ACTOS				
CS ASCENSOR AMP				
CS PS				
CS GPI				
CS LAVANDERÍA				
CS CALDERA Y CLIMA				
CS ENFRIADORAS				
CGBT	20,00	20,00		
		Subtotal	20,00	
		20,00	0,00	0,00
16.03.03.19	m Cable SZ1-K (AS+) CU 4x(1x120)+TT			
Ml. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 4x(1x120)+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE SZ1-K (AS+) 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.				
Descomposición				
NSZ1K120	m Cable SZ1-K (AS+) CU 120 mm2	4,000	0,00	0,00
NSZ1K70	m Cable SZ1-K (AS+) CU 70 mm2	1,000	0,00	0,00
O01OB220	h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
O01OB200	h Oficial 1ª electricista	0,014	0,00	0,00
Medición				
CGD HIS	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CS P2	90,00	90,00		
CS P0				
CS PS				
CS CLIMATIZACION				
CS ASCENSOR				
CS COCINA				
CGD AMP				
CS VIVIENDA				
CS P4				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CS P3			
	CS P2			
	CS P1			
	CS P0			
	CS RIEGO AYTO			
	CS CLIMA AMP			
	CS CAFETERÍA			
	CS SALÓN ACTOS			
	CS ASCENSOR AMP			
	CS PS			
	CS GPI			
	CS LAVANDERÍA			
	CS CALDERA Y CLIMA			
	CS ENFRIADORAS			
	CGBT			
		Subtotal	90,00	
			90,00	0,00
16.03.03.20	m Cable SZ1-K (AS+) CU 4x(1x185)+TT			0,00
	Ml. de suministro, instalación y puesta en marcha de Cable con conductor de cobre 4x(1x185)+TT mm2 de sección. s/UNE 21.123, en correspondencia con la IEC-60502. De designación UNE SZ1-K (AS+) 0.6/1kv. Con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta exterior a base de poliolefinas (Z1). Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Satisface las normas de la UNE EN 50.265-2-1 en cuanto a no propagacion de llama y no propagación de incendios s/UNE EN 50.266-2-4.Baja emisión de gases corrosivos s/50267 (cero halógenos s/UNE EN 50.267-2-1), baja emisión de humos UNE EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, con parte proporcional de terminales, cajas de derivacion aislante ip.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y accesorios. Completamente instalado.			
	Descomposición			
	NSZ1K120 m Cable SZ1-K (AS+) CU 120 mm2	4,000	0,00	0,00
	NSZ1K70 m Cable SZ1-K (AS+) CU 70 mm2	1,000	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,014	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,014	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	CGD HIS			ALTURA
	CS P2			
	CS P0			
	CS PS			
	CS CLIMATIZACION			
	CS ASCENSOR			
	CS COCINA			
	CGD AMP			
	CS VIVIENDA			
	CS P4			
	CS P3			
	CS P2			
	CS P1			
	CS P0			
	CS RIEGO AYTO			
	CS CLIMA AMP			
	CS CAFETERÍA			
	CS SALÓN ACTOS			
	CS ASCENSOR AMP			
	CS PS			
	CS GPI			
	CS LAVANDERÍA			
	CS CALDERA Y CLIMA			
	CS ENFRIADORAS			
	CGBT			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GRUPO ELECTRÓGENO	2	20,00	40,00		
				Subtotal	40,00	
				40,00	0,00	0,00
TOTAL 16.03.03						0,00
16.03.04	DISTRIBUCIONES EN PLANTA					
16.03.04.01	ml ALIMENTACIÓN A PUNTO DE LUZ					
	Alimentación para pto de luz realizado con cable h07z1-k cpr cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de sección (f+n+tt) de 450/750 v, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según reglamento cpr 305/2011 y la norma en 50575, En esta partida se incluye la alimentacion desde la caja de derivación desde bandeja hasta la luminaria y desde esta al interruptor, pulsador o elemento de control incluyendo tambien la parte proporcional de tubo flexible de 20 mm, regletas, soportes, pequeño material.Medida la longitud instalada, conexcionada y probada.					
	Descomposición					
	001OB200	h	Oficial 1ª electricista	0,010	0,00	0,00
	001OB220	h	Ayudante electricista	0,010	0,00	0,00
	H07Z1K2.5	ml	Cable Cu 750V de 1x2,5 mm2 H07Z1-K CPR	3,000	0,00	0,00
	Tubo20mm	ml	Tubo flexible corrugado de 20 mm	1,000	0,00	0,00
	Medición					
	LUMINARIAS	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		502	15,00			7.530,00
	EMERGENCIAS	125	15,00			1.875,00
	LUMINARIAS	528	15,00			7.920,00
	EMERGENCIAS	123	15,00			1.845,00
				Subtotal		19.170,00
				19.170,00	0,00	0,00
16.03.04.02	ml ALIMENTACIÓN A PUNTO DE FUERZA					
	Alimentación para pto de fuerza realizado con cable h07z1-k cpr cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de sección (f+n+tt) de 450/750 v, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida que cumple con los criterios de clasificación de productos de la construcción según reglamento cpr 305/2011 y la norma en 50575, En esta partida se incluye la alimentacion desde la caja de derivación desde bandeja hasta la la toma de corriente o puesto de trabajo, incluyendo tambien la parte proporcional de tubo flexible de 20 mm, regletas, soportes, pequeño material.Medida la longitud instalada, conexcionada y probada.					
	Descomposición					
	001OB200	h	Oficial 1ª electricista	0,010	0,00	0,00
	001OB220	h	Ayudante electricista	0,010	0,00	0,00
	H07Z1K2.5	ml	Cable Cu 750V de 1x2,5 mm2 H07Z1-K CPR	3,000	0,00	0,00
	Tubo20mm	ml	Tubo flexible corrugado de 20 mm	1,000	0,00	0,00
	Medición					
	EDIF HISTORICO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		613	15,00			9.195,00
	EDIF AMPLIACION	647	15,00			9.705,00
				Subtotal		18.900,00
				18.900,00	0,00	0,00
16.03.04.03	Ud INTERRUPTOR SENCILLO					
	Descomposición					
	501U	UD	INTERRUPTOR UNIPOLAR	1,000	0,00	0,00
	A590BFANM	UD	TECLA SENCILLA SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00	0,00
	A5581BFANM	UD	MARCO SENCILLO A550 ANTACITA	1,000	0,00	0,00
	TUBTC20	Ud	TUBO CORRUGADO M20	12,000	0,00	0,00
	H07Z1K1'5	Ud	CABLE H07Z1-K 3X2,5 mm2	12,000	0,00	0,00
	001OB200	h	Oficial 1ª electricista	0,150	0,00	0,00
	001OB220	h	Ayudante electricista	0,150	0,00	0,00
	Medición					
	EDIF HISTORICO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		80				80,00
	EDIF AMPLIACION	114				114,00
				Subtotal		194,00
				194,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.04.04	Ud INTERRUPTOR CONMUTADOR			
Descomposición				
506U	UD INTERRUPTOR CONMUTADOR	1,000	0,00	0,00
A590BFANM	UD TECLA SENCILLA SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00	0,00
A5581BFANM	UD MARCO SENCILLO A550 ANTACITA	1,000	0,00	0,00
TUBTC20	Ud TUBO CORRUGADO M20	15,000	0,00	0,00
H07Z1K1'5	Ud CABLE H07Z1-K 3X2,5 mm2	15,000	0,00	0,00
O01OB200	h Oficial 1ª electricista	0,200	0,00	0,00
O01OB220	h Ayudante electricista	0,200	0,00	0,00
Medición				
EDIF HISTORICO	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	117	117,00	
EDIF AMPLIACION		123	123,00	
	Subtotal		240,00	
		240,00	0,00	0,00
16.03.04.05	ud INTERRUPTOR CRUZAMIENTO			
Punto de luz conmutado con cruzamiento con mecanismos tipo JUNG serie A500 en antracita, montada sobre caja de empotrar dotada de tornillos, con conductores de cobre de 1,5 mm², aislamiento 07Z1-K bajo tubo de PVC corrugado GP 5, incluso portalámparas con lámpara de incandescencia de 40 w, completamente instalado.				
Nota: los cables cumplirán con los criterios de clasificación de productos de la construccion según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575				
Descomposición				
507U	UD INTERRUPTOR DE CRUZAMIENTO	1,000	0,00	0,00
A590BFANM	UD TECLA SENCILLA SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00	0,00
TUBTC20	Ud TUBO CORRUGADO M20	20,000	0,00	0,00
H07Z1K1'5	Ud CABLE H07Z1-K 3X2,5 mm2	20,000	0,00	0,00
O01OB200	h Oficial 1ª electricista	0,200	0,00	0,00
O01OB220	h Ayudante electricista	0,200	0,00	0,00
Medición				
EDIF HISTORICO	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	37	37,00	
EDIF AMPLIACION		29	29,00	
	Subtotal		66,00	
		66,00	0,00	0,00
16.03.04.06	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO ESTANCO			
Sum. y col. de interruptor sencillo de superficie, marca JUNG modelo 601-W o equivalente, acabado aprobado por D.F. Incluso pp de cableado bajo canalización empotrada, completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Conforme normativa en vigor y según PPTP de proyecto de ejecución. Medido según documentación gráfica de proyecto de ejecución.				
Descomposición				
PJNGP15MXA010	Interruptor superficie 10A Jung 601 W	1,000	0,00	0,00
TUBTC20	Ud TUBO CORRUGADO M20	20,000	0,00	0,00
H07Z1K1'5	Ud CABLE H07Z1-K 3X2,5 mm2	20,000	0,00	0,00
O01OB200	h Oficial 1ª electricista	0,072	0,00	0,00
O01OB220	h Ayudante electricista	0,072	0,00	0,00
Medición				
EDIF HISTORICO	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
EDIF AMPLIACION		2	2,00	
	Subtotal		3,00	
		3,00	0,00	0,00
16.03.04.07	Ud BASE ENCHUFE BIP.PARA OTROS USOS			
Base de enchufe bipolar más toma de tierra lateral tipo Schuko de 10/16 A, de conexión automática, montada sobre caja de empotrar dotada de tornillos, para circuito de otros usos, tipo JUNG A500 en antracita, con conductores de cobre de 2,5 mm², aislamiento 07Z1-K, bajo tubo de PVC corrugado GP 5, completamente instalada.				
Nota: los cables cumplirán con los criterios de clasificación de productos de la construccion según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición			
	A1521BFKIANM UD ENCHUFE SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00	0,00
	A5581BFANM UD MARCO SENCILLO A550 ANTACITA	1,000	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,150	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,150	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	EDIF HISTORICO	212	212,00	
	EDIF AMPLIACION	202	202,00	
		Subtotal	414,00	
		414,00	0,00	0,00
16.03.04.08	UD ENCHUFE DOBLE + MARCO 3 ELEM			
	Base de enchufe bipolar doble más toma de tierra lateral tipo Schuko de 10/16 A, de conexión automática, montada sobre caja de empotrar dotada de tornillos, para circuito de otros usos y marco de 3 elementos, tipo JUNG A500 en antracita, con conductores de cobre de 2,5 mm², aislamiento 07Z1-K, bajo tubo de PVC corrugado GP 5, completamente instalada.			
	Nota: los cables cumplirán con los criterios de clasificación de productos de la construccion según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575			
	Descomposición			
	A1521BFKIANM UD ENCHUFE SERIE A ANTRACITA	2,000	0,00	0,00
	A5583BFANM UD MARCO TRIPLE A550 ANTACITA	1,000	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,200	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	EDIF HISTORICO	21	21,00	
	EDIF AMPLIACION	20	20,00	
		Subtotal	41,00	
		41,00	0,00	0,00
16.03.04.09	UD ENCHUFE DOBLE + CARGADOR USB + MARCO 2 ELEM			
	Base de enchufe bipolar toma de tierra lateral tipo Schuko de 10/16 A + base de enchufe bipolar con doble cargador USB más toma de tierra lateral tipo Schuko de 10/16 A, de conexión automática, montada sobre caja de empotrar dotada de tornillos, para circuito de otros usos y marco de 2 elementos, tipo JUNG A500 en antracita, con conductores de cobre de 2,5 mm², aislamiento 07Z1-K, bajo tubo de PVC corrugado GP 5, completamente instalada.			
	Nota: los cables cumplirán con los criterios de clasificación de productos de la construccion según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575			
	Descomposición			
	A1521BFKIANM UD ENCHUFE SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00	0,00
	A1520-15CAANM UD ENCHUFE CON DOBLE CARGADOR USB TOMA A Y C SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00	0,00
	A5582BFANM UD MARCO DOBLE A550 ANTACITA	1,000	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,200	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	EDIF HISTORICO	45	45,00	
	EDIF AMPLIACION	74	74,00	
		Subtotal	119,00	
		119,00	0,00	0,00
16.03.04.10	UD ENCHUFE + TOMA TV + RJ45 + TAPA CIEGA + MARCO 4 ELEM			
	Base de enchufe bipolar toma de tierra lateral tipo Schuko de 10/16 A + toma de TV completa + tapa para toma RJ45 + Tapa ciega, montada sobre caja de empotrar dotada de tornillos, para circuito de otros usos y marco de 4 elementos, tipo JUNG A500 en antracita, con conductores de cobre de 2,5 mm², aislamiento 07Z1-K, bajo tubo de PVC corrugado GP 5, completamente instalada.			
	Nota: los cables cumplirán con los criterios de clasificación de productos de la construccion según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575			
	Descomposición			
	A1521BFKIANM UD ENCHUFE SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	5230 UD TOM TV FINAL MATV 4 dB	1,000	0,00	0,00	
	A561BFPLTVANMD PLACA PARA TV SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00	0,00	
	UAE8UPOK6 UD TOMA RJ45 8 POLOS CATEGORIA 6 CLASE A JUNG	1,000	0,00	0,00	
	A569-1BFPLUAAANMD PLACA CENTRAL TELEFONO Y DATOS SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00	0,00	
	A594-0ANM UD PLACA CIEGA SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00	0,00	
	A5584BFANM UD MARCO CUADRUPLE A550 ANTACITA	1,000	0,00	0,00	
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,500	0,00	0,00	
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,500	0,00	0,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	EDIF HISTORICO	7			7,00
	EDIF AMPLIACION	27			27,00
				Subtotal	34,00
		34,00	0,00		0,00
16.03.04.11	ud ENCHUFE DOBLE + MARCO 2 ELEM				
	Base de enchufe bipolar doble más toma de tierra lateral tipo Schuko de 10/16 A, de conexión automática, montada sobre caja de empotrar dotada de tornillos, para circuito de otros usos y marco de 2 elementos, tipo JUNG A500 en antracita, con conductores de cobre de 2,5 mm², aislamiento 07Z1-K, bajo tubo de PVC corrugado GP 5, completamente instalada. Nota: los cables cumplirán con los criterios de clasificación de productos de la construccion según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575				
	Descomposición				
	A1521BFKIANM UD ENCHUFE SERIE A ANTRACITA	2,000	0,00		0,00
	A5582BFANM UD MARCO DOBLE A550 ANTACITA	1,000	0,00		0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,200	0,00		0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,200	0,00		0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	EDIF HISTORICO	74			74,00
	EDIF AMPLIACION	54			54,00
				Subtotal	128,00
		128,00	0,00		0,00
16.03.04.12	ud ENCHUFE DOBLE + CARGADOR USB + MARCO 4 ELEM CABECERO				
	Base de enchufe bipolar toma de tierra lateral tipo Schuko de 10/16 A + base de enchufe bipolar con doble cargador USB más toma de tierra lateral tipo Schuko de 10/16 A, de conexión automática, montada sobre caja de empotrar dotada de tornillos, para circuito de otros usos y marco de 4 elementos, tipo JUNG A500 en antracita, con conductores de cobre de 2,5 mm², aislamiento 07Z1-K, bajo tubo de PVC corrugado GP 5, completamente instalada. Nota: los cables cumplirán con los criterios de clasificación de productos de la construccion según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575				
	Descomposición				
	A1521BFKIANM UD ENCHUFE SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00		0,00
	A1520-15CAANMUD ENCHUFE CON DOBLE CARGADOR USB TOMA A Y C SERIE A ANTRACITA	1,000	0,00		0,00
	A5584BFANM UD MARCO CUADRUPLE A550 ANTACITA	1,000	0,00		0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,200	0,00		0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,200	0,00		0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	EDIF HISTORICO	32			32,00
	EDIF AMPLIACION	52			52,00
				Subtotal	84,00
		84,00	0,00		0,00
16.03.04.13	ud ENCHUFE ESTANCO				
	Base de enchufe bipolar más toma de tierra lateral tipo Schuko de 10/16 A, de conexión automática, estanca de montaje superficial, con conductores de cobre de 2,5 mm², aislamiento 07Z1-K, bajo tubo de PVC corrugado GP 5, completamente instalada. Nota: los cables cumplirán con los criterios de clasificación de productos de la construccion según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575				
	Descomposición				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PJNG621W u Base de enchufe 16A serie estanca	1,000	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,200	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	EDIF AMPLIACION	15	15,00	
	Subtotal		15,00	
		15,00	0,00	0,00
16.03.04.14	ud PUESTO DE TRABAJO P01 (2 BASES RED + 2 TOMAS V/D)			
	Descomposición			
	PSIM51000202-038 Kit para 1 conector RJ-45 formato universal	1,000	0,00	0,00
	PSIM51050002-038 Opcional. Base caja pared superficie, 2módulos, grafito	1,000	0,00	0,00
	PSIM51020102-039 Cajetín de empotrar 2 módulos	1,000	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,500	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	EDIF HISTORICO	7	7,00	
	EDIF AMPLIACION	2	2,00	
	Subtotal		9,00	
		9,00	0,00	0,00
16.03.04.15	ud PUESTO DE TRABAJO P02 (2 BASES BLANCAS RED + 2 BASES ROJAS SAI + 4 TOMAS V/D)			
	Puesto de trabajo compuesto por 2 bases de enchufe 10/16 A blancas RED + 2 bases de enchufe 10/16A rojas SAI + 4 placas para tomas de voz/datos. SIMON ref 51000305-038 en grafito o similar			
	Totalmente instaladas y probadas			
	Descomposición			
	PSIM51000305-038 Kit puesto trabajo caja pared 3 módulos	1,000	0,00	0,00
	PSIM51020103-039 Cajetín de empotrar 3 módulos	1,000	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,500	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	EDIF HISTORICO	8	8,00	
	EDIF AMPLIACION	3	3,00	
	Subtotal		11,00	
		11,00	0,00	0,00
16.03.04.16	ud BASE ENCHUFE TRIPOLAR 400V 20A			
	Ud. Suministro e instalación de Base de enchufe tripolar 400V 20 A con caja de mecanismos SIMON 48473-31 de montaje de empotrar o sobreponer, Incluyendo hasta 10 metros de tubo rígido de PVC, o flexible M25, empotrado o sobrepuesto, 10 metros de cable de alimentación de 5x2,5m2 de Cu, conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011., y con aislamiento de XLPE y cubierta de EPR para 1.000 V, incluso parte proporcional de pequeño material, incluidos todos los elementos necesarios para completa ejecución. Perfectamente terminado según condiciones de proyecto. incluso parte proporcional de rozas y ayudas de albañilería.			
	Descomposición			
	PSIM48473-31 u Enchufe III T.T. y n. indus. placa única	1,000	0,00	0,00
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,500	0,00	0,00
	O01OB220 h Ayudante electricista	0,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	EDIF AMPLIACION	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	0,00	0,00
	TOTAL 16.03.04			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.05	APARATOS Y LÁMPARAS			
16.03.05.01	ILUMINACIÓN			
16.03.05.01.01	u L-01 DOWNLIGHT HABITACIONES			
Descomposición				
9990049035	LC4 AH11-17X8W1OU14 DOWNLIGHT SIA STAND ROUND 17,7W 3000K BL	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF HISTORICO		60		60,00
EDIF AMPLIACION		95		95,00
		Subtotal		155,00
		155,00	0,00	0,00
16.03.05.01.02	u L-02 APLIQUE LED PARA BAÑOS DE HABITACIONES			
Descomposición				
LEDC405851805	Aplique Nude E27 15W Negro Leds C4 05-8515-05-DN	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF HISTORICO		87		87,00
EDIF AMPLIACION		9		9,00
		Subtotal		96,00
		96,00	0,00	0,00
16.03.05.01.03	u L-02.1 APLIQUE ESTANCO TERRAZAS			
Descomposición				
9990007860	LC4 05-9912-Z5-CM APLIQUE AFRODITA 10XLED 11.5 GRIS IP65	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF HISTORICO				
EDIF AMPLIACION		3		3,00
		Subtotal		3,00
		3,00	0,00	0,00
16.03.05.01.04	m L-03 TIRA LED PERIMETRAL HABITACIONES			
Descomposición				
ledsc471a29654m3	LC4 71-A296-54-M3	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF HISTORICO		354,00		354,00
EDIF AMPLIACION		2,50		2,50
		Subtotal		356,50
		356,50	0,00	0,00
16.03.05.01.05	m L-04 TIRA LED BAÑADOR PARED DUCHA			
Descomposición				
ledsc471a29654m3IP65	LC4 71-A296-54-M3 IP65	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF HISTORICO		31,78		31,78
EDIF AMPLIACION		1,60		1,60
		Subtotal		33,38
		33,38	0,00	0,00
16.03.05.01.06	u L-05 DOWNLIGHT ZONAS COMUNES			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición					
9990000000_37	LC4 AH15-25X8W1OU14 SIA STANDARD 170 ROUND TRIM SALTOKI		1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric		0,250	0,00	0,00
Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA		
Ampliacion		21		21,00	
Historico		35		35,00	
			Subtotal	56,00	
			56,00	0,00	0,00
TOTAL 16.03.05.01					0,00
16.03.05.02	ILUMINACIÓN EMERGENCIA				
16.03.05.02.01	ud LE5 LUMINARIA DE EMERGENCIA LENS N30 A (ESP,AEX,INOX)				
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, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante una orden de Telemando ON en presencia de red.					
Características:					
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: AutoTest					
Conexión telemando: Si					
Altura de colocación (m): 2,5 a 4					
Tipo batería: NiMH					
Acabados:					
Formato: Adosado pared AEX. IP65 IK04					
Color carcasa: Inox					
Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz					
Descomposición					
LENSN30AESP	ud Luminaria de emergencia LENS N30 A (ESP,AEX,INOX)		1,000	0,00	0,00
001OB200	h Oficial 1º electricista		0,200	0,00	0,00
Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA		
EDIF HISTORICO		1		1,00	
EDIF AMPLIACION		2		2,00	
			Subtotal	3,00	
			3,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																								
16.03.05.02.02	<p>Ud LE1 LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA IZAR N30</p> <p>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.</p> <p>Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Izar 2m PF44</p> <p>Funcionamiento: No permanente LED</p> <p>Autonomía (h): 1</p> <p>Lámpara en emergencia: MHBLED</p> <p>Piloto testigo de carga: LED</p> <p>Lámpara en red: -</p> <p>Grado de protección: IP 43/20; IK04</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Dispositivo verificación: No</p> <p>Conexión telemando: Si</p> <p>Altura de colocación (m): 2,2 a 4</p> <p>Tipo batería: NiCd</p> <p>Acabados:</p> <p>Conjunto óptico: Antipánico</p> <p>Tono Color LED: Blanco Frío (6000°K-7000°K)</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz</p>																											
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>LU3018-ACB2</td><td>ud</td><td>Luminaria de emergencia autónoma IZAR N30 A</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>OB_EL</td><td>h</td><td>Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric</td><td>0,150</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>	LU3018-ACB2	ud	Luminaria de emergencia autónoma IZAR N30 A	1,000	0,00	0,00	OB_EL	h	Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	0,150	0,00	0,00															
LU3018-ACB2	ud	Luminaria de emergencia autónoma IZAR N30 A	1,000	0,00	0,00																							
OB_EL	h	Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	0,150	0,00	0,00																							
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>EDIF HISTORICO</td><td>51</td><td></td><td></td><td></td><td>51,00</td></tr><tr><td>EDIF AMPLIACION</td><td>73</td><td></td><td></td><td></td><td>73,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td></td><td>124,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		EDIF HISTORICO	51				51,00	EDIF AMPLIACION	73				73,00				Subtotal		124,00			
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																								
EDIF HISTORICO	51				51,00																							
EDIF AMPLIACION	73				73,00																							
			Subtotal		124,00																							
			124,00	0,00	0,00																							
16.03.05.02.03	<p>Ud LE3 LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA NAOS N2 + KES NAOS</p> <p>Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared.</p> <p>Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Naos</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED</p> <p>Autonomía (h): 1</p> <p>Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS</p> <p>Piloto testigo de carga: LED</p> <p>Lámpara en red: -</p> <p>Grado de protección: -</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Dispositivo verificación: No</p> <p>Conexión telemando: Si</p> <p>Altura de colocación (m): -</p> <p>Tipo batería: LiFePO4</p> <p>Acabados:</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Conjunto óptico: Antipánico IP43 IK04</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accesorio: KES NAOS</p> <p>Descripción:</p> <p>Caja estanca IP66 IK10.</p> <p>Para más información ver la ficha técnica del accesorio</p>																											
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>NAOSN2</td><td>ud</td><td>Luminaria de emergencia autónoma NAOS N2</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>	NAOSN2	ud	Luminaria de emergencia autónoma NAOS N2	1,000	0,00	0,00																					
NAOSN2	ud	Luminaria de emergencia autónoma NAOS N2	1,000	0,00	0,00																							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LU4518	ud	Accesorio KES NAOS	1,000	0,00	0,00
	OB_EL	h	Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	EDIF HISTORICO	16			16,00	
	EDIF AMPLIACION	8			8,00	
		Subtotal			24,00	
				24,00	0,00	0,00
16.03.05.02.04	Ud LE3 LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA NAOS N5 + KES NAOS					
	Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.					
	Características:					
	Formato: Naos					
	Funcionamiento: No Permanente LED					
	Autonomía (h): 1					
	Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS					
	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): -					
	Tipo batería: LiFePO4					
	Acabados:					
	Color: Blanco					
	Conjunto óptico: Antipánico					
	Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz					
	Accesorio: KES NAOS					
	Descripción:					
	Caja estanca IP66 IK10.					
	Para más información ver la ficha técnica del accesorio					
	Descomposición					
	LU4457-BE2	ud	Luminaria de emergencia autónoma NAOS N5 A	1,000	0,00	0,00
	LU4518	ud	Accesorio KES NAOS	1,000	0,00	0,00
	OB_EL	h	Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	EDIF HISTORICO	6			6,00	
	EDIF AMPLIACION	14			14,00	
		Subtotal			20,00	
				20,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																
16.03.05.02.05	<p>Ud LE3 LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA NAOS N5 A</p> <p>Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Naos</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED</p> <p>Autonomía (h): 1</p> <p>Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS</p> <p>Piloto testigo de carga: LED</p> <p>Lámpara en red: -</p> <p>Grado de protección: IP43 IK04</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Dispositivo verificación: No</p> <p>Conexión telemando: Si</p> <p>Altura de colocación (m): -</p> <p>Tipo batería: LiFePO4</p> <p>Acabados:</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Conjunto óptico:</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accesorio:</p> <p>Descripción:</p> <p>Caja estanca IP66 IK10.</p> <p>Para más información ver la ficha técnica del accesorio</p>																			
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>LU4457-BE2</td><td>ud</td><td>Luminaria de emergencia autónoma NAOS N5 A</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>OB_EL</td><td>h</td><td>Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric</td><td>0,250</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>	LU4457-BE2	ud	Luminaria de emergencia autónoma NAOS N5 A	1,000	0,00	0,00	OB_EL	h	Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00							
LU4457-BE2	ud	Luminaria de emergencia autónoma NAOS N5 A	1,000	0,00	0,00															
OB_EL	h	Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00															
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>EDIF HISTORICO</td><td>8</td><td></td><td>8,00</td></tr><tr><td>EDIF AMPLIACION</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>8,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	EDIF HISTORICO	8		8,00	EDIF AMPLIACION						Subtotal	8,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
EDIF HISTORICO	8		8,00																	
EDIF AMPLIACION																				
		Subtotal	8,00																	
		8,00	0,00	0,00																
16.03.05.02.06	<p>Ud LE2 LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA NAOS N5 (PRD)</p> <p>Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Naos</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED</p> <p>Autonomía (h): 1</p> <p>Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS</p> <p>Piloto testigo de carga: LED</p> <p>Lámpara en red: -</p> <p>Grado de protección: IP43 IK04</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Dispositivo verificación: No</p> <p>Conexión telemando: Si</p> <p>Altura de colocación (m): -</p> <p>Tipo batería: LiFePO4</p> <p>Acabados:</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Conjunto óptico: Pared</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz</p>																			
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>DAISNAOSN5PRD</td><td>ud</td><td>Luminaria de emergencia autónoma NAOS N5 (PRD)</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>OB_EL</td><td>h</td><td>Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric</td><td>0,250</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>	DAISNAOSN5PRD	ud	Luminaria de emergencia autónoma NAOS N5 (PRD)	1,000	0,00	0,00	OB_EL	h	Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00							
DAISNAOSN5PRD	ud	Luminaria de emergencia autónoma NAOS N5 (PRD)	1,000	0,00	0,00															
OB_EL	h	Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00															

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	EDIF HISTORICO	18	18,00		
	EDIF AMPLIACION	26	26,00		
			Subtotal	44,00	
			44,00	0,00	0,00
16.03.05.02.07	Ud LE2 LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA NAOS N2 (PRD) Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red. Características: Formato: Naos Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: - Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): - Tipo batería: LiFePO4 Acabados: Color: Blanco Conjunto óptico: Pared IP40 IK04 Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz				
	Descomposición				
	DAISNAOSN2PRD Luminaria de emergencia autónoma NAOS N2 (PRD)	1,000	0,00	0,00	
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,250	0,00	0,00	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	EDIF HISTORICO	9	9,00		
	EDIF AMPLIACION	2	2,00		
			Subtotal	11,00	
			11,00	0,00	0,00
16.03.05.02.08	Ud LE1 LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA IZAR N30 (DIF) 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. Características: Formato: Izar 2m PF44 Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP 43/20; IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,2 a 5 Tipo batería: NiCd Acabados: Conjunto óptico: Difusor Tono Color LED: Blanco Frío (6000°K-7000°K) Color: Blanco Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición				
IZARN30DIF	ud Luminaria de emergencia autónoma IZAR N30 A (DIF)	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,150	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		ALTURA		
EDIF HISTORICO		13		13,00
EDIF AMPLIACION				
		Subtotal		13,00
		13,00	0,00	0,00
16.03.05.02.09	Ud LE1 LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA IZAR N8			
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. Características: Formato: Izar 3m PF63 Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP 43/20; IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,7 a 6 Tipo batería: NiMH Acabados: Conjunto óptico: Antipánico Tono Color LED: Blanco Frío (6000°K-7000°K) Color: Blanco Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz				
Descomposición				
IZARN30N8	ud Luminaria de emergencia autónoma IZAR N8	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,150	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		ALTURA		
EDIF HISTORICO		1		1,00
EDIF AMPLIACION				
		Subtotal		1,00
		1,00	0,00	0,00
TOTAL 16.03.05.02				0,00
TOTAL 16.03.05				0,00
16.03.06	SUMINISTROS ALTERNATIVOS			
16.03.06.01	ud SAI 5 KVA,5 min.			
Ud. Sistema de Alimentación ininterrumpida monofásico, topología Doble Conversión Inteligente y clasificación VFI-SS-111, modelo SLC-5000-TWIN RT3, SALICRU o similar de 5kVA/5kW de potencia nominal (40°C), 400 Vac, 50Hz, entrada y salida monofásica, en formato torre/rack de dimensiones 570x438x220 mm, bypass estático, bypass de mantenimiento, protecciones integradas de entrada, salida, baterías y bypass, y baterías de Pb hermético para proporcionar una autonomía de 15 minutos. Características físicas: - Dimensiones: 570x438x220mm (an x f x al); Peso UPS: 55,6 Kg Totalmente instalado y probado				
Descomposición				
PeSAI5KVA15M	ud SAI 5 KVA,15 min.,	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	4,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		ALTURA		
EDIF. HISTÓRICO		1		1,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EDIF. AMPLIACIÓN	1	1,00		
		Subtotal	2,00		
			2,00	0,00	0,00
16.03.06.02	ud GRUPO ELECTRÓGENO 400VA				
	Suministro e instalación de grupo electrógeno de 400 KVA servicio de emergencia, marca Caterpillar, modelo DE400GC, o similar, con cabina inzonorizada y cuadro de transferencia. Formado por conjunto de motor diesel CAaterpillar kodelo C9.3 y generador Caterpillar modelo A2925L41, montados sobre bancada metálica común,, incorporandi los componentes necesarios según sus distintos sistemas Incluido conmutación RED-GRUPO para la conexión automática en caso de fallo de suministro de red. Totalmene instalado y probado				
	Descomposición				
	CATDE400GC	Grupo electrógeno 400kVA CATERPILLAR	1,000	0,00	0,00
	CATCON630	Cuadro conmutación int 630 A	1,000	0,00	0,00
	MQTC210	h Camión 12 t c/grua	2,000	0,00	0,00
	OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	8,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	0,00	0,00
TOTAL 16.03.06					0,00
16.03.07	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
16.03.07.01	Ud DESMONTAJE DE CT ANTIGUO				
	Descomposición				
	OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	30,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	0,00	0,00
16.03.07.02	Ud DESMONTAJE DE CUADROS ELÉCTRICOS EXISTENTES				
	Desmontajes de cuadros eléctricos completos existentes, incluyendo aparateas, cableado y envolvente y cualquier elemento auxiliar necesario para la soportación e instalación de dicho cuadro. Incluso recogida y traslado a punto limpio de material retirado				
	Descomposición				
	OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	cuadros electricos	25 3,00	75,00		
		Subtotal	75,00		
			75,00	0,00	0,00
16.03.07.03	Ud DESMONTAJE DE LÍNEAS DE POTENCIA				
	Desmontajes de las líneas de potencia allimentadas desde los distintos cuadros desmontados. Incluso recogida y traslado a punto limpio de material retirado				
	Descomposición				
	OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	HORAS	1 75,00	75,00		
		Subtotal	75,00		
			75,00	0,00	0,00
16.03.07.04	Ud DESMONTAJE DE LUMINARIAS				
	Descomposición				
	OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,100	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	EDIF AMPLIACIÓN	367				367,00		
	EDIF HISTÓRICO	251				251,00		
						Subtotal	618,00	
						618,00	0,00	0,00
16.03.07.05	Ud DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN CUBIERTA							
	Descomposición							
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric					1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		40				40,00		
						Subtotal	40,00	
						40,00	0,00	0,00
16.03.07.06	Ud DESMONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO							
	Descomposición							
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric					1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		16				16,00		
						Subtotal	16,00	
						16,00	0,00	0,00
						TOTAL 16.03.07		0,00
						TOTAL 16.03		0,00
16.04	INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN							
16.04.01	PRODUCCIÓN							
16.04.01.01	BOMBAS							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.01.01.01	ud BOMBA CIRCULADORA TPE3 40-200 S-A-F-A-BQQE-GYC Suministro y montaje de Bomba de una etapa, acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. El diseño de la bomba incluye un sistema de extracción superior que facilita el desmontaje del cabezal motor (el motor, el cabezal de la bomba y el impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desconectar las tuberías de la carcasa de la bomba. El cierre mecánico satisface los requisitos establecidos por la norma EN 12756. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN de PN 6/10 (normas EN 1092-2 e ISO 7005-2). La bomba está equipada con un motor síncrono de imanes permanentes refrigerado por ventilador. El nivel de eficiencia del motor de acuerdo con la norma IEC 60034-30-2 es IE5. El motor incluye un convertidor de frecuencia y un controlador PI en la caja de conexiones. Ello facilita el control variable y continuo de la velocidad del motor, lo cual, a su vez, permite adaptar el rendimiento a un determinado conjunto de requisitos. La bomba está equipada con un sensor de temperatura y presión diferencial. Líquido: Rango de temperatura del líquido:-25 .. 120 °C Técnico: Velocidad predeterminada:5000 rpm Caudal nominal:20.5 m³/h Altura nominal:14.9 m Diámetro real del impulsor:74 mm Código del cierre:BQQE Tolerancia de curva:ISO9906:2012 3B2 Materiales: Cuerpo hidráulico:Fundición Carcasa de la bomba:EN-GJL-250 Carcasa de la bomba:ASTM class 35 Impulsor:Composite Impulsor:PES+30% GF Instalación: Rango de temperaturas ambientes:-20 .. 50 °C Presión de trabajo máxima:10 bar Presión máxima a la temp. declarada:10 bar / 120 °C Tipo de conexión:DIN Tamaño de la conexión:DN 40 Presión nominal para la conexión:PN 6/10 Longitud puerto a puerto:250 mm Tamaño de la brida del motor:56C Datos eléctricos: Tipo de motor:80A Potencia nominal - P2:1.1 kW Frecuencia de red:50 / 60 Hz Tensión nominal:3 x 380-500 V Intensidad nominal:2.30-2.05 A Cos phi - factor de potencia:0.88-0.74 Velocidad nominal:480-5900 rpm Clase eficiencia IE:IE5 Eficiencia del motor a carga total:88.5 % Grado de protección (IEC 34-5):IP55 Clase de aislamiento (IEC 85):F Totalmente instalada, conectada hidraulica y electricamente. Incluye pequeño material (bridas, juntas, tornillos, bancada de apoyo al suelo, etc) Descomposición S_03.01.03.01 Bomba de impulsión TPE3 40-200 S-A-F-A-BQQE-GYC 1,000 0,00 0,00 UAMCA1 h Oficial 1º calefactor 4,000 0,00 0,00 UAMCAA h Ayudante calefactor 4,000 0,00 0,00 UAMEL1 h Oficial 1º electricista 2,000 0,00 0,00 Medición B1 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 2 2,00 B4.1 2 2,00 Subtotal 4,00 4,00 0,00 0,00			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.01.01.02	ud BOMBA CIRCULADORA TPE3 40-240 S-A-F-A-BQQE-HYC Suministro y montaje de Bomba de una etapa, acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. El diseño de la bomba incluye un sistema de extracción superior que facilita el desmontaje del cabezal motor (el motor, el cabezal de la bomba y el impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desconectar las tuberías de la carcasa de la bomba. El cierre mecánico satisface los requisitos establecidos por la norma EN 12756. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN de PN 6/10 (normas EN 1092-2 e ISO 7005-2). La bomba está equipada con un motor síncrono de imanes permanentes refrigerado por ventilador. El nivel de eficiencia del motor de acuerdo con la norma IEC 60034-30-2 es IE5. El motor incluye un convertidor de frecuencia y un controlador PI en la caja de conexiones. Ello facilita el control variable y continuo de la velocidad del motor, lo cual, a su vez, permite adaptar el rendimiento a un determinado conjunto de requisitos. La bomba está equipada con un sensor de temperatura y presión diferencial. Líquido: Rango de temperatura del líquido:-25 .. 120 °C Técnico: Velocidad predeterminada:5500 rpm Caudal nominal:22.4 m³/h Altura nominal:18.6 m Diámetro real del impulsor:74 mm Código del cierre:BQQE Tolerancia de curva:ISO9906:2012 3B2 Materiales: Cuerpo hidráulico:Fundición Carcasa de la bomba:EN-GJL-250 Carcasa de la bomba:ASTM class 35 Impulsor:Composite Impulsor:PES+30% GF Instalación: Rango de temperaturas ambientes:-20 .. 50 °C Presión de trabajo máxima:10 bar Presión máxima a la temp. declarada:10 bar / 120 °C Tipo de conexión:DIN Tamaño de la conexión:DN 40 Presión nominal para la conexión:PN 6/10 Longitud puerto a puerto:250 mm Tamaño de la brida del motor:56C Datos eléctricos: Tipo de motor:90SB Potencia nominal - P2:1.5 kW Frecuencia de red:50 / 60 Hz Tensión nominal:3 x 380-500 V Intensidad nominal:3.05-2.50 A Cos phi - factor de potencia:0.90-0.83 Velocidad nominal:480-5900 rpm Clase eficiencia IE:IE5 Eficiencia del motor a carga total:89.1 % Grado de protección (IEC 34-5):IP55 Clase de aislamiento (IEC 85):F Totalmente instalada, conectada hidráulica y eléctricamente. Incluye pequeño material (bridas, juntas, tornillos, bancada de apoyo al suelo, etc)			
Descomposición				
S_03.01.03.02	Bomba impulsión TPE3 40-240 S-A-F-A-BQQE-HYC	1,000	0,00	0,00
UAMCA1	h Oficial 1º calefactor	4,000	0,00	0,00
UAMCAA	h Ayudante calefactor	4,000	0,00	0,00
UAMEL1	h Oficial 1º electricista	2,000	0,00	0,00
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
B2	2	2,00		
B3.2	2	2,00		
		Subtotal	4,00	
			4,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.01.01.03	<p>ud BOMBA CIRCULADORA TPE 50-290/2 S-A-F-A-BQQE-JWB</p> <p>Suministro y montaje de Bomba de una etapa, acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. El diseño de la bomba incluye un sistema de extracción superior que facilita el desmontaje del cabezal motor (el motor, el cabezal de la bomba y el impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desconectar las tuberías de la carcasa de la bomba. El cierre mecánico satisface los requisitos establecidos por la norma EN 12756. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN de PN 6/10 (normas EN 1092-2 e ISO 7005-2).</p> <p>La bomba está equipada con un motor síncrono de imanes permanentes refrigerado por ventilador. El nivel de eficiencia del motor de acuerdo con la norma IEC 60034-30-2 es IE5.</p> <p>El motor incluye un convertidor de frecuencia y un controlador PI en la caja de conexiones. Ello facilita el control variable y continuo de la velocidad del motor, lo cual, a su vez, permite adaptar el rendimiento a un determinado conjunto de requisitos. La bomba está equipada con un sensor de temperatura y presión diferencial.</p> <p>Líquido:</p> <p>Rango de temperatura del líquido:-25 .. 120 °C</p> <p>Técnico:</p> <p>Velocidad predeterminada:2910 rpm</p> <p>Caudal nominal:27.4 m³/h</p> <p>Altura nominal:24.1 m</p> <p>Diámetro real del impulsor:142 mm</p> <p>Código del cierre:BQQE</p> <p>Tolerancia de curva:ISO9906:2012 3B2</p> <p>Materiales:</p> <p>Cuerpo hidráulico:Fundición</p> <p>Carcasa de la bomba:EN-GJL-250</p> <p>Carcasa de la bomba:ASTM class 35</p> <p>Impulsor:Fundición</p> <p>Impulsor:EN-GJL-200</p> <p>Impulsor:ASTM class 30</p> <p>Instalación:</p> <p>Rango de temperaturas ambientes:-20 .. 50 °C</p> <p>Presión de trabajo máxima:16 bar</p> <p>Presión máxima a la temp. declarada:16 bar / 120 °C</p> <p>Tipo de conexión:DIN</p> <p>Tamaño de la conexión:DN 50</p> <p>Presión nominal para la conexión:PN 16</p> <p>Longitud puerto a puerto:340 mm</p> <p>Tamaño de la brida del motor:FF215</p> <p>Datos eléctricos:</p> <p>Tipo de motor:100LA</p> <p>Potencia nominal - P2:3 kW</p> <p>Frecuencia de red:50 / 60 Hz</p> <p>Tensión nominal:3 x 380-500 V</p> <p>Intensidad nominal:5.80-4.80 A</p> <p>Cos phi - factor de potencia:0.91-0.86</p> <p>Velocidad nominal:360-4000 rpm</p> <p>Clase eficiencia IE:IE5</p> <p>Eficiencia del motor a carga total:90.7 %</p> <p>Totalmente instalada, conectada hidraulica y electricamente. Incluye pequeño material (bridas, juntas, tornillos, bancada de apoyo al suelo, etc)</p>			
Descomposición				
S_03.01.03.03	Bomba circuladora TPE 50-290/2 S-A-F-A-BQQE-JWB	1,000	0,00	0,00
UAMCA1	h Oficial 1º calefactor	4,000	0,00	0,00
UAMCAA	h Ayudante calefactor	4,000	0,00	0,00
UAMEL1	h Oficial 1º electricista	2,000	0,00	0,00
Medición				
B3.1	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,00	
	Subtotal		2,00	
		2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.01.01.04	<p>ud BOMBA CIRCULADORA TPE 32-230/2 S-A-F-A-BQQE-FWB</p> <p>Suministro y montaje de Bomba de una etapa, acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. El diseño de la bomba incluye un sistema de extracción superior que facilita el desmontaje del cabezal motor (el motor, el cabezal de la bomba y el impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desconectar las tuberías de la carcasa de la bomba. El cierre mecánico satisface los requisitos establecidos por la norma EN 12756. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN de PN 6/10 (normas EN 1092-2 e ISO 7005-2).</p> <p>La bomba está equipada con un motor síncrono de imanes permanentes refrigerado por ventilador. El nivel de eficiencia del motor de acuerdo con la norma IEC 60034-30-2 es IE5.</p> <p>El motor incluye un convertidor de frecuencia y un controlador PI en la caja de conexiones. Ello facilita el control variable y continuo de la velocidad del motor, lo cual, a su vez, permite adaptar el rendimiento a un determinado conjunto de requisitos. La bomba está equipada con un sensor de temperatura y presión diferencial.</p> <p>Líquido:</p> <p>Rango de temperatura del líquido:-25 .. 120 °C</p> <p>Técnico:</p> <p>Velocidad predeterminada:2855 rpm</p> <p>Caudal nominal:7.1 m³/h</p> <p>Altura nominal:17 m</p> <p>Diámetro real del impulsor:136 mm</p> <p>Código del cierre:BQQE</p> <p>Tolerancia de curva:ISO9906:2012 3B2</p> <p>Materiales:</p> <p>Cuerpo hidráulico:Fundición</p> <p>Carcasa de la bomba:EN-GJL-250</p> <p>Carcasa de la bomba:ASTM class 35</p> <p>Impulsor:Acero inoxidable</p> <p>Impulsor:EN 1.4301</p> <p>Impulsor:AISI 304</p> <p>Instalación:</p> <p>Rango de temperaturas ambientes:-20 .. 50 °C</p> <p>Presión de trabajo máxima:10 bar</p> <p>Presión máxima a la temp. declarada:10 bar / 120 °C</p> <p>Tipo de conexión:DIN</p> <p>Tamaño de la conexión:DN 32</p> <p>Presión nominal para la conexión:PN 6/10</p> <p>Longitud puerto a puerto:280 mm</p> <p>Tamaño de la brida del motor:FT100</p> <p>Datos eléctricos:</p> <p>Tipo de motor:80A</p> <p>Potencia nominal - P2:0.75 kW</p> <p>Frecuencia de red:50 / 60 Hz</p> <p>Tensión nominal:3 x 380-500 V</p> <p>Intensidad nominal:1.70-1.60 A</p> <p>Cos phi - factor de potencia:0.83-0.67</p> <p>Velocidad nominal:360-4000 rpm</p> <p>Clase eficiencia IE:IE5</p> <p>Eficiencia del motor a carga total:85.9 %</p> <p>Totalmente instalada, conectada hidraulica y electricamente. Incluye pequeño material (bridas, juntas, tornillos, bancada de apoyo al suelo, etc)</p>			
Descomposición				
S_03.01.03.04	Bomba circuladora TPE 32-230/2 S-A-F-A-BQQE-FWB	1,000	0,00	0,00
UAMCA1	h Oficial 1º calefactor	4,000	0,00	0,00
UAMCAA	h Ayudante calefactor	4,000	0,00	0,00
UAMEL1	h Oficial 1º electricista	2,000	0,00	0,00
Medición				
B5.1	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,00	
B5.2		2	2,00	
	Subtotal		4,00	
			4,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.01.01.05	ud BOMBA CIRCULADORA TPE3 32-200 S-A-F-A-BQQE-FYC Suministro y montaje de Bomba de una etapa, acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. El diseño de la bomba incluye un sistema de extracción superior que facilita el desmontaje del cabezal motor (el motor, el cabezal de la bomba y el impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desconectar las tuberías de la carcasa de la bomba. El cierre mecánico satisface los requisitos establecidos por la norma EN 12756. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN de PN 6/10 (normas EN 1092-2 e ISO 7005-2). La bomba está equipada con un motor síncrono de imanes permanentes refrigerado por ventilador. El nivel de eficiencia del motor de acuerdo con la norma IEC 60034-30-2 es IE5. El motor incluye un convertidor de frecuencia y un controlador PI en la caja de conexiones. Ello facilita el control variable y continuo de la velocidad del motor, lo cual, a su vez, permite adaptar el rendimiento a un determinado conjunto de requisitos. La bomba está equipada con un sensor de temperatura y presión diferencial. Líquido: Rango de temperatura del líquido:-25 .. 120 °C Técnico: Velocidad predeterminada:5200 rpm Caudal nominal:14.9 m³/h Altura nominal:13.8 m Diámetro real del impulsor:62 mm Código del cierre:BQQE Tolerancia de curva:ISO9906:2012 3B2 Materiales: Cuerpo hidráulico:Fundición Carcasa de la bomba:EN-GJL-250 Carcasa de la bomba:ASTM class 35 Impulsor:Composite Impulsor:PES+30% GF Instalación: Rango de temperaturas ambientes:-20 .. 50 °C Presión de trabajo máxima:10 bar Presión máxima a la temp. declarada:10 bar / 120 °C Tipo de conexión:DIN Tamaño de la conexión:DN 32 Presión nominal para la conexión:PN 6/10 Longitud puerto a puerto:220 mm Tamaño de la brida del motor:56C Datos eléctricos: Tipo de motor:80A Potencia nominal - P2:0.75 kW Frecuencia de red:50 / 60 Hz Tensión nominal:3 x 380-500 V Intensidad nominal:1.70-1.60 A Cos phi - factor de potencia:0.82-0.66 Velocidad nominal:480-5900 rpm Clase eficiencia IE:IE5 Eficiencia del motor a carga total:88.1 % Grado de protección (IEC 34-5):IP55 Clase de aislamiento (IEC 85):F Totalmente instalada, conectada hidráulica y eléctricamente. Incluye pequeño material (bridas, juntas, tornillos, bancada de apoyo al suelo, etc) Descomposición S_03.01.03.05 Bomba circuladora TPE3 32-200 S-A-F-A-BQQE-FYC 1,000 0,00 0,00 UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor 4,000 0,00 0,00 UAMCAA h Ayudante calefactor 4,000 0,00 0,00 UAMEL1 h Oficial 1ª electricista 2,000 0,00 0,00 Medición B4.2 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 2 2,00 BE05- Primario Producción ACS 2 2,00 Subtotal 4,00 4,00 0,00 0,00			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.01.01.06	<p>ud BOMBA CIRCULADORA TPE3 80-150 S-AI-F-A-BQQE-HWB</p> <p>Suministro y montaje de Bomba de una etapa, acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. El diseño de la bomba incluye un sistema de extracción superior que facilita el desmontaje del cabezal motor (el motor, el cabezal de la bomba y el impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desconectar las tuberías de la carcasa de la bomba. El cierre mecánico satisface los requisitos establecidos por la norma EN 12756. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN de PN 6/10 (normas EN 1092-2 e ISO 7005-2).</p> <p>La bomba está equipada con un motor síncrono de imanes permanentes refrigerado por ventilador. El nivel de eficiencia del motor de acuerdo con la norma IEC 60034-30-2 es IE5.</p> <p>El motor incluye un convertidor de frecuencia y un controlador PI en la caja de conexiones. Ello facilita el control variable y continuo de la velocidad del motor, lo cual, a su vez, permite adaptar el rendimiento a un determinado conjunto de requisitos. La bomba está equipada con un sensor de temperatura y presión diferencial.</p> <p>Líquido: Rango de temperatura del líquido:-25 .. 120 °C Técnico: Velocidad predeterminada:3400 rpm Caudal nominal:44.5 m³/h Altura nominal:9.9 m Diámetro real del impulsor:90 mm Código del cierre:BQQE Tolerancia de curva:ISO9906:2012 3B2 Materiales: Cuerpo hidráulico:Fundición Carcasa de la bomba:EN-GJL-250 Carcasa de la bomba:ASTM class 35 Impulsor:Composite Impulsor:PES+30% GF Instalación: Rango de temperaturas ambientes:-20 .. 50 °C Presión de trabajo máxima:6 bar Presión máxima a la temp. declarada:6 bar / 120 °C Tipo de conexión:DIN Tamaño de la conexión:DN 80 Presión nominal para la conexión:PN 6 Longitud puerto a puerto:360 mm Tamaño de la brida del motor:56C Datos eléctricos: Tipo de motor:90SC Potencia nominal - P2:1.5 kW Frecuencia de red:50 / 60 Hz Tensión nominal:3 x 380-500 V Intensidad nominal:2.90-2.40 A Cos phi - factor de potencia:0.92-0.85 Velocidad nominal:360-4000 rpm Clase eficiencia IE:IE5 Eficiencia del motor a carga total:88.9 % Grado de protección (IEC 34-5):IP55 Clase de aislamiento (IEC 85):F Totalmente instalada, conectada hidráulica y eléctricamente. Incluye pequeño material (bridas, juntas, tornillos, bancada de apoyo al suelo, etc)</p>			
Descomposición				
S_03.01.03.06	Bomba circuladora TPE3 80-150 S-AI-F-A-BQQE-HWB	1,000	0,00	0,00
UAMCA1	h Oficial 1º calefactor	4,000	0,00	0,00
UAMCAA	h Ayudante calefactor	4,000	0,00	0,00
UAMEL1	h Oficial 1º electricista	2,000	0,00	0,00
Medición				
B6	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.01.01.07	ud BOMBA CIRCULADORA TPE3 50-150 S-A-F-A-BQQE-FYB Suministro y montaje de Bomba de una etapa, acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. El diseño de la bomba incluye un sistema de extracción superior que facilita el desmontaje del cabezal motor (el motor, el cabezal de la bomba y el impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desconectar las tuberías de la carcasa de la bomba. El cierre mecánico satisface los requisitos establecidos por la norma EN 12756. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN de PN 6/10 (normas EN 1092-2 e ISO 7005-2). La bomba está equipada con un motor síncrono de imanes permanentes refrigerado por ventilador. El nivel de eficiencia del motor de acuerdo con la norma IEC 60034-30-2 es IE5. El motor incluye un convertidor de frecuencia y un controlador PI en la caja de conexiones. Ello facilita el control variable y continuo de la velocidad del motor, lo cual, a su vez, permite adaptar el rendimiento a un determinado conjunto de requisitos. La bomba está equipada con un sensor de temperatura y presión diferencial. Líquido: Rango de temperatura del líquido:-25 .. 120 °C Técnico: Velocidad predeterminada:3800 rpm Caudal nominal:22.8 m³/h Altura nominal:9.5 m Diámetro real del impulsor:74 mm Código del cierre:BQQE Tolerancia de curva:ISO9906:2012 3B2 Materiales: Cuerpo hidráulico:Fundición Carcasa de la bomba:EN-GJL-250 Carcasa de la bomba:ASTM class 35 Impulsor:Composite Impulsor:PES+30% GF Instalación: Rango de temperaturas ambientes:-20 .. 50 °C Presión de trabajo máxima:10 bar Presión máxima a la temp. declarada:10 bar / 120 °C Tipo de conexión:DIN Tamaño de la conexión:DN 50 Presión nominal para la conexión:PN 6/10 Longitud puerto a puerto:280 mm Tamaño de la brida del motor:56C Datos eléctricos: Tipo de motor:80A Potencia nominal - P2:0.75 kW Frecuencia de red:50 / 60 Hz Tensión nominal:3 x 380-500 V Intensidad nominal:1.70-1.60 A Cos phi - factor de potencia:0.83-0.67 Velocidad nominal:360-4000 rpm Clase eficiencia IE:IE5 Eficiencia del motor a carga total:85.9 % Grado de protección (IEC 34-5):IP55 Clase de aislamiento (IEC 85):F Totalmente instalada, conectada hidraulica y electricamente. Incluye pequeño material (bridas, juntas, tornillos, bancada de apoyo al suelo, etc) Descomposición S_03.01.03.07 Bomba circuladora TPE3 50-150 S-A-F-A-BQQE-FYB UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor UAMCAA h Ayudante calefactor UAMEL1 h Oficial 1ª electricista Medición B7 <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>11.00</div> <div>Subtotal1.00</div> <div>1.000.000.00</div> <div>TOTAL 16.04.01.010.00</div> <div>TOTAL 16.04.010.00</div>			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.02	DISTRIBUCIÓN HIDRAULICA			
16.04.02.01	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN100			
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar tz dn100 nl une19052. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,300	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,300	0,00	0,00
	UCATAN100.1 ml Tubo de acero negro DN 100	1,000	0,00	0,00
	UCATANA100.1 pp Acces.,soporte tubo negro DN 100	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	30		30,00
		Subtotal		30,00
			30,00	0,00
				0,00
16.04.02.02	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80			
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar tz dn80 nl une19052. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,300	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,300	0,00	0,00
	UCATANA100 pp Acces.,soporte tubo negro DN 80	1,000	0,00	0,00
	UCATAN100 ml Tubo de acero negro DN 80	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Circuito 1	13 2,00		26,00
	Circuito 2	73 2,00		146,00
	Circuito 3.1	60 2,00		120,00
	Circuito 3.2	60 2,00		120,00
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	30		30,00
		Subtotal		442,00
			442,00	0,00
				0,00
16.04.02.03	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65			
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar tz dn65 nl une19052. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,250	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,250	0,00	0,00
	UCATAN063 ml Tubo de acero negro DN 63	1,000	0,00	0,00
	UCATANA063 pp Acces.,soporte tubo negro	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Circuito 1	5 2,00		10,00
	Circuito 2	12 2,00		24,00
	Circuito 3.1	34 2,00		68,00
	Circuito 3.2	82 2,00		164,00
	Circuito 4.1	25 2,00		50,00
	Circuito 4.2	25 2,00		50,00
		Subtotal		366,00
			366,00	0,00
				0,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.02.04	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar tz dn50 nl une19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,150	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,150	0,00	0,00
	UCATAN050 ml Tubo de acero negro DN 50	1,000	0,00	0,00
	UCATANA050 pp Acces.,soporte tubo negro DN 50	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Circuito 1	5 2,00	10,00	
	Circuito 2	15 2,00	30,00	
	Circuito 3.1	13 2,00	26,00	
	Circuito 3.2	13 2,00	26,00	
	Circuito 4.1	11 2,00	22,00	
	Circuito 4.2	3 2,00	6,00	
	Subtotal		120,00	
			120,00	0,00 0,00
16.04.02.05	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar tz dn40 nl une19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,100	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,100	0,00	0,00
	UCATAN040 ml Tubo de acero negro DN 40	1,000	0,00	0,00
	UCATANA040 pp Acces.,soporte tubo negro DN 40	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Circuito 1	5 2,00	10,00	
	Circuito 2	13 2,00	26,00	
	Circuito 3.1	7 2,00	14,00	
	Circuito 3.2	3 2,00	6,00	
	Circuito 4.2	8 2,00	16,00	
	Subtotal		72,00	
			72,00	0,00 0,00
16.04.02.06	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar tz dn32 nl une19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,100	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,100	0,00	0,00
	UCATAN032 ml Tubo de acero negro DN 32	1,000	0,00	0,00
	UCATANA032 pp Acces.,soporte tubo negro DN 32	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Circuito 1	21 2,00	42,00	
	Circuito 2	46 2,00	92,00	
	Circuito 3.1	6 2,00	12,00	
	Circuito 3.2	6 2,00	12,00	
	Circuito 4.1	9 2,00	18,00	
	Circuito 4.2	9 2,00	18,00	
	Vivienda	14 2,00	28,00	
	Subtotal		222,00	
			222,00	0,00 0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.02.07	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN25 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar tz dn25 nl une19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
Descomposición				
UAMFO1	Hr Oficial 1º fontanero	0,050	0,00	0,00
UAMFOA	Hr Ayudante fontanero	0,050	0,00	0,00
UCATAN025	ml Tubo de acero negro DN 25	1,000	0,00	0,00
UCATANA025	pp Acces.,soporte tubo negro DN 25	1,000	0,00	0,00
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Circuito 1	29 2,00	58,00		
Circuito 2	82 2,00	164,00		
Circuito 3.1	23 2,00	46,00		
Circuito 3.2	11 2,00	22,00		
Circuito 4.1	5 2,00	10,00		
Circuito 5.1	15 2,00	30,00		
Vivienda	13 2,00	26,00		
	Subtotal	356,00		
		356,00	0,00	0,00
16.04.02.08	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN20 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar tz dn20 nl une19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
Descomposición				
UAMFO1	Hr Oficial 1º fontanero	0,050	0,00	0,00
UAMFOA	Hr Ayudante fontanero	0,050	0,00	0,00
UCATAN020	ml Tubo de acero negro DN 20	1,000	0,00	0,00
UCATANA020	pp Acces.,soporte tubo negro DN 20	1,000	0,00	0,00
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Circuito 3.1	8 2,00	16,00		
Circuito 3.2	61 2,00	122,00		
Circuito 4.2	78 2,00	156,00		
Circuito 5.1	12 2,00	24,00		
Circuito 5.2	73 2,00	146,00		
	Subtotal	464,00		
		464,00	0,00	0,00
16.04.02.09	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN15 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar tz dn15 nl une19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.			
Descomposición				
UAMFO1	Hr Oficial 1º fontanero	0,050	0,00	0,00
UAMFOA	Hr Ayudante fontanero	0,050	0,00	0,00
UCATAN015	ml Tubo de acero negro DN 15	1,000	0,00	0,00
UCATANA015	pp Acces.,soporte tubo negro DN 15	1,000	0,00	0,00
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Circuito 3.1	5 2,00	10,00		
Circuito 3.2	5 2,00	10,00		
Circuito 5.1	331 2,00	662,00		
Circuito 5.2	385 2,00	770,00		
Vivienda	37 2,00	74,00		
	Subtotal	1.526,00		
		1.526,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.02.10	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN100 e=40 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica armaflex-sh o equivalente de y espesor equivalente a 40mm (según rite), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,050	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,050	0,00	0,00
	UCAAAC/100.1 ml Aisl. canal. de acero calor de DN100 e=40	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	30		30,00
		Subtotal		30,00
		30,00	0,00	0,00
16.04.02.11	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN80 e=40 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica armaflex-sh o equivalente de y espesor equivalente a 40mm (según rite), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,050	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,050	0,00	0,00
	UCAAAC/80 ml Aisl. canal. de acero calor de DN100 e=40	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Circuito 1	13 2,00		26,00
	Circuito 2	73 2,00		146,00
	Circuito 3.1	60 2,00		120,00
	Circuito 3.2	60 2,00		120,00
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	30		30,00
		Subtotal		442,00
		442,00	0,00	0,00
16.04.02.12	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 e=40 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica armaflex-sh o equivalente de y espesor equivalente a 40mm (según rite), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	0,050	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	0,050	0,00	0,00
	UCAAAC/65 ml Aisl. canal. de acero calor de DN100 e=40	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Circuito 1	5 2,00		10,00
	Circuito 2	12 2,00		24,00
	Circuito 3.1	34 2,00		68,00
	Circuito 3.2	82 2,00		164,00
	Circuito 4.1	25 2,00		50,00
	Circuito 4.2	25 2,00		50,00
		Subtotal		366,00
		366,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.02.13	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=40 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica armaflex-sh o equivalente de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 40mm (según rite), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
Descomposición				
UAMFO1	Hr Oficial 1ª fontanero	0,050	0,00	0,00
UAMFOA	Hr Ayudante fontanero	0,050	0,00	0,00
UCAAACI050	ml Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	1,000	0,00	0,00
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Circuito 1	5 2,00	10,00		
Circuito 2	15 2,00	30,00		
Circuito 3.1	13 2,00	26,00		
Circuito 3.2	13 2,00	26,00		
Circuito 4.1	11 2,00	22,00		
Circuito 4.2	3 2,00	6,00		
	Subtotal	120,00		
		120,00	0,00	0,00
16.04.02.14	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica armaflex-sh o equivalente de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según rite), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
Descomposición				
UAMFO1	Hr Oficial 1ª fontanero	0,040	0,00	0,00
UAMFOA	Hr Ayudante fontanero	0,040	0,00	0,00
UCAAACI040	ml Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	1,000	0,00	0,00
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Circuito 1	5 2,00	10,00		
Circuito 2	13 2,00	26,00		
Circuito 3.1	7 2,00	14,00		
Circuito 3.2	3 2,00	6,00		
Circuito 4.2	8 2,00	16,00		
	Subtotal	72,00		
		72,00	0,00	0,00
16.04.02.15	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica armaflex-sh o equivalente de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 30mm (según rite), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
Descomposición				
UAMFO1	Hr Oficial 1ª fontanero	0,030	0,00	0,00
UAMFOA	Hr Ayudante fontanero	0,030	0,00	0,00
UCAAACI032	ml Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30	1,000	0,00	0,00
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Circuito 1	21 2,00	42,00		
Circuito 2	46 2,00	92,00		
Circuito 3.1	6 2,00	12,00		
Circuito 3.2	6 2,00	12,00		
Circuito 4.1	9 2,00	18,00		
Circuito 4.2	9 2,00	18,00		
Vivienda	14 2,00	28,00		
	Subtotal	222,00		
		222,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																								
16.04.02.16	<p>ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN25 e=25</p> <p>Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica armaflex-sh o equivalente de diámetro interior mínimo 33,7mm y espesor equivalente a 25mm (según rite), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>UAMFO1</td><td>Hr</td><td>Oficial 1ª fontanero</td><td>0,029</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UAMFOA</td><td>Hr</td><td>Ayudante fontanero</td><td>0,029</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UCAAACI025</td><td>ml</td><td>Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th></th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>Circuito 1</td><td>29</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>58,00</td></tr><tr><td>Circuito 2</td><td>82</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>164,00</td></tr><tr><td>Circuito 3.1</td><td>23</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>46,00</td></tr><tr><td>Circuito 3.2</td><td>11</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>22,00</td></tr><tr><td>Circuito 4.1</td><td>5</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>10,00</td></tr><tr><td>Circuito 5.1</td><td>15</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>30,00</td></tr><tr><td>Vivienda</td><td>13</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>26,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>356,00</td></tr></table>	UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,029	0,00	0,00	UAMFOA	Hr	Ayudante fontanero	0,029	0,00	0,00	UCAAACI025	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30	1,000	0,00	0,00		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Circuito 1	29	2,00			58,00	Circuito 2	82	2,00			164,00	Circuito 3.1	23	2,00			46,00	Circuito 3.2	11	2,00			22,00	Circuito 4.1	5	2,00			10,00	Circuito 5.1	15	2,00			30,00	Vivienda	13	2,00			26,00					Subtotal	356,00	356,00	0,00	0,00
UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,029	0,00	0,00																																																																							
UAMFOA	Hr	Ayudante fontanero	0,029	0,00	0,00																																																																							
UCAAACI025	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30	1,000	0,00	0,00																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
Circuito 1	29	2,00			58,00																																																																							
Circuito 2	82	2,00			164,00																																																																							
Circuito 3.1	23	2,00			46,00																																																																							
Circuito 3.2	11	2,00			22,00																																																																							
Circuito 4.1	5	2,00			10,00																																																																							
Circuito 5.1	15	2,00			30,00																																																																							
Vivienda	13	2,00			26,00																																																																							
				Subtotal	356,00																																																																							
16.04.02.17	<p>ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN20 e=25</p> <p>Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica armaflex-sh o equivalente de diámetro interior mínimo 26,9mm y espesor equivalente a 25mm (según rite), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>UAMFO1</td><td>Hr</td><td>Oficial 1ª fontanero</td><td>0,019</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UAMFOA</td><td>Hr</td><td>Ayudante fontanero</td><td>0,019</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UCAAACI020</td><td>ml</td><td>Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th></th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>Circuito 3.1</td><td>8</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>16,00</td></tr><tr><td>Circuito 3.2</td><td>61</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>122,00</td></tr><tr><td>Circuito 4.2</td><td>78</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>156,00</td></tr><tr><td>Circuito 5.1</td><td>12</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>24,00</td></tr><tr><td>Circuito 5.2</td><td>73</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>146,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>464,00</td></tr></table>	UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,019	0,00	0,00	UAMFOA	Hr	Ayudante fontanero	0,019	0,00	0,00	UCAAACI020	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25	1,000	0,00	0,00		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Circuito 3.1	8	2,00			16,00	Circuito 3.2	61	2,00			122,00	Circuito 4.2	78	2,00			156,00	Circuito 5.1	12	2,00			24,00	Circuito 5.2	73	2,00			146,00					Subtotal	464,00	464,00	0,00	0,00												
UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,019	0,00	0,00																																																																							
UAMFOA	Hr	Ayudante fontanero	0,019	0,00	0,00																																																																							
UCAAACI020	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25	1,000	0,00	0,00																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
Circuito 3.1	8	2,00			16,00																																																																							
Circuito 3.2	61	2,00			122,00																																																																							
Circuito 4.2	78	2,00			156,00																																																																							
Circuito 5.1	12	2,00			24,00																																																																							
Circuito 5.2	73	2,00			146,00																																																																							
				Subtotal	464,00																																																																							
16.04.02.18	<p>ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN15 e=25</p> <p>Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica armaflex-sh o equivalente de diámetro interior mínimo 21,3mm y espesor equivalente a 25mm (según rite), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>UAMFO1</td><td>Hr</td><td>Oficial 1ª fontanero</td><td>0,019</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UAMFOA</td><td>Hr</td><td>Ayudante fontanero</td><td>0,019</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UCAAACI015</td><td>ml</td><td>Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th></th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>Circuito 3.1</td><td>5</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>10,00</td></tr><tr><td>Circuito 3.2</td><td>5</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>10,00</td></tr><tr><td>Circuito 5.1</td><td>331</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>662,00</td></tr><tr><td>Circuito 5.2</td><td>385</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>770,00</td></tr><tr><td>Vivienda</td><td>37</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>74,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1.526,00</td></tr></table>	UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,019	0,00	0,00	UAMFOA	Hr	Ayudante fontanero	0,019	0,00	0,00	UCAAACI015	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25	1,000	0,00	0,00		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Circuito 3.1	5	2,00			10,00	Circuito 3.2	5	2,00			10,00	Circuito 5.1	331	2,00			662,00	Circuito 5.2	385	2,00			770,00	Vivienda	37	2,00			74,00					Subtotal	1.526,00	1.526,00	0,00	0,00												
UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,019	0,00	0,00																																																																							
UAMFOA	Hr	Ayudante fontanero	0,019	0,00	0,00																																																																							
UCAAACI015	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25	1,000	0,00	0,00																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
Circuito 3.1	5	2,00			10,00																																																																							
Circuito 3.2	5	2,00			10,00																																																																							
Circuito 5.1	331	2,00			662,00																																																																							
Circuito 5.2	385	2,00			770,00																																																																							
Vivienda	37	2,00			74,00																																																																							
				Subtotal	1.526,00																																																																							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.02.19	Ud VACIADO CIRCUITOS DN20 Instalación de vaciado visible dn20 realizado con válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado, canalización hasta desagüe en montaje superficial, realizada en acero negro, pintada con dos capas de imprimación antioxidante, vertido en forma de embudo sifónico y pequeño material. Incluso preparación de tuberías. Medida la unidad ejecutada, conexiónada y probada.			
	Descomposición			
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	1,000	0,00	0,00
	UAMCAA h Ayudante calefactor	1,000	0,00	0,00
	UCAVE020 Ud Válvula de esfera DN20	1,000	0,00	0,00
	UCCZZEM Ud Embudo vaciados	1,000	0,00	0,00
	UCATAN020 ml Tubo de acero negro DN 20	2,000	0,00	0,00
	UCATANA020 pp Acces.,soporte tubo negro DN 20	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.04.02.20	ud MANGUITO ELAST ANTIVIBR 4" Manguito elastico antivibratorio para tuberias tipo inasel o equivalente, bridas, contrabridas, juntas, piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., Completo y montado, para tuberia de 4"			
	Descomposición			
	S_05.03.04.06 UD MANGUITO ELAST ANTIVIBR 4"	1,000	0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	0,425	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	4	4,00	
		Subtotal	4,00	
		4,00	0,00	0,00
16.04.02.21	ud MANGUITO ELAST ANTIVIBR 3" Manguito elastico antivibratorio para tuberias tipo inasel o equivalente, bridas, contrabridas, juntas, piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., Completo y montado, para tuberia de 3"			
	Descomposición			
	S_05.03.04.07 UD MANGUITO ELAST ANTIVIBR 3"	1,000	0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	0,425	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	20	20,00	
		Subtotal	20,00	
		20,00	0,00	0,00
16.04.02.22	ud VÁLVULA MARIPOSA (FE) DN-100 (Ø 4") Válvula con cierre de tipo mariposa estanca, dn-100 (Ø 4") con palanca, para trabajo a temperatura máxima de 100º c, formada por cuerpo de hierro fundido gg-25, mariposa inox 316, elastómero y eje de acero inoxidable 304, colocada entre bridas pn-10/16, incluso p.P juntas y tornillos, totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.			
	Descomposición			
	S_05.03.02.09 ud Válvula mariposa (Fe) DN-125 (Ø 5")	1,000	0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	0,425	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	12	12,00	
		Subtotal	12,00	
		12,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
16.04.02.23	<div>ud VÁLVULA MARIPOSA (FE) DN-80 (Ø 3")</div> <div>Válvula con cierre de tipo mariposa estanca, dn-80 (ø 3") con palanca, para trabajo a temperatura máxima de 100° c, formada por cuerpo de hierro fundido gg-25, mariposa inox 316, elastómero y eje de acero inoxidable 304, colocada entre bridas pn-10/16, incluso p.P juntas y tornillos, totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.</div> <div>Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.</div> <div><div><div>Descomposición</div><div>S_05.03.02.08 ud Válvula mariposa (Fe) DN-80 (Ø 3")</div><div>UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor</div></div><div><div>Medición</div><div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>Edificio Historico- Corte generales</td><td>2</td><td></td><td>2,00</td></tr><tr><td>Edificio Ampliación - Corte generales</td><td>4</td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td>Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación</td><td>48</td><td></td><td>48,00</td></tr><tr><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td>54,00</td></tr></table></div></div><div><div>54,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div></div>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	Edificio Historico- Corte generales	2		2,00	Edificio Ampliación - Corte generales	4		4,00	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	48		48,00	Subtotal			54,00	1,000	0,00	0,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
Edificio Historico- Corte generales	2		2,00																					
Edificio Ampliación - Corte generales	4		4,00																					
Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	48		48,00																					
Subtotal			54,00																					
		0,425	0,00	0,00																				
16.04.02.24	<div>ud VÁLVULA MARIPOSA (FE) DN-65 (Ø 2 1/2")</div> <div>Válvula con cierre de tipo mariposa estanca, dn-65 (ø 2 1/2") con palanca, para trabajo a temperatura máxima de 100° c, formada por cuerpo de hierro fundido gg-25, mariposa inox 316, elastómero y eje de acero inoxidable 304, colocada entre bridas pn-10/16, incluso p.P juntas y tornillos, totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.</div> <div>Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.</div> <div><div><div>Descomposición</div><div>S_05.03.02.07 ud Válvula mariposa (Fe) DN-65 (Ø 2 1/2")</div><div>UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor</div></div><div><div>Medición</div><div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>Edificio Historico- Corte generales</td><td>10</td><td></td><td>10,00</td></tr><tr><td>Edificio Ampliación - Corte generales</td><td>4</td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td>Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación</td><td>14</td><td></td><td>14,00</td></tr><tr><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td>28,00</td></tr></table></div></div><div><div>28,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div></div>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	Edificio Historico- Corte generales	10		10,00	Edificio Ampliación - Corte generales	4		4,00	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	14		14,00	Subtotal			28,00	1,000	0,00	0,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
Edificio Historico- Corte generales	10		10,00																					
Edificio Ampliación - Corte generales	4		4,00																					
Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	14		14,00																					
Subtotal			28,00																					
		0,425	0,00	0,00																				
16.04.02.25	<div>ud VÁLVULA DE BOLA LATON 2" PN-25</div> <div>Válvula de bola 2" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflon y palanca de acero cromado con revestimiento de pvc, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.</div> <div><div><div>Descomposición</div><div>13215 h Oficial 1ª Calefactor</div><div>Pcv010ve024 ud Válvula de esfera 2" p/rosca</div></div><div><div>Medición</div><div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>Edificio Historico- Cuarto Climatización</td><td>8</td><td></td><td>8,00</td></tr><tr><td>Edificio Historico- Corte generales</td><td>4</td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td>Edificio Ampliación - Corte generales</td><td>6</td><td></td><td>6,00</td></tr><tr><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td>18,00</td></tr></table></div></div><div><div>18,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div></div>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	Edificio Historico- Cuarto Climatización	8		8,00	Edificio Historico- Corte generales	4		4,00	Edificio Ampliación - Corte generales	6		6,00	Subtotal			18,00	0,510	0,00	0,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
Edificio Historico- Cuarto Climatización	8		8,00																					
Edificio Historico- Corte generales	4		4,00																					
Edificio Ampliación - Corte generales	6		6,00																					
Subtotal			18,00																					
		1,000	0,00	0,00																				
16.04.02.26	<div>ud VÁLVULA DE BOLA LATON 1 1/2" PN-25</div> <div>Válvula de bola 1¼" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflon y palanca de acero cromado con revestimiento de pvc, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.</div> <div><div><div>Descomposición</div><div>13215 h Oficial 1ª Calefactor</div><div>Pcv010ve020 ud Válvula de esfera 1 1/2" p/rosca</div></div><div><div>Medición</div><div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>Edificio Historico- Corte generales</td><td>4</td><td></td><td>4,00</td></tr></table></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	Edificio Historico- Corte generales	4		4,00	0,425	0,00	0,00												
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
Edificio Historico- Corte generales	4		4,00																					
		1,000	0,00	0,00																				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Edificio Ampliación - Corte generales	2	2,00		
		Subtotal	6,00		
			6,00	0,00	0,00
16.04.02.27	ud VÁLVULA DE BOLA LATON 1 1/4" PN-25				
	Válvula de bola 1 1/4" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflon y palanca de acero cromado con revestimiento de pvc, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.				
	Descomposición				
	13215 h Oficial 1ª Calefactor		0,425	0,00	0,00
	Pcv010ve020 ud Válvula de esfera 1 1/2" p/roscar		1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Edificio Historico- Corte generales	12	12,00		
	Edificio Ampliación - Corte generales	4	4,00		
		Subtotal	16,00		
			16,00	0,00	0,00
16.04.02.28	ud VÁLVULA DE BOLA LATON 1" PN-25				
	Válvula de bola 1" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflon y palanca de acero cromado con revestimiento de pvc, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.				
	Descomposición				
	13215 h Oficial 1ª Calefactor		0,200	0,00	0,00
	Pcv010ve018 ud Válvula de esfera 1" p/roscar		1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Edificio Historico- Corte generales	6	6,00		
	Edificio Ampliación - Corte generales	8	8,00		
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	5	5,00		
		Subtotal	19,00		
			19,00	0,00	0,00
16.04.02.29	ud VÁLVULA DE BOLA LATON 3/4" PN-25				
	Válvula de bola 3/4" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflon y palanca de acero cromado con revestimiento de pvc, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.				
	Descomposición				
	Pcv010ve016 ud Válvula de esfera 3/4" p/roscar		1,000	0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor		0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	5	5,00		
	Edificio Historico- Corte generales	6	6,00		
	Edificio Ampliación - Corte generales	2	2,00		
		Subtotal	13,00		
			13,00	0,00	0,00
16.04.02.30	ud VÁLVULA DE BOLA LATON 1/2" PN-25				
	Válvula de bola 1/2" con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflon y palanca de acero cromado con revestimiento de pvc, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando.				
	Descomposición				
	Pcv010ve0022 ud Válvula de esfera 1/2" p/roscar		1,000	0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor		0,425	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Radiadores Edificio Historico	14	2,00		28,00
	Radiadores Edificio Ampliación	14	2,00		28,00
	Toalleros Edificio Historico	16	2,00		32,00
	Toalleros Edificio Ampliación	26	2,00		52,00
	Edificio Historico- Corte generales	42			42,00
	Edificio Ampliación - Corte generales				
				Subtotal	182,00
				182,00	0,00
16.04.02.31	Ud PURGADOR AUTOMÁTICO				0,00
	Purgador automático de aire. Marca sedical modelo spirotop dn15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera dn15 y preparación de tuberías, tramo de tubería dn15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.				
	Descomposición				
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor			0,150	0,00
	UAMCAA h Ayudante calefactor			0,150	0,00
	UCCZZPU Ud Purgador automático			1,000	0,00
	UCAVE015 Ud Válvula de esfera DN15			1,000	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	6			6,00
	Otros	30			30,00
				Subtotal	36,00
				36,00	0,00
16.04.02.32	ud FILTRO COLADOR TIPO "Y", ROSCADO, PN 16, DN 20				0,00
	Suministro y montaje de filtro colador tipo "y", cuerpo de latón y tamiz en acero inoxidable, pn 16, para montaje roscado. Completamente instalado.				
	- Diámetro nom.: Dn 20.				
	Descomposición				
	S_05.03.05.02 ud Filtro colador tipo "Y", roscado, PN 16, DN 20			1,000	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor			0,425	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	1			1,00
				Subtotal	1,00
				1,00	0,00
16.04.02.33	ud FILTRO COLADOR TIPO "Y", ROSCADO, PN 16, DN 25				0,00
	Suministro y montaje de filtro colador tipo "y", cuerpo de latón y tamiz en acero inoxidable, pn 16, para montaje roscado. Completamente instalado.				
	- Diámetro nom.: Dn 25.				
	Descomposición				
	S_05.03.05.03 ud Filtro colador tipo "Y", roscado, PN 16, DN 25			1,000	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor			0,425	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	1			1,00
				Subtotal	1,00
				1,00	0,00
16.04.02.34	ud FILTRO COLADOR TIPO "Y", EMBRIDADO, PN 16, DN 65				0,00
	Suministro y montaje de filtro colador tipo "y", cuerpo de latón y tamiz en acero inoxidable, pn 16, para montaje roscado. Completamente instalado.				
	- Diámetro nom.: Dn 65.				
	Descomposición				
	S_05.03.05.07 ud Filtro colador tipo "Y", embreadado, PN 16, DN 65			1,000	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor			0,425	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
16.04.02.35	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	6			6,00
				Subtotal	6,00
					6,00
16.04.02.35	ud FILTRO COLADOR TIPO "Y", EMBRIDADO, PN 16, DN 80				
	Suministro y montaje de filtro colador tipo "y", cuerpo de latón y tamiz en acero inoxidable, pn 16, para montaje roscado. Completamente instalado.				
	- Diámetro nom.: Dn 80.				
	Descomposición				
	S_05.03.05.08 ud Filtro colador tipo "Y", embreadado, PN 16, DN 80	1,000		0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	0,425		0,00	0,00
16.04.02.36	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	10			10,00
				Subtotal	10,00
					10,00
16.04.02.36	ud FILTRO COLADOR TIPO "Y", EMBRIDADO, PN 16, DN 100				
	Suministro y montaje de filtro colador tipo "y", cuerpo de latón y tamiz en acero inoxidable, pn 16, para montaje roscado. Completamente instalado.				
	- Diámetro nom.: Dn 100.				
	Descomposición				
	S_05.03.05.09 ud Filtro colador tipo "Y", embreadado, PN 16, DN 100	1,000		0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	0,425		0,00	0,00
16.04.02.37	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	2			2,00
				Subtotal	2,00
					2,00
16.04.02.37	ud MANGUITO ELAST ANTIVIBR 2 1/2"				
	Manguito elastico antivibratorio para tuberias tipo inasel o equivalente, bridas, contrabridas, juntas, piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., Completo y montado, para tuberia de 2 1/2"				
	Descomposición				
	S_05.03.04.08 UD MANGUITO ELAST ANTIVIBR 2 1/2"	1,000		0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	0,425		0,00	0,00
16.04.02.38	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	12			12,00
				Subtotal	12,00
					12,00
16.04.02.38	ud MANGUITO ELAST ANTIVIBR 1"				
	Manguito elastico antivibratorio para tuberias tipo inasel o equivalente, bridas, contrabridas, juntas, piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., Completo y montado, para tuberia de 1"				
	Descomposición				
	S_05.03.04.15 UD MANGUITO ELAST ANTIVIBR 1"	1,000		0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	0,425		0,00	0,00
16.04.02.39	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	2			2,00
				Subtotal	2,00
					2,00
16.04.02.39	ud MANGUITO ELAST ANTIVIBR 3/4"				
	Manguito elastico antivibratorio para tuberias tipo inasel o equivalente, bridas, contrabridas, juntas, piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., Completo y montado, para tuberia de 3/4"				
	Descomposición				
	S_05.03.04.16 UD MANGUITO ELAST ANTIVIBR 3/4"	1,000		0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	0,425		0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
16.04.02.40	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	2			2,00
16.04.02.40	Subtotal				2,00
16.04.02.40	ud	PUENTE MANOMETRICO CON DOS LLAVES DN15			
	Suministro y montaje de puente manometrico de glicerina con dos llaves dn15				
16.04.02.40	Descomposición				
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	1,000		0,00	0,00
	s_MANO ud Puente Manometrico de glicerina con dos llaves DN15	1,000		0,00	0,00
16.04.02.40	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	22			22,00
16.04.02.40	Subtotal				22,00
16.04.02.41	Ud	TERMÓMETROS DE ESFERA DE DIÁMETRO 120 MM., CON DIFERENTES ESCALAS, CON BULBO Y CAPILAR DE 1 M. DE DILATACIÓN VAPOR DE MERCURIO,			
	Termómetros de esfera de diámetro 120 mm., Con diferentes escalas, con bulbo y capilar de 1 m. De dilatación vapor de mercurio, marca martín martin, wica, nuovafina modelo xxxxx o equivalente aprobado según pliego de condiciones apartado 7.1.				
16.04.02.41	Descomposición				
	OB_CLIM4 H. Cuad. Climatización	0,500		0,00	0,00
	P3699 Ud Termómetro de esfera	1,000		0,00	0,00
	P33007 Ud Vaina de 15 cm de largo y pasta conductora	1,000		0,00	0,00
16.04.02.41	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	32			32,00
16.04.02.41	Subtotal				32,00
16.04.02.42	Ud	FORMACIÓN DE COLECTOR DE VARIAS LONGITUDES, CON TUBERÍA DE ACERO NEGRO DN-125, TAPAS LATERALES SOLDADAS Y FORMACIÓN DE BOCAS DE			
	Formación de colector de varias longitudes, con tubería de acero negro dn-125, tapas laterales soldadas y formación de bocas de entrada y salida con las correspondientes bridas de unión, probado hidráulicamente se le darán dos manos de pintura antioxidante y se aislará mediante manta de fibra de vidrio de 40 mm. De espesor, sujeta con malla de alambre galvanizado, incluso soportes de sustentación, señalización y conexionado, totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.				
16.04.02.42	Descomposición				
	O0106 h Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	10,000		0,00	0,00
	S_CDN125 ud Colector DN125	1,000		0,00	0,00
16.04.02.42	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	2			2,00
16.04.02.42	Subtotal				2,00
16.04.02.43	ud	MANOMETRO			
	Sum. y col. de manometro, completa e instalada según planos y pliego de condiciones, incluso parte proporcional de aislamiento, tipo Armaflex. Conforme normativa en vigor y según PPTP de proyecto de ejecución. Medido según documentación gráfica de proyecto de ejecución.				
16.04.02.43	Descomposición				
	N16GG011 ud Manometro	1,000		0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,500		0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,500		0,00	0,00
16.04.02.43	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	8			8,00
16.04.02.43	Subtotal				8,00
16.04.02.43	Subtotal				0,00
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					
16.04.02.43					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.02.44	Ud DEPOSITO EXPANSION 300 L Suministro y montaje de vaso de expansión de 300l , incluso p.P. De accesorios para su colocación y soporte, medios auxiliares, medido en longitud realmente ejecutada. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta. Descomposición 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor UAMFOA Hr Ayudante fontanero U296661.1 Ud DEPOSITO EXPANSION 300 L. COMP Medición Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación			
		1,255	0,00	0,00
		1,255	0,00	0,00
		1,000	0,00	0,00
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
16.04.02.45	Ud DEPOSITO EXPANSION 200 L Suministro y montaje de vaso de expansión de 200l , incluso p.P. De accesorios para su colocación y soporte, medios auxiliares, medido en longitud realmente ejecutada. Totalmente instalada, probada, legalizada y funcionando. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta. Descomposición 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor UAMFOA Hr Ayudante fontanero U296661 Ud DEPOSITO EXPANSION 200 L. COMP Medición Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación			
		1,154	0,00	0,00
		1,154	0,00	0,00
		1,000	0,00	0,00
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
16.04.02.46	ud VALVULA 2V MOTORIZADA Sum. y col. de Válvula de dos vías motorizada, de mariposa, con las siguientes características: Dimensiones y peso reducido Montaje y desmontaje rápido Bajos costes de instalación y mantenimiento. Reducida pérdida de carga Fácil maniobrabilidad Regulación automática Estanqueidad total Asiente en EPDM y cuerpo en Aluminio. Presión diferencial máxima de trabajo: 4 bar Presión estática máxima de trabajo: 16 bar Temperaturas de trabajo: -15°C hasta 130°C Kvs: 750 m3/h Motor de accionamiento 220 V, 50 Hz y protección IP 54, con comando a dos o a tres puntos y con dos contactos auxiliares de final de carrera Tiempo de conmutación: 16 segundos Normas cumplidas: EN 60 529 / EN 60 730-2-14 / EN 60 730-2-14 / EN 50 081-1:92 / IEC 61 000-6-3:96 / EN 50 082-2:95 / IEC 61 000-6-2:99 Material de instalación y montaje completo segun planos y pliego de condiciones. Descomposición N16GG030 ud Valvula 2 vías motorizada OA03000 h Oficial 1ª OA06000 h. Peón especializado Medición Radiadores Zonas comunes Edificio Historico Radiadores Zonas comunes Edificio Ampliación			
		1,000	0,00	0,00
		0,300	0,00	0,00
		0,300	0,00	0,00
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	4	4,00		
	5	5,00		
	Subtotal	9,00		
		9,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE												
16.04.02.47	<p>ud SISTEMA ALIMENTACIÓN S/RITE DN50</p> <p>Suministro y colocación de sistema de alimentación de AFS S/RITE DN50 formado por:</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 válvulas de esfera DN50- 4 válvula de esfera DN25 (calor) (1válvula de esfera DN 32 para frio)- filtro de partículas- contador de agua- desconector automático- 2 manómetros- 2 válvula retención DN50- 1 válvula retención DN25 (calor)(1válvula de retención DN 32 para frio) <p>Nota: se incluye aislamiento de toda la tuberías de alimentación de agua por la sala de calderas y por el exterior acabado en chapa de aluminio.</p> <p>Totalmente instalado incluyendo pequeño material necesario, probado y en correcto funcionamiento.</p> <p>Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañileria y control de calidad</p>															
	<p>Descomposición</p> <p>P20EVAL2 ud sistema alimentación S/RITE DN50 1,000 0,00 0,00</p> <p>OA03000 h Oficial 1ª 0,499 0,00 0,00</p> <p>OA06000 h. Peón especializado 0,499 0,00 0,00</p>															
	<p>Medición</p> <p>Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación</p>	<table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,00</td></tr><tr><td colspan="3">Subtotal</td><td>2,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	2			2,00	Subtotal			2,00		
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
2			2,00													
Subtotal			2,00													
		2,00	0,00	0,00												
16.04.02.48	<p>ud VALVULA ANTIRRETORNO 3/4"</p> <p>Suminsitro y colocación de Válvula de retención de latón para roscar de 3/4", bridas, contrabridas, juntas, piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., Completo y montado, para tuberia de 3/4".</p> <p>Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañileria y control de calidad</p>															
	<p>Descomposición</p> <p>S_VALVRET020 UD VALVULA ANTIRRETORNO 3/4" 1,000 0,00 0,00</p> <p>O010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 0,310 0,00 0,00</p>															
	<p>Medición</p> <p>Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación</p>	<table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td colspan="3">Subtotal</td><td>1,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1			1,00	Subtotal			1,00		
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
1			1,00													
Subtotal			1,00													
		1,00	0,00	0,00												
16.04.02.49	<p>ud VALVULA ANTIRRETORNO 1"</p> <p>Suminsitro y colocación de Válvula de retención de latón para roscar de 1", bridas, contrabridas, juntas, piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., Completo y montado, para tuberia de 1".</p> <p>Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañileria y control de calidad</p>															
	<p>Descomposición</p> <p>S_VALVRET025 UD VALVULA ANTIRRETORNO 1" 1,000 0,00 0,00</p> <p>O010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 0,310 0,00 0,00</p>															
	<p>Medición</p> <p>Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación</p>	<table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td colspan="3">Subtotal</td><td>1,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1			1,00	Subtotal			1,00		
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
1			1,00													
Subtotal			1,00													
		1,00	0,00	0,00												
16.04.02.50	<p>ud VALVULA ANTIRRETORNO 2"1/2</p> <p>Suminsitro y colocación de Válvula de retención de latón para roscar de 2"1/2, bridas, contrabridas, juntas, piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., Completo y montado, para tuberia de 2"1/2.</p> <p>Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañileria y control de calidad</p>															
	<p>Descomposición</p> <p>S_VALVRET65 UD VALVULA ANTIRRETORNO 2"1/2 1,000 0,00 0,00</p> <p>O010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 0,424 0,00 0,00</p>															

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
16.04.02.51	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	4			4,00	
				Subtotal	4,00	
					4,00	0,00
16.04.02.51	ud VALVULA ANTIRRETORNO 3"					
	Suminsitro y colocación de Válvula de retención de latón para roscar de 3", bridas, contrabridas, juntas, piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., Completo y montado, para tubería de 3".					
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad					
16.04.02.51	Descomposición					
	S_VALVRET080 UD VALVULA ANTIRRETORNO 3"				1,000	0,00
	0010B170 h Oficial 1º fontanero calefactor				0,424	0,00
						0,00
16.04.02.52	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	10			10,00	
				Subtotal	10,00	
					10,00	0,00
16.04.02.52	ud VALVULA ANTIRRETORNO 4"					
	Suminsitro y colocación de Válvula de retención de latón para roscar de 4", bridas, contrabridas, juntas, piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., Completo y montado, para tubería de 4".					
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad					
16.04.02.52	Descomposición					
	S_VALVRET100 UD VALVULA ANTIRRETORNO 4"				1,000	0,00
	0010B170 h Oficial 1º fontanero calefactor				0,424	0,00
						0,00
16.04.02.53	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	2			2,00	
				Subtotal	2,00	
					2,00	0,00
16.04.02.53	ud SEPARADOR DE AIRE Y LODOS CIRCUITO DE CALOR					
	Separador combinado de microburbujas y partículas de lodos marca Sedic al para instalaciones de calefacción y refrigeración, modelo Spirocombi BC065F o similar, separador helicoidal, purgador automático de aire de seguridad con válvula de tres posiciones, válvula inferior de drenaje de lodos, construcción en acero, presión máxima de servicio 10 bares, caudal nominal segun calculo de proyecto.					
	Totalmente instalada y conectada, incluyendo válvulas de corte, y demás elementos según el esquema de principio.					
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad.					
16.04.02.53	Descomposición					
	SEPAIREC ud Separador de aire y lodos				1,000	0,00
	OA03000 h Oficial 1º				1,997	0,00
	OA06000 h. Peón especializado				1,997	0,00
16.04.02.54	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	1			1,00	
				Subtotal	1,00	
					1,00	0,00
16.04.02.54	ud SEÑALÉTICA DE CIRCUITOS					
	Partida de señalética de circuitos y sentidos de flujo en tuberías de climatización. Totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.					
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares , ayudas de albañilería y control de calidad.					
16.04.02.54	Descomposición					
	SeñaléticaCLIMAud Señalética de Circuitos				1,000	0,00
						0,00
						0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
16.04.02.55	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	1			1,00
				Subtotal	1,00
		1,00		0,00	0,00
16.04.02.56	Ud AGUJA DE EQUILIBRADO 3"				
	Suministro y montaje de Aguja de Equilibrado hidráulico de 3", provisto de salida superior con purgador de boya de 1/2" y salida inferior para drenaje y impieza con válvula de vaciado. Presión máxima 10bar, temperatura máxima 100°C, Material: Acero. Se aislará mediante manta de fibra de vidrio de 40 mm. De espesor, sujeta con malla de alambre galvanizado, incluso soportes de sustentación, señalización y conexionado, totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.				
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.				
	Descomposición				
16.04.02.57	S_Aguja3 ud Aguja de equilibrado 3"	1,000		0,00	0,00
	O0106 h Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	5,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	1			1,00
16.04.02.58				Subtotal	1,00
		1,00		0,00	0,00
16.04.02.59	Ud AGUJA DE EQUILIBRADO 4"				
	Suministro y montaje de Aguja de Equilibrado hidráulico de 4", provisto de salida superior con purgador de boya de 1/2" y salida inferior para drenaje y impieza con válvula de vaciado. Presión máxima 10bar, temperatura máxima 100°C, Material: Acero. Se aislará mediante manta de fibra de vidrio de 40 mm. De espesor, sujeta con malla de alambre galvanizado, incluso soportes de sustentación, señalización y conexionado, totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.				
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.				
	Descomposición				
16.04.02.60	S_Aguja4 ud Aguja de equilibrado 4"	1,000		0,00	0,00
	O0106 h Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	7,500		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	1			1,00
16.04.02.61				Subtotal	1,00
		1,00		0,00	0,00
16.04.02.62	Ud FORMACIÓN DE COLECTOR DE VARIAS LONGITUDES, CON TUBERÍA DE ACERO NEGRO DN-80, TAPAS LATERALES SOLDADAS Y FORMACIÓN DE BOCAS DE				
	Formación de colector de varias longitudes, con tubería de acero negro dn-80, tapas laterales soldadas y formación de bocas de entrada y salida con las correspondientes bridas de unión, probado hidráulicamente se le darán dos manos de pintura antioxidante y se aislará mediante manta de fibra de vidrio de 40 mm. De espesor, sujeta con malla de alambre galvanizado, incluso soportes de sustentación, señalización y conexionado, totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.				
	Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y mano de obra indirecta.				
	Descomposición				
16.04.02.63	S_CDN80 ud Colector DN80	1,000		0,00	0,00
	O0106 h Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	10,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto Climatización - Sótano Edif Ampliación	2			2,00
16.04.02.64				Subtotal	2,00
		2,00		0,00	0,00
TOTAL 16.04.02					0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03	ELEMENTOS TERMINALES			
16.04.03.01	FANCOILS			
16.04.03.01.01	ud FANCOIL AQS-EC 20 -R3			
<p>Suministro y montaje de Fan coil Aquaris Silent motor con tecnología EC ta- maño 2 instalación a 2 tubos con batería de 3 filas (refrigeración o calefac- ción) ISO Coarse < 40% para montaje horizontal en techo aspiración de aire secundario recta sin marco de boca conexión hidráulica en el superior iz- quierdo conexión eléctrica a derechas según el sentido del aire sin elemen- tos de control y regulación adicionales con bandeja auxiliar de condensados para válvulas con bomba de condensados Si-10 instalada. Totalmente insta- lada, conectada hidraulica y electricamente, incluye pequeño materal (antivi- bratorios, soportes, etc) y desagüe hasta la bajante mas cercana.</p> <p>Incluye panoplia completa a 2 tubos formada por 2 valvulas de corte entra- da/salida, 1 filtros, 1 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibra- do (Con valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente), 1 t de limpieza, 2 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia multicapa desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.</p>				
Descomposición				
S_AQSEC20-R3	ud Fancoil AQS EC 20, segun descripcion	1,000	0,00	0,00
S_cond	ud Bomba de condensados	1,000	0,00	0,00
Panoplia 20 m	ud Panoplia conexion a bateria con elementos segun descripcion 3/4" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)	1,000	0,00	0,00
UAMCA1	h Oficial 1ª calefactor	4,000	0,00	0,00
UAMCAA	h Ayudante calefactor	4,000	0,00	0,00
Medición				
Edif Ampliación P1	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	8	8,00	
Edif Ampliación P2		8	8,00	
Edif Ampliación P3		8	8,00	
	Subtotal		24,00	
		24,00	0,00	0,00
16.04.03.01.02	ud FANCOIL AQS-EC 30 -R3 SUELO			
<p>Suministro y montaje de Fan coil Aquaris Silent motor con tecnología EC ta- maño 3 instalación a 2 tubos con batería de 3 filas (refrigeración o calefac- ción) ISO Coarse < 40% para montaje horizontal en techo aspiración de aire secundario recta sin marco de boca conexión hidráulica en el superior iz- quierdo sin valvula de frío, sin kit de tubos y sin llave de corte sin valvula de calor, sin kit de tubos y sin llave de corte sin actuador conexión eléctrica a derechas según el sentido del aire sin elementos de control y regulación adi- cionales sin bandeja auxiliar de condensados para válvulas sin bomba de condensadosTotalmente instalada, conectada hidraulica y electricamente, incluye pequeño materal (antivibratorios, soportes, etc) y desagüe hasta la bajante mas cercana.</p> <p>Suministro y montaje de Mueble decorativo para fan coil Aquaris Silent ta- maño 3 para montaje vertical en la pared con aspiración abierta color simi- lar a blanco RAL 9010 Con kit de montaje</p> <p>Incluye panoplia completa a 2 tubos formada por 2 valvulas de corte entra- da/salida y 2 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia multicapa desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.</p>				
Descomposición				
N161003	ud Fancoil AQS EC 30, segun descripcion	1,000	0,00	0,00
Panoplia 20 m_s	ud Panoplia conexion a bateria con elementos segun descripcion 3/4"	1,000	0,00	0,00
S_GV_AQS_3	ud Mueble decorativo para Fancoil AQS EC 30, segun descripcion	1,000	0,00	0,00
OA03000	h Oficial 1ª	4,000	0,00	0,00
OA06000	h. Peón especializado	4,000	0,00	0,00
Medición				
Edificio Historico P3	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,00	
	Subtotal		2,00	
		2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03.01.03	ud FANCOIL AQS-EC 40 -R3 TECHO Suministro y montaje de Fan coil Aquaris Silent motor con tecnología EC ta- maño 4 instalación a 2 tubos con batería de 3 filas (refrigeración o calefac- ción) ISO Coarse < 40% para montaje horizontal en techo aspiración de aire secundario recta sin marco de boca conexión hidráulica en el superior iz- quierdo conexión eléctrica a derechas según el sentido del aire sin elemen- tos de control y regulación adicionales con bandeja auxiliar de condensados para válvulas sin bomba de condensadosTotalmente instalada, conectada hidraulica y electricamente, incluye pequeño materal (antivibratorios, sopor- tes, etc) y desagüe hasta la bajante mas cercana. Incluye panoplia completa a 2 tubos formada por 2 valvulas de corte entra- da/salida, 1 filtros, 1 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibra- do (Con valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente), 1 t de limpieza, 2 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia multicapa desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal. Descomposición S_AQSEC40_R3ud Fancoil AQS EC 40, segun descripcion1,0000,000,00 Panoplia 25 m ud Panoplia conexion a bateria con elementos segun descripcion 1" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)1,0000,000,00 UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor4,0000,000,00 UAMCAA h Ayudante calefactor4,0000,000,00 Medición Edificio Ampliación PB22,00 Edificio Historico P21414,00 Edificio Historico P322,00 Edificio Historico P422,00 Subtotal20,00 20,000,000,00			
16.04.03.01.04	ud FANCOIL AQS-EC 40 -R3 SUELO Suministro y montaje de Fan coil Aquaris Silent motor con tecnología EC ta- maño 4 instalación a 2 tubos con batería de 3 filas (refrigeración o calefac- ción) ISO Coarse < 40% para montaje vertical en pared aspiración de aire secundario recta sin marco de boca conexión hidráulica en el superior iz- quierdo sin valvula de frío, sin kit de tubos y sin llave de corte sin valvula de calor, sin kit de tubos y sin llave de corte sin actuador conexión eléctrica a derechas según el sentido del aire sin elementos de control y regulación adi- cionales con bandeja auxiliar de condensados para válvulas sin bomba de condensados.Totalmente instalada, conectada hidraulica y electricamente, incluye pequeño materal (antivibratorios, soportes, etc) y desagüe hasta la bajante mas cercana. Suministro y montaje de Mueble decorativo para fan coil Aquaris Silent ta- maño 4 para montaje vertical en la pared con aspiración abierta color simi- lar a blanco RAL 9010 Con kit de montaje Incluye panoplia completa a 2 tubos formada por 2 valvulas de corte entra- da/salida, 1 filtros, 1 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibra- do (Con valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente), 1 t de limpieza, 2 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia multicapa desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal. Descomposición S_AQSEC40_R3ud Fancoil AQS EC 40, segun descripcion1,0000,000,00 Panoplia 20 m_s ud Panoplia conexion a bateria con elementos segun descripcion 3/4"1,0000,000,00 Panoplia 32 m ud Panoplia conexion a bateria con elementossegun descripcion 1 1/4" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)1,0000,000,00 S_GV_AQS_4 ud Mueble decorativo para Fancoil AQS EC 40, segun descripcion1,0000,000,00 OA03000 h Oficial 1ª4,0000,000,00 OA06000 h. Peón especializado4,0000,000,00 Medición Edificio Historico P311,00 Subtotal1,00 1,000,000,00			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																	
16.04.03.01.05	<p>ud FANCOIL AQS-EC 40 -L4 TECHO</p> <p>Suministro y montaje de Fan coil Aquaris Silent motor con tecnología EC tamaño 4 instalación a 4 tubos con baterías de 1 y 3 filas (calefacción y refrigeración) ISO Coarse < 40% para montaje horizontal en techo aspiración de aire secundario recta sin marco de boca conexión hidráulica en el superior izquierdo conexión eléctrica a derechas según el sentido del aire sin elementos de control y regulación adicionales con bandeja auxiliar de condensados para válvulas con bomba de condensados Si-10 instalada. Totalmente instalada, conectada hidraulica y electricamente, incluye pequeño material (antivibratorios, soportes, etc) y desagüe hasta la bajante mas cercana.</p> <p>Incluye panoplia completa a 4 tubos formada por 4 valvulas de corte entrada/salida, 2 filtros, 2 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente), 2 t de limpieza, 4 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia multicapa desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.</p>																																																				
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>S_AQSEC40_L4</td><td>ud</td><td>Fancoil AQS EC 40, segun descripcion</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>S_cond</td><td>ud</td><td>Bomba de condensados</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Panoplia 25 m</td><td>ud</td><td>Panoplia conexion a bateria con elementos segun descripcion 1" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)</td><td>2,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UAMCA1</td><td>h</td><td>Oficial 1º calefactor</td><td>4,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UAMCAA</td><td>h</td><td>Ayudante calefactor</td><td>4,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr></thead><tbody><tr><td>Edificio Ampliación - Pasillo</td><td>4</td><td></td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,00</td></tr></tbody></table>	S_AQSEC40_L4	ud	Fancoil AQS EC 40, segun descripcion	1,000	0,00	0,00	S_cond	ud	Bomba de condensados	1,000	0,00	0,00	Panoplia 25 m	ud	Panoplia conexion a bateria con elementos segun descripcion 1" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00	0,00	UAMCA1	h	Oficial 1º calefactor	4,000	0,00	0,00	UAMCAA	h	Ayudante calefactor	4,000	0,00	0,00	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	Edificio Ampliación - Pasillo	4			4,00			Subtotal		4,00					4,00			
S_AQSEC40_L4	ud	Fancoil AQS EC 40, segun descripcion	1,000	0,00	0,00																																																
S_cond	ud	Bomba de condensados	1,000	0,00	0,00																																																
Panoplia 25 m	ud	Panoplia conexion a bateria con elementos segun descripcion 1" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00	0,00																																																
UAMCA1	h	Oficial 1º calefactor	4,000	0,00	0,00																																																
UAMCAA	h	Ayudante calefactor	4,000	0,00	0,00																																																
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																		
Edificio Ampliación - Pasillo	4			4,00																																																	
		Subtotal		4,00																																																	
				4,00																																																	
16.04.03.01.06	<p>ud FANCOIL NBS150-2</p> <p>Suministro y montaje de Ventiloinvector de baja silueta NBS modelo 150 tamaño 2 instalación a 2 tubos con batería de 4 filas (refrigeración o calefacción) ISO Coarse 60% extracción del filtro a la derecha según el sentido del aire sin marco de boca conexión hidráulica a izquierdas según el sentido del aire sin separador de gotas sin sección de mezclaTotalmente instalada, conectada hidraulica y electricamente, incluye pequeño material (antivibratorios, soportes, etc) y desagüe hasta la bajante mas cercana.</p> <p>Incluye panoplia completa a 4 tubos formada por 4 valvulas de corte entrada/salida, 2 filtros, 2 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente), 2 t de limpieza, 4 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia multicapa desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.</p>																																																				
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>S_NBS150-2</td><td>ud</td><td>Fancoil NBS 150-2, segun descripcion</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>S_cond</td><td>ud</td><td>Bomba de condensados</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Panoplia 32 m</td><td>ud</td><td>Panoplia conexion a bateria con elementossegun descripcion 1 1/4" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)</td><td>2,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UAMCA1</td><td>h</td><td>Oficial 1º calefactor</td><td>4,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>UAMCAA</td><td>h</td><td>Ayudante calefactor</td><td>4,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr></thead><tbody><tr><td>Edificio Ampliación - Cafetería</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr></tbody></table>	S_NBS150-2	ud	Fancoil NBS 150-2, segun descripcion	1,000	0,00	0,00	S_cond	ud	Bomba de condensados	1,000	0,00	0,00	Panoplia 32 m	ud	Panoplia conexion a bateria con elementossegun descripcion 1 1/4" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00	0,00	UAMCA1	h	Oficial 1º calefactor	4,000	0,00	0,00	UAMCAA	h	Ayudante calefactor	4,000	0,00	0,00	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	Edificio Ampliación - Cafetería	1			1,00			Subtotal		1,00					1,00			
S_NBS150-2	ud	Fancoil NBS 150-2, segun descripcion	1,000	0,00	0,00																																																
S_cond	ud	Bomba de condensados	1,000	0,00	0,00																																																
Panoplia 32 m	ud	Panoplia conexion a bateria con elementossegun descripcion 1 1/4" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00	0,00																																																
UAMCA1	h	Oficial 1º calefactor	4,000	0,00	0,00																																																
UAMCAA	h	Ayudante calefactor	4,000	0,00	0,00																																																
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																		
Edificio Ampliación - Cafetería	1			1,00																																																	
		Subtotal		1,00																																																	
				1,00																																																	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03.01.07	ud CORTINA DE AIRE ZEN ECG2000P Sum y col de Cortina de aire, con batería de agua marca AIRTECNICS, modelo ZEN ECG2000P o equivalente, con Bastidor central de acero galvanizado acabado con pintura de color negro forja como estándar, (temperatura de entrada del aire: 15°C, temperatura de entrada del agua: 45°C, salto térmico del agua: 10°C), ventilador tangencial de alto rendimiento con motor EC para alimentación monofásica a 230 V, de cinco velocidades, control remoto para selección de velocidad. Completo instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones técnicas.incluso conexionado, pruebas y puesta en marcha. Incluye panoplia completa a 2 tubos formada por 2 valvulas de corte entrada/salida, 1 filtros, 1 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente), 1 t de limpieza, 2 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia multicapa desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal. Todo ello completamente montado e instalado			
Descomposición				
N16I008	ud Cortina de aire - ZEN EC 2000	1,000	0,00	0,00
Panoplia 32 m	ud Panoplia conexion a bateria con elementossegun descripcion 1 1/4" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)	1,000	0,00	0,00
OA03000	h Oficial 1ª	3,500	0,00	0,00
OA06000	h. Peón especializado	3,500	0,00	0,00
Medición				
Edificio histórico- Entrada Principal		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.04.03.01.08	ud FANCOIL CASSETTE FWI06AF Suministro y montaje de Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos, modelo FWI06AF "DAIKIN", potencia frigorífica total 6,61 kW, potencia frigorífica sensible 5,03 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica 7,01 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), caudal de aire 687-1.137 m³/h, dimensiones 350x793x793 mm, peso 43 kg, potencia sonora 45 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz). Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye panoplia completa a 4 tubos formada por 4 valvulas de corte entrada/salida, 2 filtros, 2 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente), 2 t de limpieza, 4 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia multicapa desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.			
Descomposición				
S_FWI06AF	ud Fancoil Cassette FWI06AF	1,000	0,00	0,00
S_cond	ud Bomba de condensados	1,000	0,00	0,00
Panoplia 25 m	ud Panoplia conexion a bateria con elementos segun descripcion 1" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00	0,00
UAMCA1	h Oficial 1ª calefactor	4,000	0,00	0,00
UAMCAA	h Ayudante calefactor	4,000	0,00	0,00
Medición				
Edificio Histórico - Recepción		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03.01.09	ud FANCOIL MURAL FWT06GT			
	Suministro y montaje de Fancoil de pared, sistema de dos tubos, modelo FWT06GT "DAIKIN", potencia frigorífica total 5,21 kW, potencia frigorífica sensible 4,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica 6,11 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), caudal de aire 1053 m³/h, dimensiones 310x1065x224 mm, peso 15 kg, potencia sonora 59 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), con control automático de la dirección del flujo de aire y tres etapas de filtración del aire. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.			
	Incluye panoplia completa a 2 tubos formada por 2 valvulas de corte entrada/salida, 1 filtros, 1 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente), 1 t de limpieza, 2 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia multicapa desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.			
	Descomposición			
S_FWT06GT	ud Fancoil Mural FWT06GT	1,000	0,00	0,00
S_cond	ud Bomba de condensados	1,000	0,00	0,00
Panoplia 25 m	ud Panoplia conexion a bateria con elementos segun descripcion 1" (valvulas de control del tipo PICV marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00	0,00
UAMCA1	h Oficial 1ª calefactor	4,000	0,00	0,00
UAMCAA	h Ayudante calefactor	4,000	0,00	0,00
	Medición			
	Edificio Histórico - Rack	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00
	TOTAL 16.04.03.01			0,00
16.04.03.02	CLIMATIZADORES			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

16.04.03.02.01 ud CLIMATIZADOR CL01 - Aire Primario

Suministro y montaje de Unidad de Tratamiento de Aire, marca EVAIR, serie SMART, Certificada EUROVENT según EN-1886: Resistencia mecánica D2 (-1000 Pa) / D2 (+1000 Pa), estanqueidad L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), fuga de aire por derivación de filtros F9, transmitancia térmica T2 envolvente construida con perfil sandwich, con perfil de aluminio de 50 mm de espesor con panel exterior pintado al horno e interior en acero galvanizado y aislamiento interior de lana de roca de alta densidad. Sección de IMPULSIÓN formada por: , visera antilluvia con malla antipájaros, compuerta con estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador proporcional con lamas de aluminio en oposición, filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890)plisado, recuperador de calor rotativo de SORCIÓN con una eficiencia mínima del 76 %, según EN-308, con sistema de freecooling térmico, ventilador Plugfan EC con tubing conectado, controlador digital por presión diferencial 0...10 V, puerta con mirilla y reja de protección en oído de ventilador, filtro F8 (EN-779)/ePM1 (70%) (ISO-16890)de bolsas rígido, batería de Calor de 3,89 kW de potencia con una temperatura de entrada del agua de 45 °C , con un nivel sonoro a 2 metros de 67,1 dB(A) en conducto de impulsión y de 42,5 dB(A) en carcasa. Sección de RETORNO formada por: , visera antilluvia con malla antipájaros, filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890) plisado, ventilador Plugfan EC con tubing conectado, controlador digital por presión diferencial 0...10 V, puerta con mirilla y reja de protección en oído de ventilador. Filtros marca Camfil con dimensiones universales , compuerta con estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador proporcional con lamas de aluminio en oposición, con un nivel sonoro a 2 metros de 52,3 dB(A) en conducto de aspiración y de 40,6 dB(A) en carcasa. Incluye control PCB1 : control para equipo 100% aire exterior con recuperación de calor y control de temperatura (control por sonda de calidad de aire opcional), configurado según protocolo de comunicación ModBus RTU con cuadro eléctrico totalmente cableado con protecciones, interruptor de corte y control totalmente parametrizado y programado para los modos de funcionamiento, con posibilidad de control de ventiladores por caudal, presión o calidad de aire, control de baterías, actuadores, monitorización de estado de filtros y comunicación con el BMS. Incluye los elementos de campo necesarios como son presostatos, actuadores, sondas necesarias (temperatura, presión, CO2, ...) marca BELIMO, montados y cableados. NOTAS CONTROL: Otros protocolos disponibles bajo consulta. Clase de Eficiencia Energética Eurovent (Invierno/Verano): A+ / A+. Soportado sobre bancada robusta de 100 mm de acero. Para instalación en Exterior en intemperie con tejadillo. Caudal de 900 m3/h en impulsión y 900 m3/h en retorno. Presión disponible de 350 Pa en impulsión y 300 Pa en retorno. Potencia de Calor 12,03 kW. Conforme ERP 2018. Modelo SMART 1.2-900-900.CL01.pry_1746_23.

Incluye panoplia completa a 2 tubos formada por 2 valvulas de corte entrada/salida, 1 filtros, 1 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo Energyvalve con PICV marca Belimo o equivalente), 1 t de limpieza, 2 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia acero aislada con acabado en chapa de aluminio desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.

Descomposición					
F1_CL01	UD	CLIMATIZADOR CL01, segun descripcion	1,000	0,00	0,00
Pcv010ve016	ud	Válvula de esfera 3/4" p/roscar	2,000	0,00	0,00
UDET020	Ud	Detentor 3/4"	1,000	0,00	0,00
UKFLOW020	Ud	K-flow K20	1,000	0,00	0,00
S_05.03.05.02	ud	Filtro colador tipo "Y", roscado, PN 16, DN 20	1,000	0,00	0,00
UCCZT020	Ud	Té de limpieza DN20	2,000	0,00	0,00
USSTBA020	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 20 mm	5,000	0,00	0,00
USSTB020	ml	Tubería PVC-U serie B 20 mm	5,000	0,00	0,00
VALV3V	Ud	Válvula de 3 vías motorizada con equilibrado y medida (PICV tipo ENERGY VALVE marca Belimo o equivalente)	1,000	0,00	0,00
UCATAN020	ml	Tubo de acero negro DN 20	12,000	0,00	0,00
UCATANA020	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 20	4,000	0,00	0,00
UCAAACI020	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25	12,000	0,00	0,00
UAMCA1	h	Oficial 1ª calefactor	6,000	0,00	0,00
UAMCAA	h	Ayudante calefactor	6,000	0,00	0,00
UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	2,000	0,00	0,00

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Cubierta Edif Historico- Habitaciones 101-114	1			1,00
			Subtotal	1,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03.02.02	ud CLIMATIZADOR CL02 - Recuperador Aire primario	1,00	0,00	0,00
<p>Suministro y montaje de Unidad de Recuperador de calor, marca EVAIR, serie REVAC, con Intercambiador de placas de flujos cruzados a contracorriente de alta eficacia conforme a ERP 2018 (UE 1253/2014), con bandeja de condensados. Ventiladores AC con variación de velocidad. Construcción envolvente sándwich de 30 mm de espesor, con chapa exterior e interior de acero con protección de aluzinc y aislamiento interior de lana de roca. Control Azanzado: Incluye interruptor de corte, presostato de filtros, alarma de filtros sucios, control de velocidad, sondas de temperatura, actuador de compuerta de "bypass", control de "freecoling", posibilidad de control de pre y postratamiento, posibilidad de control por CO2, alarmas de ventilador, programación horaria y pantalla táctil. Filtro M5 (EN-779) (EN-779) compacto. Filtro F7 (EN-779) (EN-779) compacto. Batería de agua de postcalentamiento de baja temperatura de 2,3 kW, caudal nominal de aire 205 m3/h (Caudal máximo de 500 m3/h). Presión disponible de 250 Pa. Ejecución Interior. Dimensiones (Altura x Anchura x Longitud): 370 x 1100 x 1050 [mm]. Modelo: REVAC-500-WOB-IA_PRY_1746</p> <p>Incluye panoplia completa a 2 tubos formada por 2 valvulas de corte entrada/salida, 1 filtros, 1 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo Energyvalve con PICV marca Belimo o equivalente), 1 t de limpieza, 2 antivibratorios y puesta en marcha.y tubería acero aislada con acabado en chapa de aluminio desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.</p>				
Descomposición				
F1_CL02	UD CLIMATIZADOR CL02, segun descripcion	1,000	0,00	0,00
Pcv010ve016	ud Válvula de esfera 3/4" p/rosca	2,000	0,00	0,00
UDET020	Ud Detentor 3/4"	1,000	0,00	0,00
UKFLOW020	Ud K-flow K20	1,000	0,00	0,00
S_05.03.05.02	ud Filtro colador tipo "Y", roscado, PN 16, DN 20	1,000	0,00	0,00
UCCZT020	Ud Té de limpieza DN20	2,000	0,00	0,00
USSTB020	ml Tubería PVC-U serie B 20 mm	5,000	0,00	0,00
USSTBA020	pp Accesorios Tub.PVC-U B 20 mm	5,000	0,00	0,00
VALV3V	Ud Válvula de 3 vias motorizada con equilibrado y medida (PICV tipo ENERGY VALVE marca Belimo o equivalente)	1,000	0,00	0,00
UCATAN020	ml Tubo de acero negro DN 20	12,000	0,00	0,00
UCATANA020	pp Acces.,soporte tubo negro DN 20	4,000	0,00	0,00
UCAAACI020	ml Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25	12,000	0,00	0,00
UAMCA1	h Oficial 1º calefactor	6,000	0,00	0,00
UAMCAA	h Ayudante calefactor	6,000	0,00	0,00
UAMFO1	Hr Oficial 1º fontanero	2,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Bajo Cubierta Torreon 115,116 y 117, Edif Historico		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03.02.03	ud CLIMATIZADOR CL03 - Tratamiento			
<p>Suministro y montaje de Unidad de Tratamiento de Aire, marca EVAIR, serie SMART, Certificada EUROVENT según EN-1886: Resistencia mecánica D1 (-1000 Pa) / D1 (+1000 Pa), estanqueidad L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), fuga de aire por derivación de filtros F9, transmitancia térmica T2 y factor de puente térmico TB2,envolvente construida con panel sandwich, con perfil de aluminio de 60 mm de espesor con rotura interior de puente térmico, chapa exterior e interior lacadas en blanco y aislamiento interior de espuma de poliuretano de alta densidad. Fijación del panel al bastidor estanco sin clavos sin elementos salientes en el interior mediante sistema de juncos a presión.</p> <p>Sección de IMPULSIÓN formada por: , visera antilluvia con malla antipájaros, compuerta con estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador proporcional con lamas de aluminio en oposición, filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890)plisado, recuperador de calor rotativo de SORCIÓN con una eficiencia mínima del 80 %, según EN-308, con sistema de freecooling térmico, sección de mezcla con aire recirculado, ventilador Plugfan EC con tubing conectado, controlador digital por presión diferencial 0...10 V, puerta con mirilla y reja de protección en oído de ventilador, filtro F8 (EN-779)/ePM1 (70%) (ISO-16890)de bolsas rígido, batería de frío de 34,76 kW de potencia con una temperatura de entrada del agua de 7 °C con bandeja de condensados de acero inoxidable inclinada aislada térmicamente, batería de Calor de 37,85 kW de potencia con una temperatura de entrada del agua de 45 °C , con un nivel sonoro a 2 metros de 69,6 dB(A) en conducto de impulsión y de 65,7 dB(A) en carcasa. Sección de RETORNO formada por: , visera antilluvia con malla antipájaros, filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890) plisado, sección de mezcla con aire recirculado, ventilador Plugfan EC con tubing conectado, controlador digital por presión diferencial 0...10 V, puerta con mirilla y reja de protección en oído de ventilador. Filtros marca Camfil con dimensiones universales , compuerta con estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador proporcional con lamas de aluminio en oposición, con un nivel sonoro a 2 metros de 63,9 dB(A) en conducto de aspiración y de 65,7 dB(A) en carcasa. Incluye control PCBR1 : control para equipo con recirculación, recuperación de calor y control de temperatura (control por sonda de calidad de aire opcional), configurado según protocolo de comunicación ModBus RTU con cuadro eléctrico totalmente cableado con protecciones, interruptor de corte y control totalmente parametrizado y programado para los modos de funcionamiento, con posibilidad de control de ventiladores por caudal, presión o calidad de aire, control de baterías, actuadores, monitorización de estado de filtros y comunicación con el BMS. Incluye los elementos de campo necesarios como son presostatos, actuadores, sondas necesarias (temperatura, presión, CO2, ...) marca BELIMO, montados y cableados. NOTAS CONTROL: Otros protocolos disponibles bajo consulta. Clase de Eficiencia Energética Eurovent (Invierno/Verano): A+ / A+. Soportado sobre bancada robusta de 100 mm de acero. Para instalación en Exterior en intemperie con tejadillo.Ejecución ESPECIAL SWAP con extraccion de baterias superior con tejadillo desmontable) Caudal de 7087 m3/h en impulsión y 7087 m3/h en retorno. Presión disponible de 350 Pa en impulsión y 300 Pa en retorno. Potencia de Frio 41,3 kW. Potencia de Calor 72,44 kW. Conforme ERP 2018. Modelo SMART 3.4-7087-7087.CL03. pry_1746_23.</p> <p>Incluye panoplia completa a 4 tubos formada por 4 valvulas de corte entrada/salida, 2 filtros, 2 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo Energyvalve con PICV marca Belimo o equivalente), 2 t de limpieza, 4 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia acero aislada con acabado en chapa de aluminio desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.</p>				
Descomposición				
F1_CL03	UD CLIMATIZADOR CL03, segun descripcion	1,000	0,00	0,00
Pcv010ve024	ud Válvula de esfera 2" p/rosca	4,000	0,00	0,00
UDET050	Ud Detentor 2"	2,000	0,00	0,00
UKFLOW050	Ud K-flow K50	2,000	0,00	0,00
S_05.03.05.06	ud Filtro colador tipo "Y", roscado, PN 16, DN 50	2,000	0,00	0,00
UCCZT050	Ud Té de limpieza DN50	2,000	0,00	0,00
USSTBA050	pp Accesorios Tub.PVC-U B 50 mm	10,000	0,00	0,00
VALV3V	Ud Válvula de 3 vias motorizada con equilibrado y medida (PICV tipo ENERGY VALVE marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00	0,00
USSTB050	ml Tubería PVC-U serie B 50 mm	10,000	0,00	0,00
UCATAN050	ml Tubo de acero negro DN 50	24,000	0,00	0,00
UCAAACI050	ml Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	24,000	0,00	0,00
UCATANA050	pp Acces.,soporte tubo negro DN 50	8,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	6,000	0,00	0,00
	UAMCAA h Ayudante calefactor	6,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cubierta Edif Historico- Comedor	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.04.03.02.04	ud CLIMATIZADOR CL04 - Recuperador Aire primario			
Suministro y montaje de Recuperador de calor, marca EVAIR, serie RE-VAC, con Intercambiador de placas de flujos cruzados a contracorriente de alta eficacia conforme a ERP 2018 (UE 1253/2014), con bandeja de condensados. Eficiencia 79% medida según EN308. Ventiladores con variación de velocidad. Construcción envolvente sándwich de 30 mm de espesor, con chapa exterior e interior de acero con protección de aluzinc y aislamiento interior de lana de roca. Control Azanzado: Incluye interruptor de corte, pre-sostato de filtros, alarma de filtros sucios, control de velocidad, sondas de temperatura, actuador de compuerta de "bypass", control de "freecoling", posibilidad de control de pre y postratamiento, posibilidad de control por CO2, alarmas de ventilador, programación horaria y pantalla táctil. Filtro M5 (EN-779) (EN-779) compacto. Filtro F7 (EN-779) (EN-779) compacto. batería de agua de postcalentamiento de baja temperatura de 7,4 kW, caudal nominal de aire 900 m3/h (Caudal máximo de 1800 m3/h). Presión disponible de 250 Pa. Ejecución Exterior. Incluye Tejadillo intemperie y viseras antilluvia. Ejecución VERTICAL. Dimensiones (Ancho x Alto x Largo): 500 x 1460 x 1300 [mm]. Modelo: REVAC-1800-WOB-IA				
Incluye panoplia completa a 2 tubos formada por 2 valvulas de corte entrada/salida, 1 filtros, 1 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo Energyvalve con PICV marca Belimo o equivalente), 1 t de limpieza, 2 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia acero aislada con acabado en chapa de aluminio desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.				
	Descomposición			
	F1_CL04.1 UD RECUPERADOR CL04, segun descripcion	1,000	0,00	0,00
	Pcv010ve018 ud Válvula de esfera 1" p/roscar	2,000	0,00	0,00
	UDET025 Ud Detentor 1"	1,000	0,00	0,00
	UKFLOW025 Ud K-flow K25	1,000	0,00	0,00
	S_05.03.05.03 ud Filtro colador tipo "Y", roscado, PN 16, DN 25	1,000	0,00	0,00
	UCCZT025 Ud Té de limpieza DN25	2,000	0,00	0,00
	USSTBA025 pp Accesorios Tub.PVC-U B 25 mm	5,000	0,00	0,00
	USSTB025 ml Tubería PVC-U serie B 25 mm	5,000	0,00	0,00
	VALV3V Ud Válvula de 3 vias motorizada con equilibrado y medida (PICV tipo ENERGY VALVE marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00	0,00
	UCATAN025 ml Tubo de acero negro DN 25	12,000	0,00	0,00
	UCAACI025 ml Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30	12,000	0,00	0,00
	UCATANA025 pp Acces.,soporte tubo negro DN 25	4,000	0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	6,000	0,00	0,00
	UAMCAA h Ayudante calefactor	6,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cubierta Edif Historico- Aire primario Recepcion	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

16.04.03.02.05 ud CLIMATIZADOR CL04 - Unidad de Tratamiento Exterior

Suministro y montaje de Unidad de Tratamiento de Aire, marca EVAIR, serie SMART, Certificada EUROVENT según EN-1886: Resistencia mecánica D2 (-1000 Pa) / D2 (+1000 Pa), estanqueidad L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), fuga de aire por derivación de filtros F9, transmitancia térmica T2 envolvente construida con perfil sandwich, con perfil de aluminio de 50 mm de espesor con panel exterior pintado al horno e interior en acero galvanizado y aislamiento interior de lana de roca de alta densidad. Formada por: filtro G4 (EN-779) /Coarse (65%) (ISO-16890)compacto, ventilador Plugfan EC con tubing conectado, controlador digital por presión diferencial 0...10 V, puerta con mirilla y reja de protección en oído de ventilador, batería de frío de 23 kW de potencia con una temperatura de entrada del agua de 7 °C con bandeja de condensados de acero inoxidable inclinada aislada térmicamente, batería de Calor de 23 kW de potencia con una temperatura de entrada del agua de 45 °C. Filtros marca Camfil con dimensiones universales Incluye control PCU1 : control para equipo unidireccional con control de temperatura (control por sonda de calidad de aire opcional), configurado según protocolo de comunicación ModBus RTU con cuadro eléctrico totalmente cableado con protecciones, interruptor de corte y control totalmente parametrizado y programado para los modos de funcionamiento, con posibilidad de control de ventiladores por caudal, presión o calidad de aire, control de baterías, actuadores, monitorización de estado de filtros y comunicación con el BMS. Incluye los elementos de campo necesarios como son presostatos, actuadores, sondas necesarias (temperatura, presión, CO2, ...) marca BELIMO, montados y cableados. NOTAS CONTROL: Otros protocolos disponibles bajo consulta. Clase de Eficiencia Energética Eurovent (Invierno/Verano): A / B. Soportado sobre bancada robusta de 100 mm de acero. Para instalación en intemperie con tejadillo. Ejecución especial VERTICAL-SLIM adecuada a dimensiones con acceso especial a baterías, ventilador y filtros. Caudal de 4000 m3/h en impulsión. Presión disponible de 250 Pa. Conforme ERP 2018. Modelo SMART 2.4-4000-0.CL04. pry_1746_23.

Incluye panoplia completa a 4 tubos formada por 4 valvulas de corte entrada/salida, 2 filtros, 2 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo Energyvalve con PICV marca Belimo o equivalente), 2 t de limpieza, 4 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia acero aislada con acabado en chapa de aluminio desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.

Descomposición				
F1_CL04.2	UD UNIDAD TRATAMIENTO EXTERIOR CL04, segun descripcion	1,000	0,00	0,00
Pcv010ve020	ud Válvula de esfera 1 1/2" p/rosca	4,000	0,00	0,00
UDET040	Ud Detentor 1 1/2"	2,000	0,00	0,00
UKFLOW040	Ud K-flow K40	2,000	0,00	0,00
S_05.03.05.05	ud Filtro colador tipo "Y", roscado, PN 16, DN 40	2,000	0,00	0,00
UCCZT040	Ud Té de limpieza DN40	2,000	0,00	0,00
USSTBA040	pp Accesorios Tub.PVC-U B 40 mm	10,000	0,00	0,00
USSTB040	ml Tubería PVC-U serie B 40 mm	10,000	0,00	0,00
VALV3V	Ud Válvula de 3 vias motorizada con equilibrado y medida (PICV tipo ENERGY VALVE marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00	0,00
UCATAN040	ml Tubo de acero negro DN 40	24,000	0,00	0,00
UCATANA040	pp Acces.,soporte tubo negro DN 40	8,000	0,00	0,00
UCAACI040	ml Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	24,000	0,00	0,00
UAMCA1	h Oficial 1ª calefactor	6,000	0,00	0,00
UAMCAA	h Ayudante calefactor	6,000	0,00	0,00
UAMFO1	Hr Oficial 1ª fontanero	2,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Cubierta Edif Historico- Aire primario Recepcion		1	1,00	
			Subtotal	1,00
			1,00	0,00 0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03.02.06	<p>ud CLIMATIZADOR CL05 - Tratamiento</p> <p>Suministro y montaje de Unidad de Tratamiento de Aire, marca EVAIR, serie SMART, Certificada EUROVENT según EN-1886: Resistencia mecánica D1 (-1000 Pa) / D1 (+1000 Pa), estanqueidad L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), fuga de aire por derivación de filtros F9, transmitancia térmica T2 y factor de puente térmico TB2,envolvente construida con panel sandwich, con perfil de aluminio de 60 mm de espesor con rotura interior de puente térmico, chapa exterior e interior lacadas en blanco y aislamiento interior de espuma de poliuretano de alta densidad. Fijación del panel al bastidor estanco sin clavos sin elementos salientes en el interior mediante sistema de juncos a presión.</p> <p>Sección de IMPULSIÓN formada por: , compuerta con estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador proporcional con lamas de aluminio en oposición, filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890)plisado, recuperador de calor rotativo de SORCIÓN con una eficiencia mínima del 79,4 %, según EN-308, con sistema de freecooling térmico, sección de mezcla con aire recirculado, ventilador Plugfan EC con tubing conectado, controlador digital por presión diferencial 0...10 V, puerta con mirilla y reja de protección en oído de ventilador, filtro F8 (EN-779)/ePM1 (70%) (ISO-16890)de bolsas rígido, batería de frío de 25,28 kW de potencia con una temperatura de entrada del agua de 7 °C con bandeja de condensados de acero inoxidable inclinada aislada térmicamente, batería de Calor de 28,14 kW de potencia con una temperatura de entrada del agua de 45 °C , con un nivel sonoro a 2 metros de 63,1 dB(A) en conducto de impulsión y de 59,4 dB(A) en carcasa. Sección de RETORNO formada por: , filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890) plisado, sección de mezcla con aire recirculado, ventilador Plugfan EC con tubing conectado, controlador digital por presión diferencial 0...10 V, puerta con mirilla y reja de protección en oído de ventilador. Filtros marca Camfil con dimensiones universales. Ejecución ESPECIAL altura TOTAL INFERIOR a 1,45 m, compuerta con estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador proporcional con lamas de aluminio en oposición, con un nivel sonoro a 2 metros de 61,5 dB(A) en conducto de aspiración y de 63,2 dB(A) en carcasa. Incluye control especial Plug&Play con cuadro eléctrico totalmente cableado con protecciones y maniobra, así como interruptor de corte general, con controlador totalmente parametrizado y programado para los modos de funcionamiento con posibilidad de controlar caudal, presión, temperatura, recuperación, Freecooling, humedad, CO2, actuando sobre ventiladores, baterías, actuadores, humectadores, así como monitorización del estado de filtros y comunicación con el BMS con pantalla LCD integrada. Incluidos elementos de campo como son presostatos, actuadores, sondas de temperatura, humedad, presión y CO2, marca Belimo, montados y cableados en el equipo. configurado según protocolo de comunicación ModBus RTU NOTAS CONTROL: Otros protocolos disponibles bajo consulta. Clase de Eficiencia Energética Eurovent (Invierno/Verano): A+ / A+. Soportado sobre bancada robusta de 100 mm de acero. Para instalación en Interior. . Caudal de 5236 m3/h en impulsión y 5236 m3/h en retorno. Presión disponible de 350 Pa en impulsión y 300 Pa en retorno. Potencia de Frio 28,88 kW. Potencia de Calor 47,16 kW. Conforme ERP 2018. Modelo SMART 4.4-5236-5236.CL05. pry_1746_23.</p> <p>Incluye panoplia completa a 4 tubos formada por 4 valvulas de corte entrada/salida, 2 filtros, 2 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo Energyvalve con PICV marca Belimo o equivalente), 2 t de limpieza, 4 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia acero aislada con acabado en chapa de aluminio desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.</p>			
Descomposición				
F1_CL05	UD CLIMATIZADOR CL05, segun descripcion	1,000	0,00	0,00
Pcv010ve020	ud Válvula de esfera 1 1/2" p/rosca	2,000	0,00	0,00
UDET040	Ud Detentor 1 1/2"	1,000	0,00	0,00
UKFLOW040	Ud K-flow K40	1,000	0,00	0,00
S_05.03.05.05	ud Filtro colador tipo "Y", roscado, PN 16, DN 40	1,000	0,00	0,00
UCCZT040	Ud Té de limpieza DN40	1,000	0,00	0,00
USSTBA040	pp Accesorios Tub.PVC-U B 40 mm	5,000	0,00	0,00
USSTB040	ml Tuberia PVC-U serie B 40 mm	5,000	0,00	0,00
VALV3V	Ud Válvula de 3 vias motorizada con equilibrado y medida (PICV tipo ENERGY VALVE marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00	0,00
UCATAN040	ml Tubo de acero negro DN 40	12,000	0,00	0,00
UCATANA040	pp Acces.,soporte tubo negro DN 40	4,000	0,00	0,00
UCAAACI040	ml Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	12,000	0,00	0,00
Pcv010ve024	ud Válvula de esfera 2" p/rosca	2,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UDET050	Ud Detentor 2"	1,000	0,00	0,00
UKFLOW050	Ud K-flow K50	1,000	0,00	0,00
S_05.03.05.06	ud Filtro colador tipo "Y", roscado, PN 16, DN 50	1,000	0,00	0,00
UCCZT050	Ud Té de limpieza DN50	1,000	0,00	0,00
USSTBA050	pp Accesorios Tub.PVC-U B 50 mm	5,000	0,00	0,00
USSTB050	ml Tubería PVC-U serie B 50 mm	5,000	0,00	0,00
UCATAN050	ml Tubo de acero negro DN 50	12,000	0,00	0,00
UCAAACI050	ml Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	12,000	0,00	0,00
UCATANA050	pp Acces.,soporte tubo negro DN 50	4,000	0,00	0,00
UAMCA1	h Oficial 1ª calefactor	6,000	0,00	0,00
UAMCAA	h Ayudante calefactor	6,000	0,00	0,00
UAMFO1	Hr Oficial 1ª fontanero	2,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Cubierta Técnica- Salón Príncipe de Viana		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03.02.07	ud CLIMATIZADOR CL06 - Tratamiento Suministro y montaje de Unidad de Tratamiento de Aire, marca EVAIR, serie SMART, Certificada EUROVENT según EN-1886: Resistencia mecánica D1 (-1000 Pa) / D1 (+1000 Pa), estanqueidad L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), fuga de aire por derivación de filtros F9, transmitancia térmica T2 y factor de puente térmico TB2,envolvente construida con panel sandwich, con perfil de aluminio de 60 mm de espesor con rotura interior de puente térmico, chapa exterior e interior lacadas en blanco y aislamiento interior de espuma de poliuretano de alta densidad. Fijación del panel al bastidor estanco sin clavos sin elementos salientes en el interior mediante sistema de juncos a presión. Sección de IMPULSIÓN formada por: , compuerta con estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador proporcional con lamas de aluminio en oposición, filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890)plisado, recuperador de calor rotativo de SORCIÓN con una eficiencia mínima del 75,5 %, según EN-308, con sistema de freecooling térmico, sección de mezcla con aire recirculado, ventilador Plugfan EC con tubing conectado, controlador digital por presión diferencial 0...10 V, puerta con mirilla y reja de protección en oído de ventilador, filtro F8 (EN-779)/ePM1 (70%) (ISO-16890)de bolsas rígido, batería de frío de 31,1 kW de potencia con una temperatura de entrada del agua de 7 °C con bandeja de condensados de acero inoxidable inclinada aislada térmicamente, batería de Calor de 33,68 kW de potencia con una temperatura de entrada del agua de 45 °C , con un nivel sonoro a 2 metros de 66,1 dB(A) en conducto de impulsión y de 62,4 dB(A) en carcasa. Sección de RETORNO formada por: , filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890) plisado, sección de mezcla con aire recirculado, ventilador Plugfan EC con tubing conectado, controlador digital por presión diferencial 0...10 V, puerta con mirilla y reja de protección en oído de ventilador. Filtros marca Camfil con dimensiones universales. Ejecución ESPECIAL altura TOTAL INFERIOR a 1,45 m, compuerta con estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador proporcional con lamas de aluminio en oposición, con un nivel sonoro a 2 metros de 60,6 dB(A) en conducto de aspiración y de 61,7 dB(A) en carcasa. Incluye control especial Plug&Play con cuadro eléctrico totalmente cableado con protecciones y maniobra, así como interruptor de corte general, con controlador totalmente parametrizado y programado para los modos de funcionamiento con posibilidad de controlar caudal, presión, temperatura, recuperación, Freecooling, humedad, CO2, actuando sobre ventiladores, baterías, actuadores, humectadores, así como monitorización del estado de filtros y comunicación con el BMS con pantalla LCD integrada. Incluidos elementos de campo como son presostatos, actuadores, sondas de temperatura, humedad, presión y CO2, marca Belimo, montados y cableados en el equipo. configurado según protocolo de comunicación ModBus RTU NOTAS CONTROL: Otros protocolos disponibles bajo consulta. Clase de Eficiencia Energética Eurovent (Invierno/Verano): A+ / A+. Soportado sobre bancada robusta de 100 mm de acero. Para instalación en Interior. . Caudal de 6271 m3/h en impulsión y 6271 m3/h en retorno. Presión disponible de 350 Pa en impulsión y 300 Pa en retorno. Potencia de Frio 38,53 kW. Potencia de Calor 72,09 kW. Conforme ERP 2018. Modelo SMART 5.4-6271-6271.CL06. pry_1746_23. Incluye panoplia completa a 4 tubos formada por 4 valvulas de corte entrada/salida, 2 filtros, 2 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo Energyvalve con PICV marca Belimo o equivalente), 2 t de limpieza, 4 antivibratorios y puesta en marcha.y tuberia acero aislada con acabado en chapa de aluminio desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.			
Descomposición				
F1_CL06	UD CLIMATIZADOR CL06, segun descripcion	1,000	0,00	0,00
Pcv010ve024	ud Válvula de esfera 2" p/rosca	4,000	0,00	0,00
UDET050	Ud Detentor 2"	2,000	0,00	0,00
UKFLOW050	Ud K-flow K50	2,000	0,00	0,00
S_05.03.05.06	ud Filtro colador tipo "Y", roscado, PN 16, DN 50	2,000	0,00	0,00
UCCZT050	Ud Té de limpieza DN50	2,000	0,00	0,00
USSTBA050	pp Accesorios Tub.PVC-U B 50 mm	10,000	0,00	0,00
VALV3V	Ud Válvula de 3 vias motorizada con equilibrado y medida (PICV tipo ENERGY VALVE marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00	0,00
USSTB050	ml Tubería PVC-U serie B 50 mm	10,000	0,00	0,00
UCATAN050	ml Tubo de acero negro DN 50	24,000	0,00	0,00
UCAACI050	ml Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	24,000	0,00	0,00
UCATANA050	pp Acces.,soporte tubo negro DN 50	8,000	0,00	0,00
UAMCA1	h Oficial 1ª calefactor	6,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UAMCAA h Ayudante calefactor	6,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	2,000	0,00	0,00
	Medición			
	Cubierta Técnica- Salón Doña Blanca	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

16.04.03.02.08 ud CLIMATIZADOR CL07 - Aire Primario

Suministro y montaje de Unidad de Tratamiento de Aire, marca EVAIR, serie SMART, Certificada EUROVENT según EN-1886: Resistencia mecánica D2 (-1000 Pa) / D2 (+1000 Pa), estanqueidad L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), fuga de aire por derivación de filtros F9, transmitancia térmica T2 envolvente construida con perfil sandwich, con perfil de aluminio de 50 mm de espesor con panel exterior pintado al horno e interior en acero galvanizado y aislamiento interior de lana de roca de alta densidad. Sección de IMPULSIÓN formada por: , compuerta con estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador proporcional con lamass de aluminio en oposición, filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890)plisado, recuperador de calor rotativo de SORCIÓN con una eficiencia mínima del 75,6 %, según EN-308, con sistema de freecooling térmico, ventilador Plugfan EC con tubing conectado, controlador digital por presión diferencial 0...10 V, puerta con mirilla y reja de protección en oído de ventilador, filtro F8 (EN-779)/ePM1 (70%) (ISO-16890)de bolsas rígido, batería de Calor de 6,91 kW de potencia con una temperatura de entrada del agua de 45 °C , con un nivel sonoro a 2 metros de 67 dB(A) en conducto de impulsión y de 41,7 dB(A) en carcasa. Sección de RETORNO formada por: , filtro M6 (EN-779)/ePM10 (70%) (ISO-16890) plisado, ventilador Plugfan EC con tubing conectado, controlador digital por presión diferencial 0...10 V, puerta con mirilla y reja de protección en oído de ventilador. Filtros marca Camfil con dimensiones universales , compuerta con estanqueidad Clase 3 según EN 1751:1999 con actuador proporcional con lamass de aluminio en oposición, con un nivel sonoro a 2 metros de 52,8 dB(A) en conducto de aspiración y de 37,9 dB(A) en carcasa. Incluye control PCB1 : control para equipo 100% aire exterior con recuperación de calor y control de temperatura (control por sonda de calidad de aire opcional), configurado según protocolo de comunicación ModBus RTU con cuadro eléctrico totalmente cableado con protecciones, interruptor de corte y control totalmente parametrizado y programado para los modos de funcionamiento, con posibilidad de control de ventiladores por caudal, presión o calidad de aire, control de baterías, actuadores, monitorización de estado de filtros y comunicación con el BMS. Incluye los elementos de campo necesarios como son presostatos, actuadores, sondas necesarias (temperatura, presión, CO2, ...) marca BELIMO, montados y cableados. NOTAS CONTROL: Otros protocolos disponibles bajo consulta. Clase de Eficiencia Energética Eurovent (Invierno/Verano): A+ / A+. Soportado sobre bancada robusta de 100 mm de acero. Para instalación en Interior. . Caudal de 1600 m3/h en impulsión y 1600 m3/h en retorno. Presión disponible de 350 Pa en impulsión y 300 Pa en retorno. Potencia de Frio 2,78 kW. Potencia de Calor 21,3 kW. Conforme ERP 2018. Modelo SMART 1.2-1600-1600.CL07.pry_1746_23.

Incluye panoplia completa a 2 tubos formada por 2 valvulas de corte entrada/salida, 1 filtros, 1 valvulas de regulacion motorizada 2 vias con equilibrado (Con valvulas de control del tipo Energyvalve con PICV marca Belimo o equivalente), 1 t de limpieza, 2 antivibratorios y puesta en marcha.y tubería acero aislada con acabado en chapa de aluminio desde la misma hasta las conexiones del equipo terminal.

Descomposición				
F1_CL07	UD	CLIMATIZADOR CL07, segun descripcion	1,000	0,00 0,00
Pcv010ve018	ud	Válvula de esfera 1" p/rosca	2,000	0,00 0,00
UDET025	Ud	Detentor 1"	1,000	0,00 0,00
UKFLOW025	Ud	K-flow K25	1,000	0,00 0,00
S_05.03.05.03	ud	Filtro colador tipo "Y", roscado, PN 16, DN 25	1,000	0,00 0,00
UCCZT025	Ud	Té de limpieza DN25	2,000	0,00 0,00
USSTBA025	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 25 mm	5,000	0,00 0,00
USSTB025	ml	Tubería PVC-U serie B 25 mm	5,000	0,00 0,00
VALV3V	Ud	Válvula de 3 vias motorizada con equilibrado y medida (PICV tipo ENERGY VALVE marca Belimo o equivalente)	2,000	0,00 0,00
UCATAN025	ml	Tubo de acero negro DN 25	12,000	0,00 0,00
UCAAACI025	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30	12,000	0,00 0,00
UCATANA025	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 25	4,000	0,00 0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cubierta Técnica- Aire primario Habitaciones Edif	1			1,00
	Ampliación				
				Subtotal	1,00
		1,00		0,00	0,00
TOTAL 16.04.03.02					0,00
16.04.03.03	UNIDADES AUTONOMAS				
16.04.03.03.01	ud UNIDAD EXTERIOR + HIDROKIT 230 L -11KW ALTHERMA 3 MONOFÁSICA				
	Suministro y montaje de Sistema Altherma Altherma 3 ERLA "DAIKIN", para calefacción, refrigeración y ACS, formado por unidad exterior Bibloc, marca DAIKIN, monofásica, modelo ERLA-11-DV3 ,con compresor swing inverter y refrigerante R32. Calificación energética A+++ .Capacidad calorífica/frigorífica: 9,82 kW/ 11,18kW y COP/ EER: 3,66/3,22 para condiciones UNE-EN 14825 . . Dimensiones 870x1.100x460 mm, 101 kg de peso. Conexiones de refrigerante = 3/8" - 5/8". Rango de funcionamiento en Refrigeración de 10 a 43°C; Calefacción de -25 a 35°C. Temperatura impulsión máxima hasta 65°C.				
	Unidad interior con acumulador de ACS diseño integrado, marca DAIKIN, modelo EBVX11S23D6V, con depósito de 230L. Calificación A+/XL (230L). Dimensiones (AlxAnxPr) 1.650x595x625 mm / 1.850x595x625 mm, peso 139kg .Nivel sonoro en refrigeración/calefacción 28 dB(A). Incorpora vaso de expansión 10 litros, purgador automático, resistencia eléctrica de apoyo de 6 kW (configurable en etapas de 2 kW), bomba de circulación inverter, filtro ciclónico magnético y protocolo SmartGrid para conexión de sistemas fotovoltaicos.Color blanco.				
	Incluye p.p de medios auxiliares y accesorios para su correcta instalacion, incluso conexionado de tuberia frigorifica y conexion electrica.				
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, segun documentos de proyecto, indicaciones de la df y normativa vigente				
	Descomposición				
	U_ERLA11DV3 u Ud exterior 11 kW Altherma 3 monofásica	1,000		0,00	0,00
	U_EBVX11S23D6V Hidrokit int 11kW 230l Altherma3 monof.	1,000		0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	5,500		0,00	0,00
	UAMCAA h Ayudante calefactor	5,500		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cubierta Técnica - Vivienda Director	1			1,00
				Subtotal	1,00
		1,00		0,00	0,00
16.04.03.03.02	ud CONVECTOR BOMBA DE CALOR SUELO FWXV15ABTV3				
	Suministro y montaje de Fancoil vertical de suelo con envolvente, sistema de dos tubos, modelo FWXV15ABTV3 "DAIKIN", potencia frigorífica total 2,64 kW, potencia frigorífica sensible 1,91 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica 2,86 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 45°C), dimensiones 1199x135x601 mm, peso 24 kg, potencia sonora 50 dBA, con ventilador con motor tipo EC Inverter, alimentación monofásica (230V/50Hz), y filtro de aire lavable de fácil extracción. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.				
	Incluye p.p de medios auxiliares y accesorios para su correcta instalacion, incluso conexionado de tuberia frigorifica y conexion electrica.				
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, segun documentos de proyecto, indicaciones de la df y normativa vigente				
	Descomposición				
	U_FWXV15ABTV3 Convector Bomba de Calor Suelo FWXV15ABTV3	1,000		0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	1,500		0,00	0,00
	UAMCAA h Ayudante calefactor	1,500		0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Vivienda Director	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	0,00	0,00
16.04.03.03.03	ud CONVECTOR BOMBA DE CALOR SUELO FWXV20ABTV3							
	Suministro y montaje de Fancoil vertical de suelo con envolvente, sistema de dos tubos, modelo FWXV20ABTV3 "DAIKIN", potencia frigorífica total 2,99 kW, potencia frigorífica sensible 2,33 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica 3,50 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 45°C), dimensiones 1399x135x601 mm, peso 27 kg, potencia sonora 50 dBA, con ventilador con motor tipo EC Inverter, alimentación monofásica (230V/50Hz), y filtro de aire lavable de fácil extracción. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.							
	Incluye p.p de medios auxiliares y accesorios para su correcta instalacion, incluso conexionado de tuberia frigorifica y conexion electrica.							
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, segun documentos de proyecto, indicaciones de la df y normativa vigente							
	Descomposición							
	U_FWXV20ABTV3	Convector Bomba de Calor Suelo FWXV20ABTV3				1,000	0,00	0,00
	UAMCA1	h Oficial 1ª calefactor				1,500	0,00	0,00
	UAMCAA	h Ayudante calefactor				1,500	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Vivienda Director	3				3,00		
	Habitación Prácticas	1				1,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	0,00	0,00
16.04.03.03.04	ud CONTROL INTEGRADO CON TERMOSTATO							
	Suministro y montaje de Control integrado con termostato. Incluye p.p de medios auxiliares y accesorios para su correcta instalacion, incluso conexion electrica.							
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, segun documentos de proyecto, indicaciones de la df y normativa vigente							
	Descomposición							
	U_EKRTCTRL1	u Control integrado con termostato				1,000	0,00	0,00
	UAMCA1	h Oficial 1ª calefactor				0,500	0,00	0,00
	UAMCAA	h Ayudante calefactor				0,500	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Vivienda Director + Hab Prácticas- P4	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	0,00	0,00
16.04.03.03.05	ud PIES DECORATIVOS							
	Suministro y montaje de pies decorativos para unidades tipo convectores de suelo de la gama FWXV de DAIKIN. Incluye p.p de medios auxiliares y accesorios para su correcta instalacion.							
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, segun documentos de proyecto, indicaciones de la df y normativa vigente							
	Descomposición							
	U_EKFA	u Pies Decorativos				1,000	0,00	0,00
	UAMCA1	h Oficial 1ª calefactor				0,250	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UAMCAA h Ayudante calefactor	0,250	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Vivienda Director + Hab Prácticas- P4	6	6,00	
	Subtotal		6,00	
		6,00	0,00	0,00
16.04.03.03.06	ud VÁLVULA DE 2 VÍAS MOTORIZADA			
	Suministro y montaje de válvulas de 2 vías motorizadas código EK2VK0 de DAIKIN. Incluye p.p de medios auxiliares y accesorios para su correcta instalación, incluso conexionado de tubería frigorífica y conexión eléctrica.			
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, según documentos de proyecto, indicaciones de la df y normativa vigente			
	Descomposición			
	U_EK2K0 u Válvula de 2 vías motorizada	1,000	0,00	0,00
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	0,330	0,00	0,00
	UAMCAA h Ayudante calefactor	0,330	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Vivienda Director + Hab Prácticas- P4	6	6,00	
	Subtotal		6,00	
		6,00	0,00	0,00
16.04.03.03.07	ml TUBERÍA REFRIGERANTE DIAMETRO. 3/8"			
	Sum. y col. de tubería de cobre para refrigerante sistema VRV, multisplit, split o cualquier otro circuito frigorífico, de diámetro 3/8" (9,52 mm, e = 0,8mm) para líneas de líquido y/o de gas u/o recuperación aislada mediante espuma elastomérica K-Flex o similar para circuito frigorífico según RITE y CTE DB-SI, de espesor 10mm para circuitos en locales climatizados y espesor de 20mm para exteriores y locales no climatizados, material con conductividad térmica de referencia a 10 °C de 0,040 W/ (m.K) y terminación en camisa de aluminio para exteriores y salas técnicas y cualquier otra zona que quede vista en el interior del edificio o necesite de protección mecánica en su acabado. Incluye accesorios de continuidad de línea tales como, uniones, derivadores, tes, codos, curvas, reducciones, ampliaciones y cualquier otro elemento necesario para el cierre de la línea frigorífica. Incluso carga adicional de gas refrigerante, sujeción mediante carriles galvanizados, patas, soportes isofónicos fijos y deslizantes para tubo aislado y demás elementos necesarios para el correcto montaje y funcionamiento. Completo e instalado según planos y pliego de Condiciones. Nota: todos los soportes serán aprobados por la DF antes del montaje, reservándose ésta el cambio de modelo según necesidades. Conforme normativa en vigor y según PPTP de proyecto de ejecución. Medido según documentación gráfica de proyecto de ejecución.			
	Descomposición			
	N20A03B41 ml Tubería refrigerante diametro. 3/8"	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,100	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cubierta Técnica - Vivienda Director	35	35,00	
	Subtotal		35,00	
		35,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03.03.08	ml TUBERIA REFRIGERANTE DIAMETRO. 5/8" Sum. y col. de tubería de cobre para refrigerante sistema VRV, multisplit, split o cualquier otro circuito frigorífico, de diámetro 5/8" (15,88mm, e = 1,0mm) para líneas de líquido y/o de gas u/o recuperación aislada mediante espuma elastomérica K-Flex o similar para circuito frigorífico según RITE y CTE DB-SI, de espesor 15mm para circuitos en locales climatizados y espesor de 25mm para exteriores y locales no climatizados, material con conductividad térmica de referencia a 10 °C de 0,040 W/ (m.K) y terminación en camisa de aluminio para exteriores y salas técnicas y cualquier otra zona que quede vista en el interior del edificio o necesite de protección mecánica en su acabado. Incluye accesorios de continuidad de línea tales como, uniones, derivadores, tes, codos, curvas, reducciones, ampliaciones y cualquier otro elemento necesario para el cierre de la línea frigorífica. Incluso carga adicional de gas refrigerante, suportación mediante carriles galvanizados, patas, soportes isofónicos fijos y deslizantes para tubo aislado y demás elementos necesarios para el correcto montaje y funcionamiento. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Nota: todos los soportes serán aprobados por la DF antes del montaje, reservándose ésta el cambio de modelo según necesidades. Conforme normativa en vigor y según PPTP de proyecto de ejecución. Medido según documentación gráfica de proyecto de ejecución.			
	Descomposición			
	N20A03B43 ml Tubería refrigerante diametro. 5/8"	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,100	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cubierta Técnica - Vivienda Director	35	35,00	
		Subtotal	35,00	
			35,00	0,00
16.04.03.03.09	MI CHAPA DE ALUMINIO DE TERMINACION DE TUBERIAS Terminacion de aislamiento en chapa de aluminio brillante de 0,6 mm de espesor. Con uniones abordonadas en transversal, longitudinal y en todos los cortes. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y control de calidad. Se incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga y carga en contenedor.			
	Descomposición			
	UAMCA1 h Oficial 1ª calefactor	0,500	0,00	0,00
	UAMCAA h Ayudante calefactor	0,500	0,00	0,00
	P66401 MI Terminacion de aislamiento	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cubierta Técnica - Vivienda Director	10	10,00	
		Subtotal	10,00	
			10,00	0,00
16.04.03.03.10	kg LLENADO DE REFRIGERANTE R32 Llenado de refrigerante R32, con todos los accesorios necesarios (filtros, valvulas de corte, valvula de retencion...). Se incluye parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y control de calidad.			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	0,00	0,00
	RFGR410 kg Refrigerante R32	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Adicional	1 3,00	3,00	
		Subtotal	3,00	
			3,00	0,00
	TOTAL 16.04.03.03			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03.05	RADIADORES			
16.04.03.04.01	Ud ELEMENTO RADIADOR N80-4- Radiador clásico BAXI			
	Suministro y montaje de Radiador de hierro fundido, emisión calorífica 596,4 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 6 elementos, de 685 mm de altura, con cuatro columnas, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	Descomposición			
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización	0,020	0,00	0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización	0,020	0,00	0,00
	URAD Ud Elemento Roca Dubal 80	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Radiador de 6 Elementos	6 1,00	6,00	
		Subtotal	6,00	
			6,00	0,00
				0,00
	TOTAL 16.04.03.05			0,00
	TOTAL 16.04.03			0,00
16.04.04	DISTRIBUCIÓN DE AIRE			
16.04.04.01	DIFUSORES Y REJILLAS DE AIRE			
16.04.04.01.01	ud REJILLA PA-Z-01-08-00325-75-N			
	Suministro y montaje Rejilla de ventilación PA Ejecución ligera de perfil de lama, impulsión diagonal Lamas perfiladas fijas horizontales en la parte frontal para montaje en paredes y techo 8 mm Longitud 00325 mm Altura75 mm Ejecución individual Color XXXX Montaje oculto, solo posible en combinación con un marco de montaje o un plenum.			
	Incluso Marco de montaje para rejillas sin garras de anclaje y con patillas fijación para rejilla PA Ejecucion individual 00325 75.			
	Totalmente montado e instalado. Medios auxiliares incluidos.			
	Descomposición			
	S_03.04.01.04 ud Rejilla lineal 325x75	1,000	0,00	0,00
	S_ER1E ud Marco de montaje ER	1,000	0,00	0,00
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización	0,200	0,00	0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización	0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Habitaciones Edif Historico P2	12	12,00	
	Habitaciones Edif Historico P3	2	2,00	
	Habitaciones Edif Historico P4	2	2,00	
	Habitaciones Edif Ampliación PB	2	2,00	
	Habitaciones Edif Ampliación P1	8	8,00	
	Habitaciones Edif Ampliación P2	8	8,00	
	Habitaciones Edif Ampliación P3	8	8,00	
		Subtotal	42,00	
			42,00	0,00
				0,00
16.04.04.01.02	ud REJILLA PA-Z-01-08-00825-225-N			
	Suministro y montaje Rejilla de ventilación PA Ejecución ligera de perfil de lama, impulsión diagonal Lamas perfiladas fijas horizontales en la parte frontal para montaje en paredes y techo 8 mm Longitud 00825 mm Altura225 mm Ejecución individual Color XXXX Montaje oculto, solo posible en combinación con un marco de montaje o un plenum.			
	Incluso Marco de montaje para rejillas sin garras de anclaje y con patillas fijación para rejilla PA Ejecucion individual 00825 225.			
	Totalmente montado e instalado. Medios auxiliares incluidos.			
	Descomposición			
	S_03.04.01.05 ud Rejilla lineal 825x225 segun descripcion	1,000	0,00	0,00
	S_ER1E ud Marco de montaje ER	1,000	0,00	0,00
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización	0,200	0,00	0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización	0,200	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Retorno Comedor	6				6,00		
						Subtotal	6,00	
						6,00	0,00	0,00
16.04.04.01.03	ud REJILLA PA-Z-2A-08-00625-125-N							
	Suministro y montaje Rejilla de ventilación PA Ejecución ligera de perfil de lama, impulsión diagonal Lamas perfiladas fijas horizontales en la parte frontal para montaje en paredes y techo 8 mm Longitud 00625 mm Altura125 mm Ejecución individual Color XXXX Montaje oculto, solo posible en combinación con un marco de montaje o un plénium.							
	Incluso Marco de montaje para rejillas sin garras de anclaje y con patillas fijacion para rejilla PA Ejecucion individual 00625 125.							
	Totalmente montado e instalado. Medios auxiliares incluidos.							
	Descomposición							
	S_03.04.01.07 ud Rejilla lineal PA-Z-2a-08-00625-125-N					1,000	0,00	0,00
	S_ER1E ud Marco de montaje ER					1,000	0,00	0,00
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización					0,200	0,00	0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización					0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Habitaciones Edif Ampliación P1	8				8,00		
	Habitaciones Edif Ampliación P2	8				8,00		
	Habitaciones Edif Ampliación P3	8				8,00		
						Subtotal	24,00	
						24,00	0,00	0,00
16.04.04.01.17	ud REJILLA PA-Z-01-08-00825-125-N							
	Suministro y montaje Rejilla de ventilación PA Ejecución ligera de perfil de lama, impulsión diagonal Lamas perfiladas fijas horizontales en la parte frontal para montaje en paredes y techo 8 mm Longitud 00825 mm Altura125 mm Ejecución individual Color XXXX Montaje oculto, solo posible en combinación con un marco de montaje o un plénium.							
	Incluso Marco de montaje para rejillas sin garras de anclaje y con patillas fijacion para rejilla PA Ejecucion individual 00825 125.							
	Totalmente montado e instalado. Medios auxiliares incluidos.							
	Descomposición							
	S_03.04.01.17 ud Rejilla lineal 825x125 segun descripcion					1,000	0,00	0,00
	S_ER1E ud Marco de montaje ER					1,000	0,00	0,00
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización					0,200	0,00	0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización					0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Habitaciones Edificio Ampliación PBaja	4				4,00		
	Habitaciones Edificio Histórico - P2	22				22,00		
	Habitaciones Edificio Histórico - P3	2				2,00		
	Habitaciones Edificio Histórico - P4	4				4,00		
						Subtotal	32,00	
						32,00	0,00	0,00
16.04.04.01.18	ud REJILLA PA-Z-2A-08-00625-225-N							
	Suministro y montaje Rejilla de ventilación PA Ejecución ligera de perfil de lama, impulsión diagonal Lamas perfiladas fijas horizontales en la parte frontal para montaje en paredes y techo 8 mm Longitud 00625 mm Altura225 mm Ejecución individual Color XXXX Montaje oculto, solo posible en combinación con un marco de montaje o un plénium.							
	Incluso Marco de montaje para rejillas sin garras de anclaje y con patillas fijacion para rejilla PA Ejecucion individual 00625 225.							
	Totalmente montado e instalado. Medios auxiliares incluidos.							
	Descomposición							
	S_03.04.01.18 ud Rejilla lineal PA-Z-2a-08-00625-225-N					1,000	0,00	0,00
	S_ER1E ud Marco de montaje ER					1,000	0,00	0,00
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización					0,200	0,00	0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización					0,200	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Hall de recepción - Edificio Histórico	12				12,00
					Subtotal	12,00
	Habitaciones Edificio Histórico - P2	12				12,00
	Habitaciones Edificio Histórico - P3	2				2,00
	Habitaciones Edificio Histórico - P4	2				2,00
					Subtotal	16,00
						28,00
						0,00
						0,00
16.04.04.01.04	ud UNIDAD MULTITOBERA WGA-Q -V0-1025 Suministro y montaje Unidad multi tobera de largo alcance para el montaje en paredes y conductos con toberas orientables individualmente de forma manual en ejecución DSCPL longitud 01025 mm longitud individual chapa de acero (estandar) tobera de color a definir Montaje oculto sin compuerta corredera de regulacion (estandar) sin proteccion contra golpes (estandar) sin servomotor (estandar) Incluso Plénium, diseño rectangular Para unidad multitobera de largo alcance WGA-QF0-.../ WGA-Q-V0-... en ejecucion DSCPL-W 01025 mm Montaje fijo Chapa de acero galvanizado Con compuerta reguladora Sin junta labial de goma Con aislamiento del plenum interior 280 22 4x98 Boca desde arriba. Totalmente montado e instalado. Medios auxiliares incluidos.					
Descomposición						
	S_03.04.01.01 ud Unidad Multitobera WGA-Q -V0-1025	1,000				0,00
	S_03.04.01.01p ud Plenum AK-WGA-DSCPL-W-01025-FV	1,000				0,00
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización	0,200				0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización	0,200				0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Impulsión Comedor	13				13,00
					Subtotal	13,00
						13,00
						0,00
						0,00
16.04.04.01.05	ud REJILLA MICROPERFORADA MICROP-A-1200X300 Placa microperforado marca SCHAKO, de la serie MICROP-Q-RE-A de dimensiones 1200X300. Placa frontal construida en ejecución estándar en chapa de acero electrocincado perforación 33% diametro 3 paso 5 RAL9010y ejecución según la placa de techo Totalmente montado e instalado. Medios auxiliares incluidos.					
Descomposición						
	S_03.04.01.02 ud Rejilla microperforada MICROP-A-1200x300	1,000				0,00
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización	0,090				0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización	0,090				0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Habitaciones Edif Historico P3	2				2,00
					Subtotal	2,00
						2,00
						0,00
						0,00
16.04.04.01.06	ud REJILLA MICROPERFORADA MICROP-A-900X300 Placa microperforado marca SCHAKO, de la serie MICROP-Q-RE-A de dimensiones 900X300. Placa frontal construida en ejecución estándar en chapa de acero electrocincado perforación 33% diametro 3 paso 5 RAL9010y ejecución según la placa de techo Totalmente montado e instalado. Medios auxiliares incluidos.					
Descomposición						
	S_03.04.01.03 ud Rejilla microperforada MICROP-A-900x300	1,000				0,00
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización	0,090				0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización	0,090				0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Habitaciones Edif Historico P2	4				4,00
	Habitaciones Edif Ampliación PB	2				2,00
	Habitaciones Edif Ampliación P1	8				8,00
	Habitaciones Edif Ampliación P2	8				8,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Habitaciones Edif Ampliación P3	8		
		8,00		
		Subtotal	30,00	
		Subtotal	0,00	
		30,00	0,00	0,00
16.04.04.01.13	ud REJILLA INTUMESCENTE 325X75			
	Sum. y col. de Rejillas intumescentes, marca MADEL modelo DMT de tamaño 325x75 o equivalente, ensayadas según los requisitos generales de la norma EN 1363-1, cumpliendo con los criterios de integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante un tiempo de 120 minutos (EI 60/ EI 120) según la norma de ensayo EN 1366-3. Las rejillas expanden a 120°C sellando el hueco de ventilación. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	N16KG035 ud Rejilla intumescente 325x75	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,150	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Lencería y Office P1	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.04.04.01.14	ud REJILLA INTUMESCENTE 800X400			
	Sum. y col. de Rejillas intumescentes, marca MADEL modelo DMT de tamaño 825x425 o equivalente, ensayadas según los requisitos generales de la norma EN 1363-1, cumpliendo con los criterios de integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante un tiempo de 120 minutos (EI 60/ EI 120) según la norma de ensayo EN 1366-3. Las rejillas expanden a 120°C sellando el hueco de ventilación. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	N16KG036 ud Rejilla intumescente 800x400	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,150	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera Sótano- Edificio Ampliación	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.04.04.01.15	ud REJILLA INTUMESCENTE 1400X700			
	Sum. y col. de Rejillas intumescentes, marca MADEL modelo DMT de tamaño 1725x725 o equivalente, ensayadas según los requisitos generales de la norma EN 1363-1, cumpliendo con los criterios de integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante un tiempo de 120 minutos (EI 60/ EI 120) según la norma de ensayo EN 1366-3. Las rejillas expanden a 120°C sellando el hueco de ventilación. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	N16KG037 ud Rejilla intumescente 1400x700	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,150	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera Sótano- Edificio Histórico	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.04.04.01.20	ud REJILLA INTUMESCENTE 800X600			
	Sum. y col. de Rejillas intumescentes, marca MADEL modelo DMT de tamaño 825x625 o equivalente, ensayadas según los requisitos generales de la norma EN 1363-1, cumpliendo con los criterios de integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante un tiempo de 120 minutos (EI 60/ EI 120) según la norma de ensayo EN 1366-3. Las rejillas expanden a 120°C sellando el hueco de ventilación. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición			
	s_ri_800_600 ud Rejilla intumescente 800x600	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,150	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera - Edificio Histórico	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.04.04.01.21	ud REJILLA INTUMESCENTE 800X650 Sum. y col. de Rejillas intumescentes, marca MADEL modelo DMT de tamaño 825x675 o equivalente, ensayadas según los requisitos generales de la norma EN 1363-1, cumpliendo con los criterios de integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante un tiempo de 120 minutos (EI 60/ EI 120) según la norma de ensayo EN 1366-3. Las rejillas expanden a 120°C sellando el hueco de ventilación. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	n_ri_800_650 ud Rejilla intumescente 800x650	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,150	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera - Edificio Histórico	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.04.04.01.22	ud REJILLA INTUMESCENTE 700X550 Sum. y col. de Rejillas intumescentes, marca MADEL modelo DMT de tamaño 725x575 o equivalente, ensayadas según los requisitos generales de la norma EN 1363-1, cumpliendo con los criterios de integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante un tiempo de 120 minutos (EI 60/ EI 120) según la norma de ensayo EN 1366-3. Las rejillas expanden a 120°C sellando el hueco de ventilación. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	n_ri_700_550 ud Rejilla intumescente700x550	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,150	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera - Edificio Histórico	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.04.04.01.25	ud REJILLA INTUMESCENTE 850X800 Sum. y col. de Rejillas intumescentes, marca MADEL modelo DMT de tamaño 875x825 o equivalente, ensayadas según los requisitos generales de la norma EN 1363-1, cumpliendo con los criterios de integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante un tiempo de 120 minutos (EI 60/ EI 120) según la norma de ensayo EN 1366-3. Las rejillas expanden a 120°C sellando el hueco de ventilación. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	n_ri_850_800 ud Rejilla intumescente850x800	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,150	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera - Edificio Histórico	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.04.01.29	ud REJILLA INTUMESCENTE 1250X400 Sum. y col. de Rejillas intumescentes, marca MADEL modelo DMT de tamaño 1275x425 o equivalente, ensayadas según los requisitos generales de la norma EN 1363-1, cumpliendo con los criterios de integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante un tiempo de 120 minutos (EI 60/ EI 120) según la norma de ensayo EN 1366-3. Las rejillas expanden a 120°C sellando el hueco de ventilación. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	n_ri_1250_400 ud Rejilla intumescente 1250x400	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,150	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera - Edificio Histórico	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.04.04.01.16	ud REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR TAE 300X150 Sum. y col. de Rejilla de toma de aire exterior y retorno con lamas fijas y vierteaguas con rejilla de tela metálica montada detrás. Modelo ALAS de Schako dimensiones 300x150 o equivalente. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	N16KG040 ud TAE 300x150	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,340	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,340	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Gas Refrigerante Climatización Vivienda	1	1,00	
	Ventilación Cuarto Grupo PCI	2	2,00	
		Subtotal	3,00	
			3,00	0,00
16.04.04.01.23	ud REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR TAE 1400X700 Sum. y col. de Rejilla de toma de aire exterior y retorno con lamas fijas y vierteaguas con rejilla de tela metálica montada detrás. Modelo ALAS de Schako dimensiones 1400x700 o equivalente. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	n_tae_1400_700 ud TAE 1400x700	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,340	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,340	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera Sótano- Edificio Histórico	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.04.04.01.24	ud REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR TAE 850X800 Sum. y col. de Rejilla de toma de aire exterior y retorno con lamas fijas y vierteaguas con rejilla de tela metálica montada detrás. Modelo ALAS de Schako dimensiones 850x800 o equivalente. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	n_tae_850_800 ud TAE 850x800	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,340	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,340	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera Sótano- Edificio Histórico	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.04.01.26	ud REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR TAE 800X600 Sum. y col. de Rejilla de toma de aire exterior y retorno con lamas fijas y vierteaguas con rejilla de tela metálica montada detrás. Modelo ALAS de Schako dimensiones 800x600 o equivalente. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	n_tae_800_600 ud TAE 800x600	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,340	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,340	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera Sótano- Edificio Histórico	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.04.04.01.27	ud REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR TAE 800X650 Sum. y col. de Rejilla de toma de aire exterior y retorno con lamas fijas y vierteaguas con rejilla de tela metálica montada detrás. Modelo ALAS de Schako dimensiones 800x650 o equivalente. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	n_tae_800_650 ud TAE 800x650	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,340	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,340	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera Sótano- Edificio Histórico	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.04.04.01.28	ud REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR TAE 700X550 Sum. y col. de Rejilla de toma de aire exterior y retorno con lamas fijas y vierteaguas con rejilla de tela metálica montada detrás. Modelo ALAS de Schako dimensiones 700x550 o equivalente. Incluso marco de montaje para fijación oculta. Completamente instalada según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	n_tae_700_550 ud TAE 700x550	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,340	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,340	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventilación Escalera Sótano- Edificio Histórico	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
TOTAL 16.04.04.01				0,00
16.04.04.02	REGULACIÓN AIRE			
16.04.04.02.01	ud REGULADOR DE CAUDAL VRAR 100 Sum. y col. de Regulador de caudal VRAR, ejecución redonda NW 100 Chapa de acero galvanizado LMV-D3-MP-F1, Compact , con regulador eléctrico 2-10 V 00000 00060 Sin junta labial de goma / sin brida con aislamiento acústico de 20 mm sin actuador de retorno por resorte.Incluye todos aquellos elementos necesarios para su correcto montaje y funcionamiento incluso su posterior regulación. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
	Descomposición			
	mancab ud Instalacion electrica Actuador y Reloj en Cuadro electrico para actuacion por horario para apertura y cierre de compuerta	1,000	0,00	0,00
	S_03.04.02.01 ud Regulador de caudal variable VRA R 100	1,000	0,00	0,00
	OA03000 h Oficial 1ª	0,750	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,750	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Habitaciones Edif Historico P2	12 2,00	24,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Habitaciones Edif Historico P3	3	2,00	6,00		
	Habitaciones Edif Historico P4	2	2,00	4,00		
	Habitaciones Edif Ampliación PB	2	2,00	4,00		
	Habitaciones Edif Ampliación P1	8	2,00	16,00		
	Habitaciones Edif Ampliación P2	8	2,00	16,00		
	Habitaciones Edif Ampliación P3	8	2,00	16,00		
				Subtotal	86,00	
				Subtotal	0,00	
				86,00	0,00	0,00
TOTAL 16.04.04.02						0,00

16.04.04.03 CONDUCTOS DE AIRE

16.04.04.03.01 m2 LANA DE VIDRIO CLIMAVER NETO

Suministro y colocacion de Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca clima-ver NETO o equivalente, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.

Descomposición						
UAMCL1	h	Oficial 1ª climatización		0,020	0,00	0,00
UAMCLA	h	Ayudante climatización		0,020	0,00	0,00
UCLIMAVER	m2	Lana de vidrio CLIMAVER PLUS		1,000	0,00	0,00

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Edif. Histórico PB	172				172,00	
Edif. Histórico P2	317				317,00	
Edif. Histórico P3	32				32,00	
Edif. Histórico P4	29				29,00	
Edif. Historico Plenums	86				86,00	
Edif. Ampliación PB	32				32,00	
Edif. Ampliación P1	62				62,00	
Edif. Ampliación P2	62				62,00	
Edif. Ampliación P3	62				62,00	
Edif. Ampliación Plenums	76				76,00	
					Subtotal	930,00
					930,00	0,00
						0,00

16.04.04.03.02 m2 AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS CHAPA CLIMATIZACION 50 MM CON MALLA SUJECCION

Suministro y colocacion de Manta de la mineral de fibra de vidrio para instalación por exterior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores e interiores del edificio marca isover o equivalente modelo intraver neto de espesor 50 mm, revestida incluso malla de sujeccion. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.

Descomposición						
UAMCL1	h	Oficial 1ª climatización		0,050	0,00	0,00
UAMCLA	h	Ayudante climatización		0,050	0,00	0,00
UINTRAYER	m2	Aislamiento exterior tipo manta fibra de vidrio 50 mm para conductos de chapa+ malla sujeccion		1,000	0,00	0,00

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Cubierta Historico	115				115,00	
Verticales Historico	68				68,00	
Cubierta Técnica	75				75,00	
Verticales Ampliación	66				66,00	
					Subtotal	324,00
					324,00	0,00
						0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.04.03.03	m2 CHAPA DE ACERO PARA EJECUCIÓN DE CONDUCTOS Chapa de acero para ejecución y conformado según espesores, uniones, refuerzos y soportes indicados en una 100.002 Y 100.103, Para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo metu y pequeño material. Medida la superficie instalada. Incluye soportación mediante perfiles a cubierta plana, con apoyos sobre lastre de hormigón.			
Descomposición				
UAMCL1	h Oficial 1ª climatización	0,050	0,00	0,00
UAMCLA	h Ayudante climatización	0,050	0,00	0,00
UCAAPLCHA	m2 Chapa de protección e=0,8mm	1,000	0,00	0,00
UCAAPLSOP	pp parte proporcional de soportación	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Cubierta Historico		115	115,00	
Verticales Historico		68	68,00	
Cubierta Técnica		75	75,00	
Verticales Ampliación		66	66,00	
		Subtotal	324,00	
			324,00	0,00 0,00
16.04.04.03.04	m2 PROMAT PARA EJECUCIÓN DE CONDUCTOS Suministro y colocación de Conducto de fibrosilicato tipo PROMAT, incombustible, autoportante, monolitico y dimesionable. Conristencia al fuego RF120, según planos de proyecto. Para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo metu y pequeño material. Medida la superficie instalada. Incluye soportación mediante perfiles a cubierta plana, con apoyos sobre lastre de hormigón.			
Descomposición				
UAMCL1	h Oficial 1ª climatización	0,050	0,00	0,00
UAMCLA	h Ayudante climatización	0,050	0,00	0,00
UCAAPLSOP	pp parte proporcional de soportación	1,000	0,00	0,00
mPROMAT	m2 Conducto Promat	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Conductos 101		19	19,00	
Ventilación Escalera Sótano Ampliacion		32	32,00	
Ventilación Escalera Historico		215	215,00	
		Subtotal	266,00	
			266,00	0,00 0,00
16.04.04.03.05	m CONDUCTO HELIC GALV 100MM Suministro y colocacion de Conducto circular helicoidal, construido en chapa metalica galvanizada de 100 mm de diametro, con p.P. De accesorios y soportes. Completamente instalada.			
Descomposición				
NICC201	ud Conducto helicoidal 100mm	1,000	0,00	0,00
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
MOI0700	h Peón Instalaciones	0,100	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00 0,00
16.04.04.03.06	m CONDUCTO HELIC GALV 150MM Suministro y colocacion de Conducto circular helicoidal, construido en chapa metalica galvanizada de 125 mm de diametro, con p.P. De accesorios y soportes. Completamente instalada.			
Descomposición				
NICC202.1_1	ud Conducto helicoidal 150mm	1,000	0,00	0,00
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
MOI0700	h Peón Instalaciones	0,100	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
16.04.04.03.07	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
					Subtotal	1,00
						1,00
16.04.04.03.07	m CONDUCTO HELIC GALV 200MM					0,00
	Suministro y colocacion de Conducto circular helicoidal, construido en cha- pa metalica galvanizada de 200 mm de diametro, con p.P. De accesorios y soportes. Completamente instalada.					0,00
Descomposición						
NICC202.4_200	ud Conducto helicoidal 200mm					1,000
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones					0,200
MOI0700	h Peón Instalaciones					0,200
16.04.04.03.08	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
					Subtotal	1,00
						1,00
16.04.04.03.08	m CONDUCTO CIRC FLEX 100 AISL					0,00
	Suministro e instalacion de conducto circular flexible aislado, de 100 mm de diametro, construido con manta de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, al- ma de acero en espiral y recubrimiento en lamina de aluminio reforzado, con p.P. De accesorios y soportes. Completamente instalado. I/p.P. De me- dios auxiliares y pequeño material.					0,00
Descomposición						
NICC099	m Conducto flex aisla d100mm					1,000
NICC109	pp Conex bridas cond d100mm					1,000
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones					0,050
MOI0700	h Peón Instalaciones					0,050
16.04.04.03.09	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
					Subtotal	1,00
						1,00
16.04.04.03.09	m CONDUCTO CIRC FLEX 125 AISL					0,00
	Suministro e instalacion de conducto circular flexible aislado, de 125 mm de diametro, construido con manta de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, al- ma de acero en espiral y recubrimiento en lamina de aluminio reforzado, con p.P. De accesorios y soportes. Completamente instalado. I/p.P. De me- dios auxiliares y pequeño material.					0,00
Descomposición						
NICC100	m Conducto flex aisla d125mm					1,000
NICC110	pp Conex bridas cond d125mm					1,000
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones					0,050
MOI0700	h Peón Instalaciones					0,050
16.04.04.03.10	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Edif. Histórico PB	12				12,00
	Edif. Histórico P2	25				25,00
	Edif. Histórico P3	5				5,00
	Edif. Histórico P4	7				7,00
					Subtotal	49,00
16.04.04.03.10	m CONDUCTO CIRC FLEX 160 AISL					0,00
	Suministro e instalacion de conducto circular flexible aislado, de 160 mm de diametro, construido con manta de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, al- ma de acero en espiral y recubrimiento en lamina de aluminio reforzado, con p.P. De accesorios y soportes. Completamente instalado. I/p.P. De me- dios auxiliares y pequeño material.					0,00
Descomposición						
NICC101.02	m Conducto flex aisla d160mm					1,000
NICC111.02	pp Conex bridas cond d160mm					1,000
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones					0,050
MOI0700	h Peón Instalaciones					0,050

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Edif. Histórico P2	33			33,00
	Edif. Histórico P3	5			5,00
	Edif. Histórico P4	5			5,00
	Edif. Ampliación PB	5			5,00
	Edif. Ampliación P1	12			12,00
	Edif. Ampliación P2	12			12,00
	Edif. Ampliación P3	12			12,00
				Subtotal	84,00
				84,00	0,00
16.04.04.03.11	m CONDUCTO CIRC FLEX 200 AISL				0,00
	Suministro e instalacion de conducto circular flexible aislado, de 200 mm de diametro, construido con manta de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, alma de acero en espiral y recubrimiento en lamina de aluminio reforzado, con p.P. De accesorios y soportes. Completamente instalado. l/p.P. De medios auxiliares y pequeño material.				
	Descomposición				
	NICC102 m Conducto flex aisla d200mm	1,000		0,00	0,00
	NICC112 pp Conex bridas cond d200mm	1,000		0,00	0,00
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,050		0,00	0,00
	MOI0700 h Peón Instalaciones	0,050		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
				1,00	0,00
16.04.04.03.12	ud CHIMENEA GRUPO ELECTRÓGENO				0,00
	Suministro e instalacion de Chimenea modular metálica, de doble pared, pared interior de acero inoxidable AISI 316L de 200 mm de diámetro y pared exterior de acero inoxidable AISI 304/1.4301, con aislamiento entre paredes mediante manta de fibra cerámica de alta densidad de 30 mm de espesor, instalada en el interior del edificio, para grupo electrógeno a gasóleo. Diámetro interio 200mm, diametro exterior 260mm, espesor 0.4mm. Gama Dinak GE30+. Totalmente instalado y probado.				
	Descomposición				
	S_16D0114.1 ud Junta exterior	58,000		0,00	0,00
	S_16D0114.2 ud Módulo direccional horizontal	1,000		0,00	0,00
	S_16D0114.3 ud Extensible largo	3,000		0,00	0,00
	S_16D0114.4 ud Módulo recto medio	2,000		0,00	0,00
	S_16D0114.5 ud Abrazadera de unión	51,000		0,00	0,00
	S_16D0114.6 ud Anclaje intermedio	7,000		0,00	0,00
	S_16D0114.7 ud Anclaje intermedio plano	14,000		0,00	0,00
	S_16D0114.8 ud Modulo recto con dilatador 935 mm	43,000		0,00	0,00
	S_16D0114.9 ud Codo 90º	6,000		0,00	0,00
	S_16D0114.10 ud Acoplamiento	1,000		0,00	0,00
	S_16D0114.11 ud Extensible corto	2,000		0,00	0,00
	S_16D0114.12 ud Módulo recto corto	1,000		0,00	0,00
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	8,000		0,00	0,00
	MOI0700 h Peón Instalaciones	8,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
				1,00	0,00
16.04.04.03.13	ud CHIMENEA GRUPO PCI				0,00
	Suministro e instalacion de Chimenea modular metálica, de doble pared, pared interior de acero inoxidable AISI 316L de 80 mm de diámetro y pared exterior de acero inoxidable AISI 304/1.4301, con aislamiento entre paredes mediante manta de fibra cerámica de alta densidad de 30 mm de espesor, instalada en el interior del edificio, para grupo de presión de la instalación de protección contra incendios a gasóleo. Diámetro interior 80mm, diametro exterior 140mm, espesor 0.4mm. Gama Dinak GE30+. Totalmente instalado y probado.				
	Descomposición				
	S_16D0115.1 ud Junta exterior	70,000		0,00	0,00
	S_16D0115.2 ud Módulo direccional horizontal	1,000		0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S_16D0115.3	ud Extensible largo	6,000	0,00	0,00
S_16D0115.11	ud Extensible corto	3,000	0,00	0,00
S_16D0115.4	ud Módulo recto medio	5,000	0,00	0,00
S_16D0115.5	ud Abrazadera de unión	61,000	0,00	0,00
S_16D0115.6	ud Anclaje intermedio	9,000	0,00	0,00
S_16D0115.7	ud Anclaje intermedio plano	17,000	0,00	0,00
S_16D0115.8	ud Módulo recto con dilatador 935 mm	46,000	0,00	0,00
S_16D0115.9	ud Codo 90º	9,000	0,00	0,00
S_16D0115.10	ud Acoplamiento	1,000	0,00	0,00
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	8,000	0,00	0,00
MOI0700	h Peón Instalaciones	8,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
TOTAL 16.04.04.03				0,00

16.04.04.04 COMPUERTAS CORTAFUEGOS

16.04.04.04.01	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS BSK-EN- 200X200			
Suministro y montaje de Compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, Modelo BSK-EN-200x200-E.230 o equivalente, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP-BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo con motor eléctrico 230 v y dos finales de carrera. Totalmente montada y conectada electricamente.				
Descomposición				
P_BSK200X200	Compuerta cortafuegos BSK-EN 200x200	1,000	0,00	0,00
UAMCL1	h Oficial 1ª climatización	1,000	0,00	0,00
UAMCLA	h Ayudante climatización	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Habitaciones Edif Historico P2	26	26,00		
Habitaciones Edif Historico P3	4	4,00		
Habitaciones Edif Historico P4	4	4,00		
Habitaciones Edif Ampliación PB	10	10,00		
Habitaciones Edif Ampliación P1	22	22,00		
Habitaciones Edif Ampliación P2	22	22,00		
Habitaciones Edif Ampliación P3	22	22,00		
	Subtotal	110,00		
	Subtotal	0,00		
		110,00	0,00	0,00

16.04.04.04.02 ud COMPUERTA CORTAFUEGOS BSK-EN- 250X200

Suministro y montaje de Compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, Modelo BSK-EN-250x200-E.230 o equivalente, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP-BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo con motor eléctrico 230 v y dos finales de carrera. Totalmente montada y conectada electricamente.				
Descomposición				
P_BSK250X200	Compuerta cortafuegos BSK-EN 250x200	1,000	0,00	0,00
UAMCL1	h Oficial 1ª climatización	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UAMCLA h Ayudante climatización	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Habitaciones Edif Ampliación P1	2	2,00	
	Habitaciones Edif Ampliación P2	2	2,00	
	Habitaciones Edif Ampliación P3	2	2,00	
		Subtotal	6,00	
		Subtotal	0,00	
		6,00	0,00	0,00
16.04.04.04.03	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS BSK-EN- 300X200			
	Suministro y montaje de Compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, Modelo BSK-EN-300x200-E.230 o equivalente, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP-BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo con motor eléctrico 230 v y dos finales de carrera. Totalmente montada y conectada electricamente.			
	Descomposición			
	P_BSK300X200 Compuerta cortafuegos BSK-EN 300x200	1,000	0,00	0,00
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización	1,000	0,00	0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CL6	10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	0,00	0,00
16.04.04.04.04	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS BSK-EN- 300X250			
	Suministro y montaje de Compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, Modelo BSK-EN-300x250-E.230 o equivalente, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP-BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo con motor eléctrico 230 v y dos finales de carrera. Totalmente montada y conectada electricamente.			
	Descomposición			
	P_BSK300X250 Compuerta cortafuegos BSK-EN 300x250	1,000	0,00	0,00
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización	1,000	0,00	0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CL6	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.04.04.05	<div>ud COMPUERTA CORTAFUEGOS BSK-EN- 500X300</div> <div>Suministro y montaje de Compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, Modelo BSK-EN-500x300-E.230 o equivalente, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP-BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo con motor eléctrico 230 v y dos finales de carrera.</div> <div>Totalmente montada y conectada electricamente.</div>			
<div>Descomposición</div> <div><div>P_BSK500X300</div><div>Compuerta cortafuegos BSK-EN 500x300</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div> <div><div>UAMCL1</div><div>h Oficial 1ª climatización</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div> <div><div>UAMCLA</div><div>h Ayudante climatización</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div>				
<div>Medición</div> <div><div>CL6</div><div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div><div>2</div><div>2,00</div><div>Subtotal</div><div>2,00</div></div>				
		2,00	0,00	0,00
16.04.04.04.06	<div>ud COMPUERTA CORTAFUEGOS BSK-EN- 550X400</div> <div>Suministro y montaje de Compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, Modelo BSK-EN-550x400-E.230 o equivalente, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP-BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo con motor eléctrico 230 v y dos finales de carrera.</div> <div>Totalmente montada y conectada electricamente.</div>			
<div>Descomposición</div> <div><div>P_BSK550X400</div><div>Compuerta cortafuegos BSK-EN 550x400</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div> <div><div>UAMCL1</div><div>h Oficial 1ª climatización</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div> <div><div>UAMCLA</div><div>h Ayudante climatización</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div>				
<div>Medición</div> <div><div>CL4</div><div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div><div>2</div><div>2,00</div><div>Subtotal</div><div>2,00</div></div>				
		2,00	0,00	0,00
16.04.04.04.07	<div>ud COMPUERTA CORTAFUEGOS BSK-EN- 550X500</div> <div>Suministro y montaje de Compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, Modelo BSK-EN-550x500-E.230 o equivalente, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP-BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo con motor eléctrico 230 v y dos finales de carrera.</div> <div>Totalmente montada y conectada electricamente.</div>			
<div>Descomposición</div> <div><div>P_BSK550X500</div><div>Compuerta cortafuegos BSK-EN 550x500</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div> <div><div>UAMCL1</div><div>h Oficial 1ª climatización</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div> <div><div>UAMCLA</div><div>h Ayudante climatización</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div>				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	CL4	2			2,00			
		Subtotal			2,00			
					2,00	0,00	0,00	
16.04.04.04.08	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS BSK-EN- 650X600							
	Suministro y montaje de Compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, Modelo BSK-EN-650x600-E.230 o equivalente, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP-BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo con motor eléctrico 230 v y dos finales de carrera.							
	Totalmente montada y conectada electricamente.							
	Descomposición							
	P_BSK650X600	Compuerta cortafuegos BSK-EN 650x600			1,000	0,00	0,00	
	UAMCL1	h	Oficial 1ª climatización			1,000	0,00	0,00
	UAMCLA	h	Ayudante climatización			1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	CL 3	2			2,00			
		Subtotal			2,00			
					2,00	0,00	0,00	
16.04.04.04.09	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS BSK-EN- 750X350							
	Suministro y montaje de Compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, Modelo BSK-EN-750x350-E.230 o equivalente, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP-BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo con motor eléctrico 230 v y dos finales de carrera.							
	Totalmente montada y conectada electricamente.							
	Descomposición							
	P_BSK750X350	Compuerta cortafuegos BSK-EN 750x350			1,000	0,00	0,00	
	UAMCL1	h	Oficial 1ª climatización			1,000	0,00	0,00
	UAMCLA	h	Ayudante climatización			1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	CL5	4			4,00			
		Subtotal			4,00			
					4,00	0,00	0,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.04.04.10	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS BSK-EN- 800X500			
	Suministro y montaje de Compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, Modelo BSK-EN-800x500-E.230 o equivalente, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP-BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, V _k menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo con motor eléctrico 230 v y dos finales de carrera.			
	Totalmente montada y conectada electricamente.			
	Descomposición			
	P_BSK800X500 Compuerta cortafuegos BSK-EN 800x500	1,000	0,00	0,00
	UAMCL1 h Oficial 1ª climatización	1,000	0,00	0,00
	UAMCLA h Ayudante climatización	1,000	0,00	0,00
	Medición			
	CL3	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4	4,00	
		Subtotal	4,00	
			4,00	0,00
				0,00
	TOTAL 16.04.04.04			0,00
	TOTAL 16.04.04			0,00

16.04.05 CONTROL CENTRALIZADO

16.04.05.01 PUESTO CENTRAL

16.04.05.01.01 ud PUESTO CENTRAL

Suministro y montaje de Software ENTERPRISE SERVER, Plataforma EcoStruxure for Buildings. Enterprise Server es el punto central desde donde los usuarios pueden configurar, controlar, y monitorizar el sistema completo controlado por varios Enterprise Server. la licencia SXWS-WESXX00010 puede gestionar hasta 10 SmartX Controllers. Potente sistema de Networking, puede ejecutar multiples programas de control usando diferentes protocolos (TCP/IP, DHCP/DNS, HTTP, NTP, SMTP, etc...) , maneja alarmas , usuarios, horarios, eventos y registros. La información puede liberarse al usuario directamente así como a otros dispositivos y servidores. Dos tipos de programación , mediante script y mediante diagrama de bloques. El Enterprise Server contiene el histórico y la configuración de la BBDD. Soporta BACNET, MODBUS y LONWORKS mediante driver's Nativos. Incluye Licencia de REPORT SERVER, que permite al usuario maximizar el uso de su energía, además permite arquitecturas abiertas con SQL, Report Scheduling, Web acces para facilitar la accesibilidad, Predefinición automática de Reportes, Import and Export Reports, Personalización de Reportes .Requiere SO Microsoft Windows XP SP3 (32-bit) o W7 o W. Server 2008 + Microsoft Net3.5 SP1. Si queremos explotar el potencial de Report Server Necesitaremos Microsoft SQL 2008.

Incluye 3 interfaz de usuario a elegir entre licencia CLIENT Workstation o Webstation.

Marca: CS22C

Se integrará en Scada EBO general instalado en servidor central de Paradores.

Suministro de 2 Licencias software para añadir 1 SmartX Controller adicional a las licencias de Enterprise Server y 1 Licencia software para añadir 1 CLIENT a elegir entre Webstation o Workstation de la plataforma EcoStruxure Building. CS22C Electric

Descomposición				
03.05.01.01	Software ENTERPRISE SERVER, Plataforma EcoStruxure for Buildings	0,010	0,00	0,00
03.05.01.02	Licencia software para añadir 1 SmartX Controller	8,000	0,00	0,00
03.05.01.03	Licencia software para añadir 1 CLIENT	1,000	0,00	0,00
UAMEL1	h Oficial 1ª electricista	8,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
TOTAL 16.04.05.01				0,00
16.04.05.02	ELECTRÓNICA DE CONTROL Y CUADROS			
16.04.05.02.01	ud ELECTRÓNICA DE CONTROL MODULAR Y CUADROS CC1			
	Suministro y colocación de todos los elementos necesarios relativos a Elec- trónica de control y cuadros:			
	2 Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap ,CPU con soporte de módulos de Input/Output, controlador y servidor de comunicaciones. WebServer incluido, con la nueva tecnología HTML5 para la fácil conexión con smartphones/tablets. La solución EcoStruxure for Buildings soporte protocolos abiertos standard. El Automation Server Premium puede comunicar nativamente con 4 de los protocolos más usados en los edificios: BACnet, Modbus y Web Services. El autodireccionamiento elimina la necesidad de ajustar DIP switches o botones de programación. Con la familia de Automation Server, cada módulo de entradas/salidas se asigna automáticamente el orden en la cadena de configuración. Protocolos soportados: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet para comunicaciones TCP, DHCP/DNS para un despliegue de las direcciones optimizado. Posibilidad de tener red IP privada para tener la red BMS diferenciada de la red corporativa. HTTP/HTTPS para acceso a internet a través de firewalls, el cual permite el acceso remoto para la monitorización y control, NTP integrado (Network Time Protocol) para la sincronización del tiempo a través del sistema. Integra SMTP para permitir enviar emails para comunicar alarmas y/o notificaciones. CS22C Electric			
	2 Base Terminal para Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: CS22C			
	2 Fuente de Alimentación del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentación suministrada al resto de módulos por backplane. 24vac/24vdc. Marca:Schneider Electric			
	2 Base Terminal para Fuente de Alimentación del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: CS22C			
	2 Licencia software embebido en el controlador AS-P que habilita la conectividad ModBus			
	2 Licencia software embebido en el controlador AS-P que habilita la conectividad de hasta 100 equipos conectados con conectividad al Enterprise Server			
	3 Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entradas Universales, cada entrada puede soportar tanto entradas tipo de contacto, contador, y supervisada como de voltaje, corriente, termistor, y resistencia. Alimentación por Backplane , Montaje carril DIN. Marca: CS22C			
	5 Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entradas digitales, cada entrada puede ser tipo contacto o tipo contador , Protección contra Cortocircuitos, Alimentación por Backplane , Montaje carril DIN. Marca: CS22C			
	4 Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Salidas Analógicas, 0..10vdc ,Protección contra Cortocircuitos, Alimentación por Backplane , montaje carril DIN. Marca: CS22C			
	4 Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Salidas Digitales FormA (Común/NA), salidas Relé para aplicaciones de carga directa hasta 2A.alimentación por Backplane , montaje carril DIN. Marca: CS22C			
	16 Base Terminal para Módulos de Entra/Salida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: CS22C			
	2 Cable de extensión tipo L, entre Automation Server y los Módulos de Entradas/Salidas. Conectores,Longitud 1,5m. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: CS22C.			
	1 SCALANCE XB008 unmanaged Switch Industrial Ethernet para 10/100 Mbits/s; para construir pequeñas topologías en estrella y en línea; diagnóstico LED, IP20, 24 V AC/DC alimentación, con 8 puertos de par trenzado 10/100 Mbits/s con conectores hembra RJ45			
	1 SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Fuente de alimentación estabilizada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) salida: DC 24 V/1,3 A			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	SUMINISTRO DE CUADRO DE CONTROL detallado en el proyecto, Previstos para albergar dispositivos de control / comunicación detallados en proyecto y accesorios requeridos. Incluyen protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua relés para maniobras eléctricas /salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo.			
	DIMENSIONES: 1200x1000			
	Se incluyen en esta partida los elementos de campo y control para recoger las señales y la integracion de los siguientes equipos o sistemas:			
	- Sistema de alumbrado y fuerza (Gestion)			
	- Sistema de gestion de las variables a controlar del grupo electrogeno			
	- Señales de equipos de PCI y Grupo de presion de Fontanería.			
	- Señal del sistema de gestion de la bateria de condensadores			
	- Central de incendios			
	- Contadores de energia de climatizacion, fontanería AFS y ACS, y Contadores electricos o analizadores electricos en cuadros			
	- Contador de energia electrica.			
Descomposición				
NECCE0005	ud Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings	2,000	0,00	0,00
NECCE0010	ud Base Terminal para Automation Server Premium del Sistema	2,000	0,00	0,00
NECCE0015	ud Fuente de Alimentación del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings	2,000	0,00	0,00
NECCE0020	ud Base Terminal para Fuente de Alimentación del Sistema	2,000	0,00	0,00
NECCE0025	ud Licencia software embebido en el controlador AS-P	2,000	0,00	0,00
NECCE0030	ud Licencia software embebido en el controlador AS-P que habilita la conectividad de hasta 100 equipos conectados con conectividad	2,000	0,00	0,00
NECCE0035	ud Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entradas Universales	3,000	0,00	0,00
NECCE0036	ud Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entradas Digitales	5,000	0,00	0,00
NECCE0037	ud Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Salidas Analógicas	4,000	0,00	0,00
NECCE0038	ud Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Salidas Digitales	4,000	0,00	0,00
NECCE0039	ud Base Terminal para Módulos de Entra/Salida.	16,000	0,00	0,00
NECCE0045	ud Cable de extensión tipo L, entre Automation Server y los Módulos de Entradas/Salidas.	2,000	0,00	0,00
NECCE0040.1	ud SCALANCE XB008 unmanaged Switch Industrial Ethernet	1,000	0,00	0,00
NECCE0050	ud Fuente de Alim. Estabilizada SITOP PSU100C 230AC/DC24	1,000	0,00	0,00
NECCE0606	ud Cuadro Eléctrico 1200x1000 Metálico Mural	1,000	0,00	0,00
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	24,000	0,00	0,00
MOE0500	h Ayudante electricidad	24,000	0,00	0,00
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1		1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05.02.04	ud ELECTRÓNICA DE CONTROL CLIMATIZADORES Suministro y colocación de todos los elementos necesarios relativos a Elec- trónica de control de los climatizadores del edificio: 6 Automation Server-BUNDLE, Plataforma EcoStruxure. Servidor compacto que incluye fuente de alimentación, CPU, controlador de 36 Entradas/Salidas (28 Universales) y Servidor/Gestor de comunicaciones , Incorpora Webserver , con comunicaciones BacNet o ModBus Nativo, autodireccionable, Soporta TCP/IP , DHCP/DNS , HTTP, NTP, SMTP , WebSevices (SOAP,REST). Interfaz de usuario Webstation Incluida. Tipo de I/O para los AS-B-36: • 20 Entradas/Salidas Universales, tipo Ua (sondas pasivas, contacto o tensión) • 8 Entradas/Salidas Universales, tipo Ub (sondas pasivas, contacto, tensión, corriente) • 4 Salidas Triac (24 vac), requiere relé de filtrado • 4 Salidas de Relé 6 Licencia software embebido en el controlador AS-B que habilita la conectividad de hasta 10 equipos conectados 6 SUMINISTRO DE CUADRO DE CONTROL detallado en el proyecto, Previstos para albergar dispositivos de control / comunicación detallados en proyecto y accesorios requeridos. Incluyen protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua relés para maniobras eléctricas /salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. 1 Panel de control + Placa de montaje, medidas 500x400 1 Protección diferencial 2x25A SI 2 Protección magnetotérmica 2x10A 1 Toma de corriente 16A 1 Trasformador 230 VAC / 24 VAC / 50 va 3 Bornas de alimentación y tierra 61 Bornas señales de control 11 Bornas señales de control 1 Unidad de mano de obra para montaje y pruebas eléctricas 1 Unidad de pequeño material (carrieles, canaletas, otros) 1 Unidad costes de envío			
Descomposición				
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	8,000	0,00	0,00
MOE0500	h Ayudante electricidad	8,000	0,00	0,00
1.0001	ud Automation Server-BUNDLE	6,000	0,00	0,00
1.0002	ud Licencia software embebido	6,000	0,00	0,00
1.0003	ud SUMINISTRO DE CUADRO DE CONTROL	6,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
			1,00	0,00 0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
16.04.05.02.02	ud ELECTRÓNICA DE CONTROL FANCOILS ZONAS COMUNES					
	Suministro y colocación de todos los elementos necesarios relativos a Elec- trónica de control de Fancoils de las zonas comunes del edificio:					
20	Controlador de zona BACnet MS/TP SmartX Controller RP-C-16, libremente programable, basado en BACNET para realizar funciones clave de HVAC para el edificio como lógicas de control avanzadas, registro de tendencias locales, gestión de horarios de uso y alarmas, para ser usado en standalone o en offline. La gran flexibilidad del equipo reside en sus numerosas entradas/salidas del tipo Ub RUNIVERSAL, las cuales se pueden programar tanto como entradas (tipo digital, contador, supervisadas, analógicas, corriente, temperatura resistivas y RTD temperatura) o salidas (analógicas), además dispone de salidas tipo triac o relé. En concreto el RP-C-16A dispone de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de las DO de 12A). Alimentación 230 VAC CS23C Electric					
20	Base de sensor con SmartX System Bus para usar con la familia de controladores SmartX MP-C o MP-V, medición digital de temperatura (precisión ±0,2C) RJ-45 Dual-port ethernet para facilitar la conexión Daisy Chain con el sensor bus. No incluye el frontal Hasta 4 SmartX sensor por cada contolador MP. CS22C Electric.					
20	Frontal de sensor SmartX sensor para usar con la familia de controladores SmartX MP-C o MP-V, con display táctil a color 2,4". Se puede mostrar por pantalla los valores que nos facilite la base del sensor. No incluye la base. Hasta 4 SmartX sensor por cada controlador MP. CS22C Electric.					
20	CAJA DE CONTROL, Previstos para albergar dispositivos de control / comunicación detallados en proyecto y accesorios requeridos. Incluyen protecciones eléctricas, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro,					
Descomposición						
NECCE0070	ud Controlador de zona BACnet MS/TP SmartX Controller RP-C-16	9,000	0,00	0,00		
NECCE0075.1	ud Base de sensor con SmartX System Bus	9,000	0,00	0,00		
NECCE0075	ud Frontal de sensor SmartX	9,000	0,00	0,00		
NECCE0045.1	ud CAJA DE CONTROL	9,000	0,00	0,00		
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	8,000	0,00	0,00		
MOE0500	h Ayudante electricidad	8,000	0,00	0,00		
Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1			1,00	
			Subtotal		1,00	
				1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05.02.03	ud ELECTRÓNICA DE CONTROL FANCOILS HABITACIONES			
	Suministro y colocación de todos los elementos necesarios relativos a Elec- trónica de control de Fancoils de las zonas comunes del edificio:			
60	Controlador de zona BACnet MS/TP SmartX Controller RP-C-16, libremente programable, basado en BACNET para realizar funciones clave de HVAC para el edificio como lógicas de control avanzadas, registro de tendencias locales, gestión de horarios de uso y alarmas, para ser usado en standalone o en offline. La gran flexibilidad del equipo reside en sus numerosas entradas/salidas del tipo Ub RUNIVERSAL, las cuales se pueden programar tanto como entradas (tipo digital, contador, supervisadas, analógicas, corriente, temperatura resistivas y RTD temperatura) o salidas (analógicas), además dispone de salidas tipo triac o relé. En concreto el RP-C-16A dispone de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de las DO de 12A). Alimentación 230 VAC CS23C Electric			
60	Base de sensor con SmartX System Bus para usar con la familia de controladores SmartX MP-C o MP-V, medición digital de temperatura (precisión ±0,2C) RJ-45 Dual-port ethernet para facilitar la conexión Daisy Chain con el sensor bus. No incluye el frontal Hasta 4 SmartX sensor por cada controlador MP. CS22C Electric.			
60	Frontal de sensor SmartX sensor para usar con la familia de controladores SmartX MP-C o MP-V, con display táctil a color 2,4". Se puede mostrar por pantalla los valores que nos facilite la base del sensor. No incluye la base. Hasta 4 SmartX sensor por cada controlador MP. CS22C Electric.			
60	Extensión para SmartX Controller RP-C, para dotar de control DALI a la zona a controlar. Controlador certificado en DALI-1 y DALI-2 (DT8, RGBW, tunable white) 1 canal, 32 luces, 16 grupos DALI repartidos en 4 salidas. 4 DI, para interruptores o contactos de ventana. Medida del consumo de energía de las salidas DALI + Power OFF de los balastos. Dual-port Ethernet switch incorporado para facilitar redes IT tipo Daisy chain. Habilita el control de iluminación mediante Engage confort App Conectores Wieland para una rápida y segura instalación. Alimentación 230 VAC CS22C Electric			
60	Pasarela Modbus KNX RP-C-EXT-KNX se conecta a los controladores de la sala RP-C y proporciona una interfaz entre el controlador y los dispositivos KNX, tales como pulsadores, sensores y unidades de control de luces, persianas y temperatura de la sala. La pasarela KNX Modbus permite controlar y monitorizar bidireccionalmente todos los parámetros y funciones de los dispositivos KNX conectados, que pueden utilizarse para gestionar las luces y las persianas de una habitación. La pasarela Modbus KNX es una interfaz de Modbus a KNX que se conecta a uno de los puertos RS-485 configurables del controlador RP-C. La pasarela Modbus KNX proporciona un aislamiento galvánico entre el bus KNX y la red Modbus RP-C (RS-485). La pasarela KNX Modbus se puede programar a través del software ETS® para instalar, configurar y poner en marcha los dispositivos KNX. La asignación de los objetos KNX a los registros Modbus se configura a través de parámetros en la base de datos de productos ETS.			
60	CAJA DE CONTROL, Previstos para albergar dispositivos de control / comunicación detallados en proyecto y accesorios requeridos. Incluyen protecciones eléctricas, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro,			
Descomposición				
NECCE0070	ud Controlador de zona BACnet MS/TP SmartX Controller RP-C-16	47,000	0,00	0,00
NECCE0075.1	ud Base de sensor con SmartX System Bus	47,000	0,00	0,00
NECCE0075	ud Frontal de sensor SmartX	47,000	0,00	0,00
NECCE0076	ud Extensión para SmartX Controller RP-C	47,000	0,00	0,00
NECCE0077	ud Pasarela Modbus KNX RP-C-EXT-KNX	47,000	0,00	0,00
NECCE0045.2	ud CAJA DE CONTROL	47,000	0,00	0,00
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	20,000	0,00	0,00
MOE0500	h Ayudante electricidad	20,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00
TOTAL 16.04.05.02				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05.03	EQUIPOS PERIFÉRICOS			
16.04.05.03.01	ud INTERRUPTOR FLUJO PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS Suministro e instalación de Interruptor flujo para sistemas hidráulicos Max voltaje corte 250 Vca Max corriente corte 15(8)A . PN10 desde DN32 a DN200 R 1" Temp. Medio -20...85 °C Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	NECPD0105 Interruptor flujo para sistemas hidráulicos	1,000	0,00	0,00
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,001	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		6	6,00	
		Subtotal	6,00	
		6,00	0,00	0,00
16.04.05.03.02	ud CONTROL NIVEL PARA LÍQUIDOS Suministro e instalación de Control nivel para líquidos, Alimentación: 220 VAC, Poder de ruptura: 6(2)A / 250V~, Consumo propio: 3,5VA máx., Sensibilidad: 50kΩ máx., Tensión de sondas: 10V AC, Temperatura de funcionamiento: -10°C a +45°C. Incluye juego de tres sondas (COMÚN - CONEXIÓN - DESCONEXIÓN) Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,200	0,00	0,00
	NECPV0090 Control nivel para líquidos	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
		5,00	0,00	0,00
16.04.05.03.03	ud SONDA DE PRESIÓN LÍQUIDOS/GASES Suministro e instalación de Sonda de presión líquidos/gases 0...1.0 MPa, 0...10 bar, señal 0..10 Vcc, Alimentación 24 V CA./CC Rosca externa G½ " Rango -15...125 °C IP65 Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,010	0,00	0,00
	NECPD0110 Sonda de presión líquidos/gases	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
		5,00	0,00	0,00
16.04.05.03.04	ud SONDA PASIVA DE TEMPERATURA DE CONTACTO POR ABRAZADERA, CON SENSOR NTC 10K Suministro e instalación de Sonda pasiva de temperatura de contacto por abrazadera, con sensor NTC 10k, rango -30...+125 °C, IP42, Se suministra completo con la correa para los diámetros de los tubos de 15...140 mm Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,010	0,00	0,00
	NECPD0120 Sonda pasiva de temperatura de contacto por abrazadera, con sensor NTC 10k	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05.03.05	ud Sonda de precisión combinada (Hr+T) para ambiente Suministro e instalación de Sonda de precisión combinada (Hr+T) para ambiente, ambas señales activas 0...10 V CC Rango Temp. 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentación 24 V CA / 13,5... 35 V CC. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,200	0,00	0,00
	NECPD0125 Sonda de precisión combinada (Hr+T) para ambiente	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.04.05.03.06	ud PANTALLA PROTECTORA DE MONTAJE INTEMPERIE SONDAS Suministro e instalación de Pantalla protectora de montaje intemperie sondas QFA3160 Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,020	0,00	0,00
	NECPD0140 Pantalla protectora de montaje intemperie sondas	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.04.05.03.07	ud Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor NTC 10k, longitud 100 mm Suministro e instalación de Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor NTC 10k, rango -30..125 °C, inmersión de 100 mm, necesita vaina de inmersión. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,020	0,00	0,00
	NECPD0145 Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor NTC 10k, longitud 100 mm	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		29	29,00	
		Subtotal	29,00	
			29,00	0,00
16.04.05.03.08	ud VAINA DE INMERSIÓN PN10, simple de latón con rosca G1/2", longitud 100 mm Suministro e instalación de Vaina de inmersión PN10, simple de latón con rosca G1/2", longitud 100 mm. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	NECPV0070.1 Vaina de inmersión PN10, simple de latón con rosca G1/2", longitud 100 mm	1,000	0,00	0,00
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,200	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		29	29,00	
		Subtotal	29,00	
			29,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05.03.09	ud Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor NTC 10K, longitud 150 MM Suministro e instalación de Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor NTC 10k, rango -30..125 °C, inmersión de 150 mm, necesita vaina de inmersión. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
NECPV0046.1	Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor NTC 10k, longitud 150 mm	1,000	0,00	0,00
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	0,010	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	4	4,00		
	Subtotal	4,00		
		4,00	0,00	0,00
16.04.05.03.10	ud VAINA DE INMERSIÓN PN10, SIMPLE DE LATÓN CON ROSCA G1/2", LONGITUD 150 MM Suministro e instalación de Vaina de inmersión PN10, simple con rosca G1/2", longitud 150 mm. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
NECPV0026	Vaina de inmersión PN10, simple de latón con rosca G1/2", longitud 150 mm	1,000	0,00	0,00
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	0,020	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	4	4,00		
	Subtotal	4,00		
		4,00	0,00	0,00
16.04.05.03.11	ud Sonda de temperatura de inmersión, para lectura rápida, L inmersión = 300 MM Suministro e instalación de Sonda de Temperatura de inmersión, para lectura rápida, L inmersión = 300 mm. Tipo Termistor NTC 10 kOhm. Tubo de inmersión de acero inoxidable (diám. 3mm). Protección IP65, PN16, con rosca M 1/2". Rango de lectura: -40°C a 120°C. Cte de tiempo: 1,5seg. CS22C, Modelo STP500-300. Ref: CS22: 5123180010 Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	0,200	0,00	0,00
NECPV0030	Sonda de Temperatura de inmersión, para lectura rápida, L inmersión = 300 mm	1,000	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	0,00	0,00
16.04.05.03.12	ud VAINA DE ACERO INOXIDABLE (DIÁM.7-10MM), PN25, CON ROSCA M 1/2". LINM.=300MM Suministro e instalación de Vaina de Acero inoxidable (diám.7-10mm), PN25, con rosca M 1/2". Linm.=300mm, Ltot.=313, Øin=7mm, Øout 10mm. Rango de temperatura: -40°C a 150 °C. Fijación mediante tornillo. CS22C, Modelo Vaina Inox300. Ref.: 9121055000 Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	0,020	0,00	0,00
NECPV0035	Vaina de Acero inoxidable (diám.7-10mm), PN25, con rosca M 1/2". Linm.=300mm	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			
				Subtotal	2,00
					2,00
16.04.05.03.13	ud VÁLVULA MARIPOSA WAFER PN16 DN50, KVS 100 M3/H Suministro e instalación de Válvula mariposa wafer PN16 DN50, Kvs 100 m3/h. Temperatura del medio -20° a 120°C, Cierre hermético según EN 12266-1, índice de fugas A, Equipable con actuadores rotativos electromotores existentes SAL.. o SQL36E.. (montaje directo F04) Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.	2,00		0,00	0,00
Descomposición					
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	0,200		0,00	0,00
NECPV0040	Válvula mariposa wafer PN16 DN50, Kvs 100 m3/h	1,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		8			
				Subtotal	8,00
					8,00
16.04.05.03.14	ud ACTUADOR ROTATIVO ELECTROMOTORIZADO PARA VÁLVULAS DE SECTOR O DE MARIPOSA Suministro e instalación de Actuador rotativo electromotorizado para válvulas de sector o de mariposa, con ángulo de rotación de 90° 3 Puntos, 20 Nm 24 V, 120s de posicionamiento Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.	8,00		0,00	0,00
Descomposición					
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	0,100		0,00	0,00
ECAMPOINTEG	ud Actuador rotativo electromotorizado para válvulas de sector o de mariposa	1,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		8			
				Subtotal	8,00
					8,00
16.04.05.03.15	ud FINAL DE CARRERA SIMPLE PARA ACTUADORES DE VÁLVULAS TIPO SAX Suministro e instalación de Final de carrera simple para actuadores de válvulas tipo SAX. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.	8,00		0,00	0,00
Descomposición					
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	0,100		0,00	0,00
s_16.04.05.03.15	ud Final de carrera simple para actuadores de válvulas tipo SAX	1,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		16			
				Subtotal	16,00
					16,00
16.04.05.03.16	ud VÁLVULA DE 3-VÍAS, CUERPO DE BRONCE RG5, ROSCA G 2 1/4B Suministro e instalación de Válvula de 3-vías, cuerpo de bronce RG5, rosca G 2 1/4B según ISO 228/1. Temp. del medio -25...+150 °C. Carrera 20mmm. PN16 - DN40, Kvs 25 m3/h. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.	16,00		0,00	0,00
Descomposición					
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	0,100		0,00	0,00
s_16.04.05.03.16	ud Válvula de 3-vías, cuerpo de bronce RG5, rosca G 2 1/4B	1,000		0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		3		3,00		
			Subtotal	3,00		
			3,00	0,00	0,00	
16.04.05.03.17	ud RACOR 1 1/2"	Suministro e instalación de Racor 1 1/2" (3 unidades).Fundición maleable pavonada ISO 228/1 por el lado de la válvula rosca cilíndrica según ISO 7/1 por el lado del tubo, cada accesorio ALG, consta de racor, acoplamiento y junta plana, roscado latón DN40, 3 unidades, CS23 Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.				
Descomposición						
MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones				0,100	0,00	0,00
s_16.04.05.03.17ud Racor 1 1/2"				1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		3		3,00		
			Subtotal	3,00		
			3,00	0,00	0,00	
16.04.05.03.18	ud ACTUADOR ELÉCTRICO 800 N, 20MMDE CARRERA, MANDO MANUAL	Suministro e instalación de Actuador eléctrico 800 N, 20mmde carrera, mando manual, Control proporcional DC 0...10 V, DC 4...20 mA, 0...1000 Ohm Señal de feedback DC 0...10 V Sin muelle de retorno. Alimentación 24 VCA. IP54 Tiempo de posicionamiento 30s. Tª del medio -25...130 °C Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.				
Descomposición						
MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones				0,100	0,00	0,00
s_16.04.05.03.18ud Actuador eléctrico 800 N, 20mmde carrera, mando manual				1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		3		3,00		
		4		4,00		
		1		1,00		
		1		1,00		
			Subtotal	9,00		
			9,00	0,00	0,00	
16.04.05.03.19	ud VÁLVULA DE 3-VÍAS, CUERPO DE BRONCE RG5, ROSCA G 2 3/4B	Suministro e instalación de Válvula de 3-vías, cuerpo de bronce RG5, rosca G 2 3/4B según ISO 228/1. Temp. del medio -25...+150 °C. Carrera 20mmm. PN16 - DN50, Kvs 40 m3/h. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.				
Descomposición						
MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones				0,100	0,00	0,00
s_16.04.05.03.19ud Válvula de 3-vías, cuerpo de bronce RG5, rosca G 2 3/4B				1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		4		4,00		
			Subtotal	4,00		
			4,00	0,00	0,00	
16.04.05.03.20	ud RACOR 2"	Suministro e instalación de Racor 2" (3 unidades). Fundición maleable pavonada ISO 228/1 por el lado de la válvula rosca cilíndrica según ISO 7/1 por el lado del tubo, cada accesorio ALG, consta de racor, acoplamiento y junta plana, roscado latón DN50 3 unidades, CS22C Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.				
Descomposición						

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.20ud Racor 2"	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4	4,00	
		Subtotal	4,00	
		4,00	0,00	0,00
16.04.05.03.21	ud VÁLVULA ASIENTO 3-VÍAS 20MM DE RECORRIDO DN65			
	Suministro e instalación de Válvula asiento 3-vías 20mm de recorrido, (actuadores SAX., SKD., SKB., KC..) isoporcentual, embridada ISO7005 Tipo 21 Fuga 0...0.02% del kvs, Tª en el medio -10...150 °C, Cuerpo hierro fundido EN-GJL-250 Interior CrNi acero/latón PN16, DN65, kvs 50			
	Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.21ud Válvula asiento 3-vías 20mm de recorrido DN65	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.04.05.03.22	ud VÁLVULA ASIENTO 3-VÍAS 20MM DE RECORRIDO DN80			
	Suministro e instalación de Válvula asiento 3-vías 20mm de recorrido, (actuadores SAX., SKD., SKB., SKC..) isoporcentual, embridada ISO7005 Tipo 21 Fuga 0...0.02% del kvs, Tª en el medio -10...150 °C, Cuerpo hierro fundido EN-GJL-250 Interior CrNi acero/latón PN16, DN80, kvs 100			
	Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.22ud Válvula asiento 3-vías 20mm de recorrido DN80	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.04.05.03.23	ud PULSADOR KNX PRO T ALUMINIO (D-LIFE)			
	Suministro e instalación de Pulsador KNX Pro T Aluminio (D-Life) Diseño de alta calidad y operatividad intuitiva. El nuevo Pulsador KNX Pro T se centra en lo esencial. Gracias a su funcionalidad flexible y a su construcción plana, encaja perfectamente en ambientes sofisticados... dentro de la estética D-Life de Schneider Electric. El nuevo Pulsador Pro T KNX ofrece una amplia variedad de funciones:			
	Configurable de 1 a 4 teclas Con sensor de temperatura integrado			
	Control de luces, persianas, escenarios y más funciones KNX			
	Manejo sencillo e intuitivo gracias a la iluminación de los iconos			
	Dos colores de iluminación: blanco y verde Asignación flexible de zonas de pulsación			
	Modo nocturno: controlado por horario o activado como una escena			
	Sensor de proximidad: iluminación de la pantalla al acercar la mano			
	Puesta en marcha exprés para la programación rápida			
	Direcciones de grupo se mantienen incluso cuando se sustituyen las funciones de pulsador No necesita alimentación adicional, se alimenta directamente desde el bus KNX			
	Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.23ud Pulsador KNX Pro T Aluminio (D-Life)	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		120	120,00	
		Subtotal	120,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05.03.24	<div>ud PULSADOR DE 1 EL. PLUS ALUMINIO</div> <div>Suministro e instalación de Pulsador de 1 el. plus aluminio Pulsador KNX de la serie elegance con 2 teclas independientes, con área de indicación de funcionamiento/estado y espacio para rotulación. El indicador de funcionamiento también se puede utilizar como luz de orientación. El dispositivo se conecta a la línea de bus a través de un borne de conexión de bus. El marco no está incluido.</div> <div>Puede elegir entre los marcos de la serie elegance.</div> <div>Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.</div>	120,00	0,00	0,00
	<div>Descomposición</div> <div>MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones</div> <div>s_16.04.05.03.24ud Pulsador de 1 el. plus aluminio</div>	0,100 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
	<div>Medición</div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>120</div> <div>Subtotal</div>	120,00 120,00		
		120,00	0,00	0,00
16.04.05.03.25	<div>ud PULSADOR DE 2 EL. PLUS BLANCO</div> <div>Suministro e instalación de Pulsador de 2 el. plus blanco Pulsador KNX de la serie elegance con 4 teclas independientes, con área de indicación de funcionamiento/estado y espacio para rotulación. El indicador de funcionamiento también se puede utilizar como luz de orientación. El dispositivo se conecta a la línea de bus a través de un borne de conexión de bus. El marco no está incluido.</div> <div>Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.</div>			
	<div>Descomposición</div> <div>MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones</div> <div>s_16.04.05.03.25ud Pulsador de 2 el. plus blanco</div>	0,100 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
	<div>Medición</div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>60</div> <div>Subtotal</div>	60,00 60,00		
		60,00	0,00	0,00
16.04.05.03.26	<div>ud MARCO D-LIFE 1 ELEMENTO ALUMINIO</div> <div>Suministro e instalación de Marco D-Life 1 elemento Aluminio</div> <div>Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.</div>			
	<div>Descomposición</div> <div>MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones</div> <div>s_16.04.05.03.26ud Marco D-Life 1 elemento Aluminio</div>	0,100 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
	<div>Medición</div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>300</div> <div>Subtotal</div>	300,00 300,00		
		300,00	0,00	0,00
16.04.05.03.27	<div>ud ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA DE AIRE 10NM</div> <div>Suministro e instalación de Actuador rotativo para compuerta de aire 10 Nm, sin muelle de retorno, Botón para mando manual, Con placa base de acero, carcasa de plástico y cable de conexión de 0,9 m, IP54, proporcional 0...10 Vcc 24 V CA/CC</div> <div>Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.</div>			
	<div>Descomposición</div> <div>MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones</div> <div>s_16.04.05.03.27ud Actuador Rotativo para compuerta de aire 10Nm</div>	0,100 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		12				12,00
				Subtotal		12,00
		12,00			0,00	0,00
16.04.05.03.28	ud PRESOSTATO DE PRESION DIFERENCIAL IP54 Suministro e instalación de Presostato de presión diferencial IP54, con accesorios, para la detección de flujo en conductos de aire o alarma de filtro colmatado, rango de medida 20 .. 300 Pa. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.					
	Descomposición					
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones				0,100	0,00 0,00
	s_16.04.05.03.28ud Prosostato de presión diferencial IP54				1,000	0,00 0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		23				23,00
				Subtotal		23,00
		23,00			0,00	0,00
16.04.05.03.29	ud SONDA ESTANDAR DE CONDUCTO Suministro e instalación de Marco D-Life 1 elemento Aluminio Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.					
	Descomposición					
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones				0,100	0,00 0,00
	s_16.04.05.03.29ud Sonda estandar de conducto				1,000	0,00 0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		6				6,00
				Subtotal		6,00
		6,00			0,00	0,00
16.04.05.03.30	ud SENSOR DE PRESION DIFERENCIAL EN AIRE Suministro e instalación de Sensor de presión diferencial en aire, Alimentación AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangos 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Salida 0...10 Vcc IP42 Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.					
	Descomposición					
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones				0,100	0,00 0,00
	s_16.04.05.03.30ud Sensor de presion diferencial en aire				1,000	0,00 0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		11				11,00
				Subtotal		11,00
		11,00			0,00	0,00
16.04.05.03.31	ud SONDA PASIVA DE TEMPERATURA DE CONDUCTO Suministro e instalación de Sonda pasiva de temperatura de conducto con sensor NTC 10k, rango -40..80 °C, longitud de capilar 400 mm. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.					
	Descomposición					
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones				0,100	0,00 0,00
	s_16.04.05.03.31ud Sonda pasiva de temperatura de conducto				1,000	0,00 0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		6				6,00
				Subtotal		6,00
		6,00			0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05.03.32	ud VALVULA DE 3 VIAS CUERPO BRONCE RG5 4M3/H Suministro e instalación de Válvula de 3-vías, cuerpo de bronce RG5, rosca G 1B según ISO 228/1. Temp. del medio +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN15, Kvs 4 m3/h. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.32ud Valvula de 3 vias bronce RG5	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.04.05.03.33	ud RACOR DE HIERRO MALEABLE 1/2" Suministro e instalación de Racor hierro maleable1/2" (3 unidades) Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.33ud Racor de hierro maleable	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.04.05.03.34	ud VALVULA DE 3 VIAS CUERPO BRONCE RG5 6.3 M3/H Suministro e instalación de Válvula de 3-vías, cuerpo de bronce RG5, rosca G 1B según ISO 228/1. Temp. del medio +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN20, Kvs 6,3 m3/h. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.34ud Valvula de 3 vias cuerpo de bronce	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.04.05.03.35	ud RACOR DE HIERRO MALEABLE 3/4" Suministro e instalación de Racor 3/4" (3 unidades).Fundición maleable pavonada Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.35ud Racor de hierro maleable 3/4"	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05.03.36	ud VALVULA DE 3 VIAS CUERPO DE BRONCE RG5 16M3/H Suministro e instalación de Válvula de 3-vías, cuerpo de bronce RG5, rosca G 1B según ISO 228/1. Temp. del medio +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN32, Kvs 16 m3/h. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.36ud Valvula de 3 vias	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
		5,00	0,00	0,00
16.04.05.03.37	ud RACOR DE HIERRO MALEABLE 1 1/4" Suministro e instalación de Racor 1 1/4" (3 unidades)Fundición maleable pavonada Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.37ud Racor de hierro maleable 1 1/4"	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
		5,00	0,00	0,00
16.04.05.03.38	ud VALVULA DE 3 VIAS CUERPO DE BRONCE RG5 25M3/H Suministro e instalación de Válvula de 3-vías, cuerpo de bronce RG5, rosca G 2 1/4B según ISO 228/1. Temp. del medio +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN40, Kvs 25 m3/h. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.38ud Valvula de 3 vias	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.04.05.03.39	ud RACOR DE HIERRO MALEABLE 1 1/2" Suministro e instalación de Racor 1 1/2" (3 unidades).Fundición maleable pavonada Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
	Descomposición			
	MOI0300 h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
	s_16.04.05.03.39ud Racor de hierro maleable 1 1/2"	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05.03.40	ud ACTUADOR ELECTRICO PARA VÁLVULAS Suministro e instalación de Actuador eléctrico para válvulas de unidades terminales potenciadas, IP54 / 400N, con mando manual, carrera 5,5 mm, señal de control 0...10 Vcc, tiempo 30 sg. Alimentación 24 V CA/CC. Incluidas piezas de conexión, pruebas, completamente montada y funcionando.			
Descomposición				
MOI0300	h Oficial 1ª Instalaciones	0,100	0,00	0,00
s_16.04.05.03.40ud	Actuador electrico	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		9	9,00	
		Subtotal	9,00	
		9,00	0,00	0,00
TOTAL 16.04.05.03				0,00
16.04.05.04	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTROL			
16.04.05.04.01	ud INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTROL Suminsitro e instalación de Unidades de instalación eléctrica de los puntos de control, de los controladores de las unidades terminales (Fancoil, Compuertas a caudal variable...) y de los metros lineales y conexión al bus de comunicaciones para unión entre controladores y estación central de control o concentrador, bajo tubo de pvc, acero o bandeja, según necesidades con todos los accesorios necesarios. Alcance del suministro: A).- Canalizaciones necesarias B).- Cableados de las señales C).- Instalación de los periféricos de conducto / ambiente (excluidos los de agua) D).- Conexionado de las señales en cuadro y campo con terminales o punteras adecuadas E).- Marcaje de las mangueras con el tag indicado en el listado de puntos F).- Tés de puntos entre cuadro y campo Nota: Los puntos de control de e/s, sus distancias están calculadas para un radio entre 20 y 55 metros desde el cuadro hasta el periférico, si las distancias son mayores precisan revisión de precio			
Descomposición				
03.05.10.01	Unidades de instalación eléctrica de los puntos de control	1,000	0,00	0,00
03.05.10.02	Unidades de instalación eléctrica de los controladores de Fancoils	1,000	0,00	0,00
Zonas comunes				
03.05.10.03	Unidades de instalación eléctrica de las conexiones de Fancoils	1,000	0,00	0,00
Habitaciones				
03.05.10.04	Unidades de instalación eléctrica metros lineales y conexión del bus de comunicaciones	1,000	0,00	0,00
UAMEL1	h Oficial 1ª electricista	180,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
TOTAL 16.04.05.04				0,00
16.04.05.05	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE													
16.04.05.05.01	ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Programación y puesta en marcha de la instalación de control de climatización: Unidad de programación de los puntos de control indicados en listado, generación de las bases de datos necesarias para el funcionamiento de las secuencias de control, imágenes relacionadas con el proyecto, puesta en marcha con las pruebas funcionales necesarias, formación y documentación. Se incluyen las integraciones de las siguientes señales adicionales: - Sistema de alumbrado y fuerza (Gestión) - Sistema de gestión de las variables a controlar del grupo electrogéneo - Señales de equipos de PCI y Grupo de presión de Fontanería. - Señales de las bombas de achique - Señal del sistema de gestión de la batería de condensadores - Central de incendios - Contadores de energía de climatización, fontanería AFS y ACS, y Contadores eléctricos o analizadores eléctricos en cuadros - Contador de energía eléctrica. Unidad de puesta en marcha con las pruebas funcionales necesarias, formación y documentación. Trabajos a realizar en obra Documentación de control 01 – Arquitectura del sistema 02 – Esquemas de principio de control 03 – Listado de señales a controlar 04 – Medición de equipos instalados 05 – Esquemas eléctricos de control 06 – Memoria de funcionamiento 07 – Planos 08 – Componentes del sistema instalado 09 – Manuales de manejo 10 – Certificados equipos 11 – Varios 12.- Propuesta mantenimiento del sistema Descomposición 03.05.11.01 Unidad de programación de los puntos de control 1,000 0,00 0,00 03.05.11.02 Unidad de puesta en marcha 1,000 0,00 0,00 UAMEL1 h Oficial 1º electricista 60,000 0,00 0,00 Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr></table> <div><div>1,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div> <div>TOTAL 16.04.05.050,00</div> <div>TOTAL 16.04.050,00</div>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1			1,00			Subtotal	1,00				1,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA														
1			1,00														
		Subtotal	1,00														
			1,00														
16.04.06	PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN																
16.04.06.01	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Legalización de la instalación de climatización y suministro de documentación a la finalización de las obras (documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), Incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, certificados y visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los organismos competentes. Descomposición legclima88 ud Legalización de instalación de climatización y ventilación compl 1,000 0,00 0,00 Total cantidades alzadas 1,00 <div><div>1,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div> <div>TOTAL 16.04.060,00</div>																

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.07	DESMONTAJE INSTALACIONES EXISTENTES			
16.04.07.01	Ud DESMONTAJE RED HIDRAÚLICA EXISTENTE			
	Desmontaje instalacion existente referente a la red de tuberias de calefacion y climatizacion , asi como los elementos soportes y valvuleria de los radiadores actuales.			
	Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor.			
	Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	239,819	0,00	0,00
	OBR-PO. Hr Peón Ordinario.	102,044	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.04.07.02	Ud DESMONTAJE CLIMATIZADOR EXISTENTE			
	Desmontaje de Unidad de climatización unidireccional ubicada en cubierta o gaería técnica o en el interior del edificio, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elementoIncluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor.			
	Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	7,458	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	7,458	0,00	0,00
	OBR-PO. Hr Peón Ordinario.	2,070	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Climatizador unidireccional Comedor	1	1,00	
	Climatizador unidireccional Recepción/Comedor	1	1,00	
	Climatizador unidireccional Salón Príncipe de Viana	1	1,00	
		Subtotal	3,00	
			3,00	0,00
16.04.07.03	Ud DESMONTAJE FANCOIL EXISTENTE			
	Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado, de techo con distribución por conducto rectangular o tipo cassette, de 50 kg de peso máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elementoIncluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor.			
	Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	1,955	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	1,955	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	OBR-PO. Hr Peón Ordinario.		0,611	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Habitaciones Edificio Histórico	19	19,00		
	Habitaciones Edificio Ampliación	27	27,00		
	Vivienda	1	1,00		
	Cafetería	1	1,00		
	Pasillo	4	4,00		
	Pasillo	4	4,00		
	Cortina de Aire	1	1,00		
	Cubierta Técnica- Salón Doña Blanca	4	4,00		
		Subtotal	61,00		
			61,00	0,00	0,00
16.04.07.04	Ud DESMONTAJE RADIADOR EXISTENTE				
	Desmontaje de radiador de 40 kg de peso máximo, con medios manuales, dejando la toma y la salida con tapones provisionales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.				
	Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor.				
	Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.				
	Descomposición				
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero		0,794	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero		0,794	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Habitaciones Edificio Histórico	18	18,00		
	Habitaciones Edificio Ampliación	27	27,00		
		Subtotal	45,00		
			45,00	0,00	0,00
16.04.07.05	Ud DESMONTAJE UNIDAD AUTÓNOMA EXISTENTE				
	Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado, de cassette, de 50 kg de peso máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.				
	Desmontaje de unidad exterior de sistema de aire acondicionado, de 200 kg de peso máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.				
	Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor.				
	Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.				
	Descomposición				
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero		4,155	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero		4,155	0,00	0,00
	OBR-PO. Hr Peón Ordinario.		1,222	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Cubierta Edificio Histórico	2	2,00		
		Subtotal	2,00		
			2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.07.06	Ud DESMONTAJE RED DE CONDUCTOS EXISTENTE Desmontaje instalacion existente referente a la red de conductos de ventilación y de climatización; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios, rejillas, elementos de difusión y obturación de las conducciones conectadas a los elementos. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	20,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	155,789	0,00	0,00
	OBR-PO. Hr Peón Ordinario.	72,899	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.04.07.07	Ud DESMONTAJE SALA DE DISTRIBUCIÓN HIDRAÚLICA EXISTENTE Desmontaje instalacion existente referente a la sala de distribución de climatización, así como los elementos soportes y valvulería actual. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	15,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	15,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.04.07.08	Ud REUBICACIÓN DE ELEMENTOS EN SALA DE DISTRIBUCIÓN HIDRAÚLICA EXISTENTE Desmontaje, acopio y reubicación de los elementos de climatización existentes que se deben mantener en la sala de distribución de climatización del sótano del Edificio Ampliación. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	12,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	12,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.07.09	Ud DESMONTAJE BOMBA DE CALOR AUTÓNOMA EXISTENTE Desmontaje de unidad exterior de sistema de aire acondicionado, de 200 kg de peso máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	2,486	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	2,486	0,00	0,00
	OBR-PO. Hr Peón Ordinario.	0,690	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cubierta Técnica- Salón Doña Blanca	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.04.07.10	Ud IDENTIFICACIÓN INSTALACIÓN EXISTENTE Identificación de elementos e instalaciones existentes actualmente en el edificio, generando documentación gráfica exacta con la ubicación de los radiadores, fancoils y demás equipos de climatización existentes, trazados de circuitos hidráulicos en el edificio. Incluye el estudio de la instalación de las salas de producción y distribución de climatización, así como la identificación de los elementos a mantener y a desmontar.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	30,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	30,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.04.07.11	Ud DESMONTAJE EXTRACTOR COCINA EXISTENTE Y POSTERIOR MONTAJE Desmontaje de Extractor de campana de cocina existente en cubierta del edificio histórico. Desmontaje de chimenea vertical de extracción de humos de cocina existente. Almacenamiento del material retirado durante la ejecución de la obra, perfectamente protegido. Instalación del extractor en la cubierta del edificio histórico en la fase de obra propicia para ello, montaje de la chimenea vertical y de la distribución de conductos en cubierta. Incluso pequeñas reparaciones o sustitución de tramas de chimenea. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	UCAAPLCHA m2 Chapa de protección e=0,8mm	33,000	0,00	0,00
	UCAAPLSOP pp parte proporcional de soportación	33,000	0,00	0,00
	UAMFO1 Hr Oficial 1º fontanero	25,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	36,500	0,00	0,00
	OBR-PO. Hr Peón Ordinario.	36,500	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Red de conductos y extractor cocina- Cubierta Histórico	1	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	0,00	0,00
	TOTAL 16.04.07				0,00
16.04.08	ACTUACIONES EN INSTALACIONES EXISTENTES				
16.04.08.01	Ud LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE RADIADORES EXISTENTES				
	Limpieza y adecuación de todos los radiadores de acero de las zonas comunes: aseos públicos y pasillos; así como de los radiadores de las estancias de la planta 4 del edificio de ampliación. Inspección de las unidades y mantenimiento correctivo en caso de que fuera de necesario. Eliminación de óxido y aplicación de esmalte antioxidante. Unidades a mantener: 14 unidades en el edificio de ampliación y 14 unidades en el edificio histórico. Completamente instalados y puesta en marcha.				
	Descomposición				
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero		31,136	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero		31,136	0,00	0,00
	U_16.04.08.01.1 ud Eliminación de oxido		28,000	0,00	0,00
	U_16.04.08.01.2 ud Esmaltado antioxido y capa de pintura blanca		28,000	0,00	0,00
	U_16.04.08.01.3 ud Puesta en marcha		28,000	0,00	0,00
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	0,00	0,00
	TOTAL 16.04.08				0,00
	TOTAL 16.04				0,00
16.05	INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
16.05.01	DETECCIÓN DE INCENDIOS				
16.05.01.01	Ud CENTRAL INCENDIOS FXM3 NET/ES				
	Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica modelo fxm con capacidad para 8 lazos multiprogramable y con adaptación individualizada de cada sensor al medio ambiente. Pantalla lcd, teclado de membrana con teclas de función y control, rueda giratoria con selector de menús y funciones y llave de acceso. Panel de pequeñas dimensiones ideal para todo tipo de instalaciones.En54 2 y 4.				
	Equipada con:				
	- Cabina básica fxm con espacio para 2 baterías de 12v 12ah (no incluidas) y hasta 2 alojamientos libres para tarjetas				
	- Placa base con puerto rs232 (fx-mc)				
	- Fuente alimentación 2,2a (fx-psa)				
	- No incluye tarjeta de lazos (máximo 2 tarjetas de lazos fx-lc)				
	Las centrales fx pueden trabajar en red. La red fxnet permite conectar hasta 32 centrales de detección de incendios fxl, fx o fxm, con un total de 256 lazos (50.688 Puntos identificables individualmente).				
	Cada central mantiene su propia área de protección, y al mismo tiempo supervisa y controla el resto de áreas de las otras centrales.				
	La centrales fxnet pueden trabajar con relaciones maestra-visible (configurandolo por software) en una red de 32 centrales o creando una red de 16 centrales donde todas son maestras (256 canales de comunicación), donde todas reciben y envían información a la red.				
	Marca Protec o similar				
	Totalmente instalada y puesta en marcha.				
	Descomposición				
	CISCHNEID u Central de incendios		1,000	0,00	0,00
	OF11ELEC h Oficial 1ª electricista		4,992	0,00	0,00
	AYELEC h Ayudante electricista		4,992	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Recepcion - Control	1	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.01.02	Ud BATERÍA YNP-12-12 Baterías de plomo ácido sin mantenimiento yuasa. Tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases. Densidad de energía superior. Sistema especial de suspensión del electrolito para evitar fugas. 12V 12ah. Marca Protec o similar Se incluyen medios auxiliares. Descomposición BATERIA u Bateria 1,000 0,00 0,00 OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista 0,100 0,00 0,00 AYELEC h Ayudante electricista 0,100 0,00 0,00 Medición Central Incendios UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 2 2,00 Subtotal 2,00			
		2,00	0,00	0,00
16.05.01.03	Ud TARJETA 2 LAZOS FX-SLC Suministro y montaje de tarjeta de 2 lazos analógicos ss. Se incluyen las instrucciones y todo el hardware necesario. Máximo 4 slc's en cada central fx o 2 slc's en cada fxm. Incluye 2 salida 24vcc 500ma totalmente supervisada, una por lazo. Marca Protec o equivalente Se incluyen medios auxiliares. Descomposición OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista 0,200 0,00 0,00 AYELEC h Ayudante electricista 0,200 0,00 0,00 TARJETA u Tarjeta 2 lazos 1,000 0,00 0,00 Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 1,00 Subtotal 1,00			
		1,00	0,00	0,00
16.05.01.04	Ud TARJETA INTERFAZ DE COMUNICACIÓN SERIE RS232 Suministro e instalación de tarjeta interfaz que permite conectar las centrales FXMe NET/ES con la red mediante cable de fibra óptica y /o cable de par trenzado (INCLUIDO). Se conecta a la CPU del sistema e incorpora circuito de aislamiento eléctrico entre nodos, equipada con puerto RS232 para autodiagnóstico. Incluye circuito de regeneración y amplificación de señal. Velocidad de transmisión 312Kb. Esta tarjeta permite conseguir una red tolerante a un solo fallo en una topología en anillo, es decir, formando un lazo continuo. De este modo, la comunicación entre todas las centrales permanece intacta en caso de que se corte un cable de red, con lo que se cumplen los requisitos de EN54-13 para una red de este tipo. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca Protec o equivalente Descomposición O_PCIEQ H. Equipo PCI [O1*+1PF] 0,300 0,00 0,00 TARJRS232 Ud Tarjeta interfaz de comunicación serie RS232 1,000 0,00 0,00 Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 1,00 Subtotal 1,00			
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.01.05	Ud EQUIPO REDIRECCIONADOR DEL PUERTO SERIE RS232 Suministro e instalación de equipo redireccionador de información del puerto RS232 de la central al software de gestión gráfica mediante protocolo IP. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 Mhz, dispone de propiedad multi-host para envío a 4 rangos de IP con posibilidad de recepción de datos en varios puestos de gestión a la vez. Con encriptación AES128. Dispone de entrada Db9 a puerto serie RS232, conexión Ethernet RJ45 y entrada alimentación de 24V Vcc Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca Protec o equivalente			
	Descomposición			
	O_PCI_EQ H. Equipo PCI [01*+1PF]	0,300	0,00	0,00
	REDIRETG-ip1- Ud Redireccionador de información con encriptación AES 1	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.05.01.06	Ud CONVERTIDOR DE PROTOCOLO DE CENTRAL A MODBUS Suministro e instalación de pasarela de comunicaciones (Gateway) que convierte el protocolo de la centrales serie ID para el control de 16 centrales FXM3 en red I en el estándar Modbus Server para comunicarse vía RS232 o RS485 con equipos Modbus RTU o vía Ethernet a través de RJ45 a Modbus TCP. Permite monitorizar hasta 16 centrales conectadas en red. Requiere alimentación de 24Vdc y un puerto RS232 aislado ISO-RS232 disponible en una de las centrales Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca Protec o equivalente			
	Descomposición			
	O_PCI_EQ H. Equipo PCI [01*+1PF]	0,100	0,00	0,00
	CONVMODBUS Ud Convertidor de protocolo de central a Modbus	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.05.01.07	Ud LICENCIA AMPLIACION GESTION GRÁFICA Suministro e instalación de licencia de ampliación de programa para la gestión gráfica de centrales FXM3 NET/ES de 2 a 8 lazos analógicos , EBO SmartDriver para el control de una central adicional dentro del programa base o puesto de control principal. Permite realizar rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, conocer la ubicación y el estado de los equipos en los distintos planos de una instalación, importar la descripción de los equipos de la central y crear un archivo de mantenimiento con el valor analógico de los sensores. Para la gestión de centrales adicionales, se requiere tantas licencias de software de ampliación como centrales a controlar del tipo FXM3 NET/ES . Marca Protec o equivalente Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
	Descomposición			
	O_PCI_EQ H. Equipo PCI [01*+1PF]	0,100	0,00	0,00
	licenciaampli Ud Licencia ampliación adicional central ID-3000 TGP-ID3000 - de H	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.01.08	Ud SOFTWARE GRAFICO PARA CONTRA-INCENDIOS Suministro e instalacion de software gráfico para el sistema de proteccion contra incendios, consistente en programa capaz de generar graficos de plantas del edificio con la ubicacion de los elementos susceptibles de visualizacion de incendios, segun indicaciones de la DF. Se incluye la mano de obra necesaaaria para la instalacion del software. Descomposición SOFTW 4 ud Cable convertidor USB-Serie 1,000 0,00 0,00 SOFTW 3 ud Cable configuración FX 1,000 0,00 0,00 SOFTW 2 ud llave licencia USB para FX 1,000 0,00 0,00 SOFTW 1 ud software de configuración WinFX-NET 2,000 0,00 0,00 0010B225 h Técnico programador de redes 8,000 0,00 0,00 Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 1,00 Subtotal 1,00	1,00	0,00	0,00
16.05.01.09	Ud ORDENADOR SISTEMA INTEL CORE II MINIMO 2,93 Ghz RAM 2 Gb Ordenador sistema intel core ii, mínimo 2,93 ghz, ram 2 gb, con sistema operativo instalado, monitor tft 17" svga, o similar, cd-rom para integrar con el sistema contra-incendios. Se incluyen medios auxiliares. Descomposición E26FBB083V ud INTEL CORE II 2,93 Ghz RAM 2 Gb 1,000 0,00 0,00 OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista 0,998 0,00 0,00 Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 1,00 Subtotal 1,00	1,00	0,00	0,00
16.05.01.10	Ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMO ANALÓGICO Suministro e instalacion de detector óptico de humos analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led tricolor (verde, amarillo, rojo) que permite ver el estado del detector localmente. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Dimensiones (diam x h instalado en base): 102 X 52 mm. Consumo de 200 a 300 ua, 24vdc. En 54-7. Marca Protec o equivalente. Se incluyen medios auxiliares. Totalmente instalado y probado. Descomposición OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista 0,100 0,00 0,00 AYELEC h Ayudante electricista 0,100 0,00 0,00 DET UD Detector óptico analógico 1,000 0,00 0,00 Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA Detector Ambiente Subtotal 0,00 Ampliacion Subtotal 0,00 P.Sotano 15 15,00 PB 30 30,00 P1 22 22,00 P2 22 22,00 P3 22 22,00 Subtotal 111,00 P4 19 19,00 Subtotal 19,00 Detector falso techo PB 6 6,00 Edificio Historico P.Sotano 18 18,00 PB 20 20,00	1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P1	10	10,00	
	P2	39	39,00	
	P3	7	7,00	
		Subtotal	100,00	
	P4	6	6,00	
		Subtotal	6,00	
	Detector falso techo			
	PB	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
	P2	21	21,00	
		Subtotal	21,00	
		259,00	0,00	0,00
16.05.01.11	Ud DETECTOR HUMO MULTICRITERIO +SIRENA OPTICO ACUSTICA Suministro e instalación de detector de tecnología combinada de 2 elementos, óptico-térmica e infrarrojo analógico inteligente con aislador incorporado . Incluye modulo de sirena optico-acustica Incorpora microprocesador para el análisis de las señales óptica-térmica y resultante. Compensación por suciedad y ajuste automático a las condiciones ambientales. Posibilidad de operar con tecnología dual o térmica a ciertas horas del día. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activ able mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Ideal para fuegos de evolución lenta o rápida, alta inmunidad a las falsas alarmas. Incorpora funciones de test manual y automático Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y y zócalo de superficie para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+9 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7, EN54-5 y EN54-17 , con certificado Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca Protec o equivalente			
	Descomposición			
	O_PCI_EQ H. Equipo PCI [01*+1PF]	0,100	0,00	0,00
	DETOT Ud Detector analógico óptico-térmico + Sirena Optico Acustica	1,000	0,00	0,00
	Medición			
	Ampliacion			
	PB_Espacios Accesibles	3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	0,00	0,00
16.05.01.12	Ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMO ALTA TEMPERATURA 78°C Suministro e instalacion de detector óptico de humos analógico de alta temperatura 78°C con aislador, inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led tricolor (verde, amarillo, rojo) que permite ver el estado del detector localmente. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Dimensiones (diam x h instalado en base): 102 X 52 mm. Consumo de 200 a 300 ua, 24vdc. En 54-7. Marca Protec o equivalente Se incluyen medios auxiliares. Totalmente instalado y probado.			
	Descomposición			
	OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista	0,100	0,00	0,00
	AYELEC h Ayudante electricista	0,100	0,00	0,00
	DETAT UD Detector óptico analógico alta temperatura	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Edificio Historico					
	PB_Cocina	3				3,00
					Subtotal	3,00
						3,00
16.05.01.13	Ud BASE DETECTORES					0,00
	Suministro e instalacion de base intercambiable estándar b501ap para todos los detectores analógicos de la serie ss500. Marca Protec o equivalente					
	Se incluyen medios auxiliares. Totalmente instalado.					
	Descomposición					
	AYELEC	h	Ayudante electricista			0,200
	BASEDET	u	Base B501			1,000
	OFI1ELEC	h	Oficial 1ª electricista			0,100
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Detectores opticos	259				259,00
	Detectores multicriterio con sirena	3				3,00
	Detectores alta temperatura	3				3,00
					Subtotal	265,00
						265,00
16.05.01.14	u ZÓCALO DE MONTAJE					0,00
	Zócalo para montaje de tubo visto con 4 entradas de tubo de hasta 22mm. Necesita la base del detector. Marca Protec o equivalente					
	Se incluyen medios auxiliares.					
	Descomposición					
	06715491_1	u	Zocalo de montaje			1,000
	OFI1ELEC	h	Oficial 1ª electricista			0,100
	AYELEC	h	Ayudante electricista			0,100
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Detectores opticos	259				259,00
	Detectores multicriterio con sirena	3				3,00
	Detectores alta temperatura	3				3,00
					Subtotal	265,00
						265,00
16.05.01.15	Ud PULSADOR DE ALARMA ANALOGICO					0,00
	Suministro, instalación y conexionado de pulsador de alarma rearmable para sistema analógico inteligente. Montaje de superficie. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Dispone de led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave.Incluye aislador para protección del lazo de detección a sobrecargas. Marca Protec o equivalente					
	Incluye caja roja de pulsador para montaje de superficie dimensiones 87x87x32mm con protección ip24d y tapa transparente para pulsadores dimensiones 90x104mm. Se incluyen las conexiones necesarias para alojar el pulsador en el interior del centro de extinción y alarma.					
	Se incluyen medios auxiliares.					
	Descomposición					
	OFI1ELEC	h	Oficial 1ª electricista			0,200
	AYELEC	h	Ayudante electricista			0,200
	P23FN042	ud	Pulsador de alarma analógico con LED de señalizacion			1,000
	CAJA	u	Caja para pulsador			1,000
	TAPA	u	Tapa			1,000
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Ampliacion					
					Subtotal	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P.Sotano	1	1,00		
	PB	1	1,00		
	P1	1	1,00		
	P2	1	1,00		
	P3	1	1,00		
			Subtotal	5,00	
	P4	1	1,00		
			Subtotal	1,00	
	Edificio Historico				
	P.Sotano	2	2,00		
	PB	4	4,00		
	P1	1	1,00		
	P2	5	5,00		
	P3	1	1,00		
			Subtotal	13,00	
	P4	1	1,00		
			Subtotal	1,00	
				20,00	0,00
16.05.01.16	Ud SIRENA DE ALARMA ANALOGICA INTERIOR				0,00
	Suministro, instalación y conexionado de sirena electrónica direccionable redonda con luz estroboscópica y flash, alimentada desde lazo, de color rojo vad - en54-23. Permite la selección de 32 tonos y luz estroboscópica. Permite la selección de 32 tonos diferentes mediante jumpers y 3 niveles de sonido. Garantiza un nivel de sonido de salida de 95db a 1 metro. Alimentación del propio lazo. Consumo máximo de 8,86 ma. Dimensiones (diam x h): 121 X 64 mm. Marca Protec o equivalente				
	Incluye base estandar para colocacion de sirena estándar.				
	Se incluyen las conexiones necesarias para alojar la sirena en el interior del centro de extinción y alarma.				
	Se incluyen medios auxiliares.				
	Descomposición				
	OF11ELEC	h	Oficial 1ª electricista	0,599	0,00
	AYELEC	h	Ayudante electricista	0,599	0,00
	P23FC010	ud	Sirena electrónica acústica. Int.	1,000	0,00
	BASEPBAJO	u	Base perfil bajo	1,000	0,00
	Medición				
	Ampliacion		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
			Subtotal	0,00	
	P.Sotano	1	1,00		
	PB	1	1,00		
	P1	1	1,00		
	P2	1	1,00		
	P3	1	1,00		
			Subtotal	5,00	
	P4	1	1,00		
			Subtotal	1,00	
	Edificio Historico				
	P.Sotano	2	2,00		
	PB	4	4,00		
	P1	1	1,00		
	P2	5	5,00		
	P3	1	1,00		
			Subtotal	13,00	
	P4	1	1,00		
			Subtotal	1,00	
			Subtotal	0,00	
				20,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.01.17	m CABLE Cu 2x1,5 mm Suministro, instalación y conexionado de conductor de cobre pulido flexible clase 5, apantallado, aislado y cubierta de plástico libre de halógenos, no propagador de la llama, no propagador del incendio, baja emisión de humos y resistente al fuego (en50200), y de sección 2 x 1,5 mm². Homologado como bus de comunicaciones de incendios. Se incluyen medios auxiliares.			
	Descomposición			
	OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista	0,005	0,00	0,00
	AYELEC h Ayudante electricista	0,005	0,00	0,00
	C215 m CABLE Cu 2x1.5	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	Detector optico humo analogico	259	12,00	3.108,00
	Detector + Sirena optico acustica	3	15,00	45,00
	Detector Alta Temperatura	3	12,00	36,00
	Sirenas	20	15,00	300,00
	Pulsadores	20	15,00	300,00
	Modulos	20	25,00	500,00
	Central	1	40,00	40,00
	Subtotal			4.329,00
		4.329,00	0,00	0,00
16.05.01.18	m PVC FLEXIBLE Suministro, instalación y colocación de canalización eléctrica para el sistema de detección de incendios, en pvc flexible aquella que vaya empotrada u oculta, libre de halógenos, con parte proporcional de accesorio y soportación. Se incluyen medios auxiliares.			
	Descomposición			
	PVCFL m PVC FLEXIBLE	1,000	0,00	0,00
	OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista	0,030	0,00	0,00
	AYELEC h Ayudante electricista	0,030	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	Detector optico humo analogico	259	12,00	3.108,00
	Detector + Sirena optico acustica	3	15,00	45,00
	Detector Alta Temperatura	3	12,00	36,00
	Sirenas	20	15,00	300,00
	Pulsadores	20	15,00	300,00
	Modulos	20	25,00	500,00
	Central	1	40,00	40,00
	Subtotal			4.329,00
		4.329,00	0,00	0,00
16.05.01.19	m PVC RÍGIDO Suministro, instalación y colocación de canalización eléctrica para el sistema de detección de incendios, en pvc rígido aquella que sea vista, libre de halógenos, con parte proporcional de accesorio y soportación. Se incluyen medios auxiliares.			
	Descomposición			
	PVCR m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	1,000	0,00	0,00
	OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista	0,030	0,00	0,00
	AYELEC h Ayudante electricista	0,030	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
		1.000		1.000,00
	Subtotal			1.000,00
		1.000,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.01.20	MI INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED CENTRALES -PC Instalación eléctrica red en bucle cerrado entre Centrales de incendio y PC con cable resistente al fuego Cca-s1b,d1,a1 de par trenzado y apantallado, clase V de 2 x 2.5 mm2 impedancia 120 ohmios , tubo de plástico EHF/CHF M32 de AISCAN libre de halógenos, cajas derivación, accesorios de unión y pequeño material de fijación. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
	Descomposición			
	O_PCI_EQ H. Equipo PCI [O1*+1PF]	0,100	0,00	0,00
	INSTID2NET Ud Instalación eléctrica red	1,000	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	55	55,00		
	Subtotal	55,00		
		55,00	0,00	0,00
16.05.01.21	Ud RETENEDOR BITENSION 600N Suministro y montaje de retenedor bitension 600 N, diseñado para ser utilizado en puertas de una o dos hojas, fijas o de vaivén equipada con cierre automático. Su función es aislar las diferentes zonas de un edificio al activarse un sistema de alarma contra incendios. Se instalan en hospitales, universidades, residencias, hoteles, edificios públicos... mantienen las puertas abiertas para facilitar el paso de los usuarios, y se desbloquean instantáneamente al producirse una alarma. Características técnicas - Fuerza de cierre: 600 N - Intercambio de voltaje 12 ó 24V DC - Equipados con expulsor antirremanencia - Pulsador manual de liberación de puerta - Bajo consumo eléctrico Medida de la unidad (ud), totalmente instalada, programada, conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminada, en perfecto estado, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	O_PCI_EQ H. Equipo PCI [O1*+1PF]	0,100	0,00	0,00
	RETENEDOR Retenedor Bitension	1,000	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Ampliacion			
	Subtotal	0,00		
	P.Sotano	2	2,00	
	PB	6	6,00	
	P1	3	3,00	
	P2	3	3,00	
	P3	3	3,00	
	Subtotal	17,00		
	P4	4	4,00	
	Subtotal	4,00		
	Edificio Historico			
	PB	9	9,00	
	P2	5	5,00	
	P3	1	1,00	
	Subtotal	15,00		
		36,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																									
16.05.01.22	<div>u MODULO DE 1 SALIDA (RETENEDORES)</div> <div>Suministro y montaje de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (nc/c/na) o mediante salida supervisada de 24 vcc (alimentándolo a 24 vcc y resistencia de supervisión de 47 kw). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-swich decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente Marca Protec o equivalente</div> <div>Se incluyen medios auxiliares.</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>OFI1ELEC</div><div>h</div><div>Oficial 1ª electricista</div><div>0,100</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div><div><div>AYELEC</div><div>h</div><div>Ayudante electricista</div><div>0,100</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div><div><div>PMOD</div><div>u</div><div>Módulo 1 salida</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr></thead><tbody><tr><td>Retenedores</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td></tr><tr><td>Ampliacion</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td></tr><tr><td>P.Sotano</td><td>2</td><td></td><td>2,00</td></tr><tr><td>PB</td><td>6</td><td></td><td>6,00</td></tr><tr><td>P1</td><td>3</td><td></td><td>3,00</td></tr><tr><td>P2</td><td>3</td><td></td><td>3,00</td></tr><tr><td>P3</td><td>3</td><td></td><td>3,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>17,00</td></tr><tr><td>P4</td><td>4</td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td>Edificio Historico</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>PB</td><td>9</td><td></td><td>9,00</td></tr><tr><td>P2</td><td>5</td><td></td><td>5,00</td></tr><tr><td>P3</td><td>1</td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>15,00</td></tr></tbody></table></div></div> <div><div>36,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	Retenedores							Subtotal				0,00	Ampliacion							Subtotal				0,00	P.Sotano	2		2,00	PB	6		6,00	P1	3		3,00	P2	3		3,00	P3	3		3,00				Subtotal				17,00	P4	4		4,00				Subtotal				4,00	Edificio Historico				PB	9		9,00	P2	5		5,00	P3	1		1,00				Subtotal				15,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																																										
Retenedores																																																																																													
			Subtotal																																																																																										
			0,00																																																																																										
Ampliacion																																																																																													
			Subtotal																																																																																										
			0,00																																																																																										
P.Sotano	2		2,00																																																																																										
PB	6		6,00																																																																																										
P1	3		3,00																																																																																										
P2	3		3,00																																																																																										
P3	3		3,00																																																																																										
			Subtotal																																																																																										
			17,00																																																																																										
P4	4		4,00																																																																																										
			Subtotal																																																																																										
			4,00																																																																																										
Edificio Historico																																																																																													
PB	9		9,00																																																																																										
P2	5		5,00																																																																																										
P3	1		1,00																																																																																										
			Subtotal																																																																																										
			15,00																																																																																										
16.05.01.23	<div>Ud MÓDULO DE 1 ENTRADA (FA)</div> <div>Módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 kw. Aislador de linea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-swich decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente Marca Protec o equivalente</div> <div>Se incluyen medios auxiliares.</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>OFI1ELEC</div><div>h</div><div>Oficial 1ª electricista</div><div>0,100</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div><div><div>AYELEC</div><div>h</div><div>Ayudante electricista</div><div>0,100</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div><div><div>PMODE</div><div>u</div><div>Módulo 1 entrada</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fuente alimentacion</td><td>2</td><td></td><td>2,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td></tr></tbody></table></div></div> <div><div>2,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	Fuente alimentacion	2		2,00				Subtotal				2,00																																																																												
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																																										
Fuente alimentacion	2		2,00																																																																																										
			Subtotal																																																																																										
			2,00																																																																																										

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.01.24	<div>uMODULO 2 ENTRADAS (GPCI)</div> <div>Módulo monitor de dos entradas direccionable para controlar equipos externos mediante contacto seco (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 kw. Aislador de linea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente. Marca Protec o equivalente</div> <div>Se incluyen medios auxiliares.</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>OFI1ELEC</div><div>h</div><div>Oficial 1ª electricista</div><div>0,200</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div><div><div>AYELEC</div><div>h</div><div>Ayudante electricista</div><div>0,200</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div><div><div>MOD2E1S</div><div>u</div><div>Módulo 2 entradas 1 salida</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><div>UDS</div><div>LONGITUD</div><div>ANCHURA</div><div>ALTURA</div><div>Grupo de incendios</div><div>1</div><div></div><div></div><div>1,00</div></div><div><div>Subtotal</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>1,00</div></div></div> <div><div>1,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div>			
16.05.01.25	<div>uMODULO 2 ENTRADAS 1 SALIDA (CCF)</div> <div>Módulo de control de dos entradas y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (nc/c/na) o mediante salida supervisada de 24 vcc (alimentándolo a 24 vcc y resistencia de supervisión de 47 kw). Dos entradas para controlar equipos externos mediante un contacto seco (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 kw. Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Marca Protec o equivalente. Montado en caja semitransparente. Completamente instalado y conexionado. Se incluyen medios auxiliares.</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>OFI1ELEC</div><div>h</div><div>Oficial 1ª electricista</div><div>0,100</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div><div><div>AYELEC</div><div>h</div><div>Ayudante electricista</div><div>0,100</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div><div><div>MOD2ENTR</div><div>U</div><div>Módulo 2 entradas 1 salida</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><div>UDS</div><div>LONGITUD</div><div>ANCHURA</div><div>ALTURA</div><div>Compuertas cortafuegos</div><div>80</div><div></div><div></div><div>80,00</div></div><div><div>Subtotal</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>80,00</div></div></div> <div><div>80,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div>			
16.05.01.26	<div>uCAJA MODULOS ENTRADA Y SALIDA</div> <div>Caja de montaje en superficie semitransparente. Marca Protec o equivalente</div> <div>Se incluyen medios auxiliares.</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>OFI1ELEC</div><div>h</div><div>Oficial 1ª electricista</div><div>0,100</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div><div><div>AYELEC</div><div>h</div><div>Ayudante electricista</div><div>0,100</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div><div><div>CAJAMODES</div><div>u</div><div>Caja módulos entrada salida</div><div>1,000</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><div>UDS</div><div>LONGITUD</div><div>ANCHURA</div><div>ALTURA</div><div>Mod. 1 salida</div><div>36</div><div></div><div></div><div>36,00</div></div><div><div>Mod 1 Entrada</div><div>2</div><div></div><div></div><div>2,00</div></div><div><div>Mod. 2 Entradas</div><div>1</div><div></div><div></div><div>1,00</div></div><div><div>Mod. 2 Entradas 1 Salida</div><div>80</div><div></div><div></div><div>80,00</div></div><div><div>Subtotal</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>119,00</div></div></div> <div><div>119,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div>			
16.05.01.27	<div>uF.ALIMENTACIÓN 2,5A</div> <div>Fuente de alimentación supervisada montada en caja. Corriente máxima 2,5a a 27,6v. Requiere 2 baterías de 12v-7a (no incl).</div> <div>Se incluyen medios auxiliares.</div>			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.01.28	Descomposición			
	OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista	0,200	0,00	0,00
	AYELEC h Ayudante electricista	0,200	0,00	0,00
	FUENTEALIM u Fuente alimentación	1,000	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	0,00	0,00
Baterías de plomo ácido sin mantenimiento yuasa. Tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases. Densidad de energía superior. Sistema especial de suspensión del electrolito para evitar fugas. 12V 17ah.				
Se incluyen medios auxiliares.				
16.05.01.29	Descomposición			
	OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista	0,200	0,00	0,00
	AYELEC h Ayudante electricista	0,200	0,00	0,00
	YNP17-121_1 u Bateria Plomo	1,000	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Para ftes.alimentación 2 2,00	4,00		
	Subtotal	4,00		
		4,00	0,00	0,00
Ud INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA				
Ingeniería de programación y puesta en marcha del 100% de puntos del sistema de detección y alarma analógicos contemplados en el proyecto (hasta 12.000 puntos).				
Incluye elaboración de la base de datos, programación completa de las centrales de incendio y la configuración del puesto gráfico de operador con elaboración de los planos gráficos necesarios (mínimo 1 plano por planta/edificio + 1 CI + 1 PControl).				
Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.				
16.05.02	Descomposición			
	O_PCI_EQ H. Equipo PCI [O1*+1PF]	10,000	0,00	0,00
	HTINGPROG Ud Ingeniería de programación y puesta en marcha	1,000	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Nivel 0 1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
TOTAL 16.05.01				0,00
16.05.02	EXTINCIÓN POR AGUA			
16.05.02.01	GRUPO DE PRESIÓN DE INCENDIOS			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.02.01.01	Ud G.P. INCENDIOS 50 m3/h EDJ +Deposito Hidroneumatico Suministro e instalacion de Grupo contra incendios, EBARA AFU12-GS 50-315/75 EDJ según normas UNE-EN 12845, CEPREVEN y UNE 23500-2012. Bomba principal ELÉCTRICA GS 50-31, 5 EN 733/ DIN 24255, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo fundidas conjuntamente con el cuerpo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial cerrado de fundición DE BRONC, E compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete,soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje acorde a la normativa, eje de acero inoxidable AISI 431; accionada mediante motor eléctrico asíncrono,trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una POTENCIA DE 75 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, acoplamiento CON ESPACIADOR. Bomba principal DIESEL GS 50-315 de una POTENCIA DE 75 kW, doble juego de baterías, DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 214 litros de capacidad equipado con válvula de vaciado, filtro y visor de nivel. Una bomba auxiliar jockey EVMSG 5-17N5/4 , de 4 kW, multietapa vertical de una entrada, aspiración e impulsión en línea, base y soporte motor en hierro fundido, cuerpo intermedio en ACERO INOXIDABLE AISI 304, impulsores y camisa exterior fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico SiC/Carbón/EPDM, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F,protección IP 55; Depósito hidroneumático de 24/16 ; bancada metálica, válvulas de corte, y antirretorno para cada bomba; TES DE DERIVACION PARA PRESOSTATOS DE ARRANQUE; manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 100 S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. Incluso Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa,instalación sobre tubería horizontal, montaje entre bridas PN 10/16, modelo F DN 65 , con diafragma y flotador fabricados en acero inoxidable AISI 316, para una presión máxima de 16 Bar, fondo de escala 100 m³/h . Todo ello según norma une 23500-90. Completamente instalado y probado.			
Descomposición				
DEPPCI24	Ud G.P. Incendios 50 m3/h EDJ + Deposito Hidroneumatico	1,000	0,00	0,00
OFFFONT	h Oficial Primera Fontanero	8,000	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	8,000	0,00	0,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA
G.P. Incendios		1	1,00	
			ALTURA	
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00

16.05.02.01.02 Ud COLECTOR IMPULSION PCI DN 150, 2 SALIDAS, 2 ENTRADAS

Suministro e instalación de Colector impulsión bombas CI construido en tubería de acero sin soldadura negra UNE EN 10216-1 DN 150 x 5,0 mm, prefabricado en taller con extremos ranurados.

Incluye:

- 1 Entrada DN 80 Toma Bomberos
- 1 Entrada DN 80 del GPI
- 1 Salida DN 80 BIEs
- 1 Salida DN 80 Rociadores

Incluye p.p. de bridas, tes, tapas, 4 soportes de perfiles con placa base, abarcon RUB DIN 3570 A HCP DN 150 y pernos de anclaje a suelo, pintura de resina poliéster color rojo RAL 3000. Longitud: 5,0 ml.

Drenaje DN 65 conectado al colector con 2 valvulas 2 "
Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
Descomposición					
	COLECIIMP Ud Colector impulsión PCI DN 150 x 7 salidas	1,000	0,00	0,00	
	OFFONT h Oficial Primera Fontanero	4,000	0,00	0,00	
	AYUFONT h Ayudante fontanero	4,000	0,00	0,00	
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1	1,00		
		Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00	
16.05.02.01.03	Ud MANOMETRO GLICERINA 100MM				
Suministro y montaje de Manómetro glicerina DN 100 mm R 1/2" para montaje colector impulsión y en cada aspiración con tubo Bourdon.					
Precisión: Clase 1,6 según EN 837-1					
Rango: 0 a 16 bar de presión según estándar DIN 16 128					
Temperatura ambiente: -20...+65° C					
Temperatura del fluido de proceso: máx. +65° C					
Error por Temperatura: error adicional cuando la temperatura del elemento sensible se desvía de 20°C. +/- 0,3 % cada 10° C de variación					
Presión de trabajo:					
Estática máx. 75% del V.F.E.					
Fluctuante: 2/3 del V.F.E.					
Sobrepresión temporal: +25% para escalas inferiores o igual a 100 bar, + 15% para más de 100 bar					
Grado de protección: IP 65 según IEC 529					
Racord de conexión a proceso: en latón					
Muelle tubular: de bronce fosforoso en "C" para escalas = 40 bar, en espiral para escalas > 40 bar					
Caja: en AISI 304					
Aro de cierre: rebordonado, en AISI 304					
Visor: en plástico transparente espesor 4 mm					
Mecanismo: en latón					
Aguja indicadora: en aluminio lacado negro					
Junta de cierre, Tapón de seguridad y llenado: en EPDM					
Líquido amortiguador: glicerina 98%					
Incluye grifo de comprobación y purga.					
Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.					
Modelo WIKA o equivalente aprobado por la DF					
Descomposición					
	MANOMETRO Ud Manometro glicerina 100 mm	1,000	0,00	0,00	
	OFFONT h Oficial Primera Fontanero	0,150	0,00	0,00	
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1	1,00		
		Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00	
16.05.02.01.04	Ud DRENAJE COLECTOR IMPULSION DN 65				
Suministro e instalación de Colector de drenajes de puestos de control DN 65 en tubo de acero con soldadura longitudinal galvanizado UNE EN 10217-1 DN 65 x 3,6 mm.					
Incluye accesorios roscados galvanizados o ranurados y soportes para recogida de todos los drenajes de colector y puestos de control anteriores. Longitud: 4,5 ml.					
Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.					
Descomposición					
	COLECDRE Ud Colector de drenaje de puestos de control DN 65	1,000	0,00	0,00	
	OFFONT h Oficial Primera Fontanero	4,000	0,00	0,00	
	AYUFONT h Ayudante fontanero	4,000	0,00	0,00	
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1	1,00		
		Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.02.01.05	Ud COLECTOR PRUEBA BOMBAS CI DN 100 X 2 SALIDAS Suministro y montaje de Colector prueba bombas CI construido en tubería de acero sin soldadura negra UNE EN 10216-1 DN 100 x 4,5 mm, prefabricado en taller con extremos ranurados. Incluye 2 salidas p.p. de bridas, tes, tapas, 2 soportes de perfiles con placa base y pernos de anclaje a suelo, pintura de resina poliéster color rojo RAL 3000. Longitud: 12,0 ml. El conjunto de pruebas se coloca a continuación del colector de impulsión. Este consiste en una T, una válvula de compuerta y un caudalímetro. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
	Descomposición			
	COLECPRUEBAS/d Colector prueba bombas CI DN 100 x 2 salidas	1,000	0,00	0,00
	OFFONT h Oficial Primera Fontanero	4,000	0,00	0,00
	AYUFONT h Ayudante fontanero	4,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
16.05.02.01.06	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 100 RANURADA Suministro e instalación de Válvula de mariposa DN 100 para montaje con acoplamientos ranurados, manorreductor, final de carrera. Homologación UL/FM. Cuerpo acero y disco en acero encapsulado. Presión máx. de trabajo 21,4 bar. Máx. tª de trabajo 120 °C. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. Modelo GLR300GSM8 de KOMTES RIBO o equivalente aprobado por la DF			
	Descomposición			
	VMDN100 Ud Válvula de mariposa DN 100 ranurada	1,000	0,00	0,00
	OFFONT h Oficial Primera Fontanero	1,000	0,00	0,00
	AYUFONT h Ayudante fontanero	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Colector Pruebas	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	0,00
16.05.02.01.07	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 80 RANURADA Suministro e instalación de Válvula de mariposa DN 80 para montaje con acoplamientos ranurados, manorreductor, final de carrera. Homologación UL/FM. Cuerpo acero y disco en acero encapsulado. Presión máx. de trabajo 21,4 bar. Máx. tª de trabajo 120 °C. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. Modelo GLR300GSM8 de KOMTES RIBO o equivalente aprobado por la DF			
	Descomposición			
	VMDN80 Ud Válvula de mariposa DN 80 ranurada	1,000	0,00	0,00
	OFFONT h Oficial Primera Fontanero	1,000	0,00	0,00
	AYUFONT h Ayudante fontanero	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.02.01.08	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN RANURADA DN 100 Suministro e instalación de Válvula de retención DN 100 con extremos ranurados. Cuerpo en hierro fundido y clapeta encapsulada EPDM. Presión de trabajo 20 bar. Max. tª de trabajo 60 °C. Aprobación UL, FM. Recubierta en interior y exterior con epoxy fundido como proteccion anticorrosion Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. Modelo FO322-300 de WEFLO o equivalente aprobado por la DF			
Descomposición				
VRDN100	Ud Válvula de retención ranurada DN 100	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	1,000	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.05.02.01.09	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN RANURADA DN 80 Suministro e instalacion de Válvula de retención DN 80 con extremos ranurados. Cuerpo en hierro fundido y clapeta encapsulada EPDM. Presión de trabajo 20 bar. Max. tª de trabajo 60 °C. Aprobación UL, FM. Recubierta en interior y exterior con epoxy fundido como proteccion anticorrosion. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. Modelo FO322-300 de WEFLO o equivalente aprobado por la DF			
Descomposición				
VRDN80	Ud Válvula de retención ranurada DN 80	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	1,000	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.05.02.01.10	Ud INTERRUPTOR DE FLUJO DN 100 Suministro e instalación de Interruptor de flujo con temporizador ajustable DN 100 IP 56. Contactos dobles SPDT. Marcado CE según directiva de productos de la construcción y aprobación VdS/LPCB/UL/ FM. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. El interruptor no se debe instalar a menos de 15 cm de un accesorio que cambia el sentido del flujo o a 60 cm de una válvula o drenaje. Incluye conexion a la central de incendios mediante módulo de 1 entrada y campana MBA con caja estanca El retardo neumático ajustable y reemplazable en campo proporcionará un retraso de 0-30 segundos e indicación visual de activación. Al finalizar el retardo programado se activarán de forma simultánea dos juegos de contactos de interruptor de tipo SPDT clasificados en 10A, 250VAC y 2A, 30VDC. Cada contacto del interruptor debe tener una cámara de cableado separada y una entrada de conducto separada. Modelo VSR-CE-DN 100 de POTTER o equivalente aprobado por la DF			
Descomposición				
IFDN100	Ud Interruptor de flujo DN 100	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	0,300	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	0,300	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	0,00	0,00
16.05.02.01.11	Ud INTERRUPTOR DE FLUJO DN 80 Suministro e instalación de Interruptor de flujo con temporizador ajustable DN 80 IP 56. Contactos dobles SPDT. Marcado CE según directiva de productos de la construcción y aprobación VdS/LPCB/UL/ FM. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. El interruptor no se debe instalar a menos de 15 cm de un accesorio que cambia el sentido del flujo o a 60 cm de una válvula o drenaje. Incluye conexión a la central de incendios mediante módulo de 1 entrada y campana MBA con caja estanca El retardo neumático ajustable y reemplazable en campo proporcionará un retraso de 0-30 segundos e indicación visual de activación. Al finalizar el retardo programado se activarán de forma simultánea dos juegos de contactos de interruptor de tipo SPDT clasificados en 10A, 250VAC y 2A, 30VDC. Cada contacto del interruptor debe tener una cámara de cableado separada y una entrada de conducto separada. Modelo VSR-CE-DN 80 de POTTER o equivalente aprobado por la DF			
Descomposición				
IFDN80	Ud Interruptor de flujo DN 80	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	0,300	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	0,300	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00
16.05.02.01.12	Ud PRESOSTATO DE ALARMA Suministro e instalación de Presostato de alarma 1 contacto ajustable. Marcado CE según directiva de productos de la construcción y aprobación LPCB/UL/ FM. Conexión 1/2" NPT. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. Carcasa IP66 Modelo PS10 de POTTER o equivalente aprobado por la DF			
Descomposición				
PSALARMA	Ud Presostato de alarma	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	0,300	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	0,300	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	0,00	0,00
16.05.02.01.13	Ud CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO DN 100 Suministro e instalación de Medidor de caudal tipo Venturi fundicion WCB 1018, DN 100 , esfera Presión máxima de trabajo 16 bar. Distancia a la valvula de mariposa 2xD= 250mm Distancia a la valvula de By-Pass 5xD= 625mm Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. Modelo DP de Viking SupplyNet			
Descomposición				
CAUDELEC	Ud Caudalimetro electromagnético DN 100	1,000	0,00	0,00
Valvulamariipo	Ud Valvula mariposa DN100	1,000	0,00	0,00
Valvulabypass	Ud Valvula Bypass DN 100	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	1,000	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.05.02.01.14	Ud COLECTOR ASPIRACIÓN BOMBAS CI DN 100 Suministro e instalación de Colector aspiracion bombas CI construido en tubería de acero sin soldadura negra UNE EN 10216-1 DN 100 x 5 mm, prefabricado en taller con extremos ranurados. Incluye 2 salidas DN 100 + 1 salida DN 40. Incluye p.p. de bridas, tes, tapas, 2 soportes de perfiles con placa base y pernos de anclaje a suelo, pintura de resina poliéster color rojo RAL 3000. Longitud: 3,0 ml. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
	Descomposición			
	COLECASP Ud Colector aspiración bombas CI DN 100	1,000	0,00	0,00
	OFFONT h Oficial Primera Fontanero	4,000	0,00	0,00
	AYUFONT h Ayudante fontanero	4,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.05.02.01.15	Ud CONO REDUCTOR EXCÉNTRICO DN 100X80 Suministro e instalacion de 1 Ud. Cono reductor excéntrico DN 100x80 de longitud 400mm + dispositivo antiestres 800mm según UNE EN 23500. Bomba Diesel y 1 Ud. Cono reductor excéntrico DN 100x80 de longitud 400mm + dispositivo antiestres 800mm según UNE EN 23500. Bomba Eléctrica Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
	Descomposición			
	CONODN350X150d Cono reductor excéntrico DN 100x80	2,000	0,00	0,00
	OFFONT h Oficial Primera Fontanero	0,300	0,00	0,00
	AYUFONT h Ayudante fontanero	0,300	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.05.02.01.16	Ud NIVEL VISUAL DE AGUA PARA DEPÓSITO Suministro e instalación de Nivel visual de agua para depósito compuesto de válvulas de aislamiento DN 25, tubo visor de metacrilato o vidrio DN 25 y protección de tubo visor en acero. Longitud aprox. 4.000 mm. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
	Descomposición			
	NIVELVISUAL Ud Nivel visual de agua para depósito	1,000	0,00	0,00
	OFFONT h Oficial Primera Fontanero	0,300	0,00	0,00
	AYUFONT h Ayudante fontanero	0,300	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.02.01.17	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍAS DEPÓSITO Suministro y montaje de tuberías depósito de agua PCI incluyendo: - Rebosadero en acero galv hasta arqueta. - Vaciado en acero galv conducido hasta arqueta. - Manguitos de llenado en acero galv - Aspiración en acero galv - Retorno pruebas en acero galv - Cloración en polietileno - Nivel en acero galv - Placa antivórtice de 1 x 1 m acero galv. - P.P de curvas, bridas, tornillería y juntas. Descomposición <i>TUBDEPOSITO</i> Ud <i>Suministro y montaje de tuberías depósito</i> <i>OFFONT</i> h <i>Oficial Primera Fontanero</i> <i>AYUFONT</i> h <i>Ayudante fontanero</i> Medición	1,000 8,000 8,000	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 Subtotal	1,00 1,00		
		1,00	0,00	0,00
16.05.02.01.18	Ud PLACA ANTIVORTICE 400X400 Suministro e instalación de Placa Antivortice dimensiones 400x400mm, se ejecutara conforme a la NFPA 20, dejando una altura de 150mm. Completamente montado y ejecutado conforme memoria, plano y pliego Descomposición <i>Placaantivort</i> Ud <i>Placa Antivortice 400x400</i> <i>OFFONT</i> h <i>Oficial Primera Fontanero</i> <i>AYUFONT</i> h <i>Ayudante fontanero</i> Medición	1,000 0,300 0,300	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 Subtotal	1,00 1,00		
		1,00	0,00	0,00
16.05.02.01.19	Ud EQUIPAMIENTO PARA ALJIBE DE INCENDIOS Suministro e instalación de Equipamiento para ALJIBE DE AGUA CONTRA INCENDIOS de una capacidad total de 40 m3, para abastecimiento de RED DE BIES y Rociadores, con los siguientes componentes: - Ud. llenado manual (válvula con flotador) y llenado automático (válvula solenoide). Incluso una llave de corte de bola y palanca, de un cuarto de vuelta para el llenado manual y otra para el automático. - Ud. rebosadero de 3" con p.p de tubería de PVC hasta red de desagüe más próxima. Se podrá observar si está rebosando el aljibe (es decir, no estará directamente conectado al albañal). - P.A. conexión de aljibe con el colector del grupo de presión de incendios mediante tubería de acero negro DIN 2440 de 3", pintado con dos manos de minio y otra de rojo incendios. Incluso llaves de corte correspondientes de 3", pasamuros y masillas de sellado. - Ud. tubo de plástico transparente de 3/4" para control de nivel, montado con llave de corte y llave para vaciado. El vaciado se conducirá hasta red de desagüe más próxima mediante tubería de PVC del diámetros correspondiente. - Ud. equipo de sondas de nivel (nivel correcto, nivel máximo y nivel mínimo). Incluso cableado de conexión con cuadro de control, bajo tubo de PVC rígido, en ejecución estanca. - Ud. Cuadro de control estanco, con indicador de alarma de nivel máximo, nivel mínimo y normal, incluido en el cuadro de control de los grupos de presión de incendios. El sistema permitirá la comunicación con el sistema de detección de contra incendios, para indicar alerta nivel mínimo y parada de bombas. Incluye sirena optoacústica (si no viene incorporada en los grupos de presión). - Pequeño material, accesorios y transformadores si fuesen necesarios, etc. Todo los materiales serán de primera calidad y homologados. Completamente instalada la unidad y en funcionamiento. Medida la unidad totalmente instalada y probada. Descomposición <i>deposit12equi</i> ud <i>Equipamiento Aljibe</i>	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	OFFONT	h	Oficial Primera Fontanero	2,000	0,00	0,00
	AYUFONT	h	Ayudante fontanero	2,000	0,00	0,00
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
			1	1,00		
				Subtotal	1,00	
				1,00	0,00	0,00
16.05.02.01.20	Ud CONJUNTO DE 2 BOYAS DE NIVEL					
	Suministro e instalación de Conjunto de 2 boyas de nivel para depósito de agua PCI para señal de nivel BAJO y nivel ALTO. Incluye hasta 10 m de cable especial de 3 x 1,5 mm2 por unidad y soporte metálico común. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. Marca KSB o equivalente					
	Descomposición					
	BOYASNIVEL	Ud	Conjunto de 2 noyas nivel	1,000	0,00	0,00
	OFFONT	h	Oficial Primera Fontanero	0,300	0,00	0,00
	AYUFONT	h	Ayudante fontanero	0,300	0,00	0,00
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
			1	1,00		
				Subtotal	1,00	
				1,00	0,00	0,00
16.05.02.01.21	Ud SISTEMA DE LLENADO DE ALJIBE DN 40					
	Sistema de llenado de aljibe DN40 compuesto de:					
	- 1 Válvula reductora de presión SOCLA DN 40 PN16.					
	- 1 Válvula de bola con palanca manual DN 40 PN16.					
	- 1 Válvula de flotador con boya inox. CT- 200 DN 40 PN16, o modelo GRISWOLD de MISTRAL ROSS					
	- 1 Tubo inox. antibarbotero DN 40 roscado.					
	- P.A de accesorios y soportes.					
	Descomposición					
	LLENADOALJ	Ud	Sistema de llenado de aljibe DN40	1,000	0,00	0,00
	OFFONT	h	Oficial Primera Fontanero	3,000	0,00	0,00
	AYUFONT	h	Ayudante fontanero	3,000	0,00	0,00
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
			1	1,00		
				Subtotal	1,00	
				1,00	0,00	0,00
TOTAL 16.05.02.01						0,00
16.05.02.02	RED DE BIES Y ROCIADORES					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.02.02.01	Ud BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 25 MM + ARMARIO EN ACERO INOXIDABLE Boca de incendio equipada de 25 mm de diámetro compacta según une-en 671-1, certificada por aenor y marcado ce. Presión máxima de trabajo 12 bar. Compuesta por: Devanadera fija con alimentación axial y conexión mediante latiguillo Caja de protección para bie-25 con puertas abatibles y cierres precintables. Especial para intemperie y ambientes corrosivos en general Armario para alojar BIE y hasta 2 extintores en inoxidable y homologado. Panel intermedio pintado troquelado para montaje 1 pulsador.(El tendido del lazo se realizara al contrario que la bajante de la tuberia de la bie) Fabricado en acero inoxidable estabilizado para uv Devanadera fija con alimentación axial y conexión mediante latiguillo construida según en 671-1 20M de manguera semirrígida alflex de 25mm según norma en 694 Válvula de bola pn 25 en latón cromado con volante desmultiplicador reductor de par de accionamiento rylock y toma para manómetro incorporada Manómetro glicerina escala 0-16 kg/cm2 con válvula antirretorno Factor k real de 46 (nominal 42) Lanza-boquilla viper st-1550 v dn 25 (modelo pv). Con empuñadura tipo pistola y valvula de bola incorporada de 25mm, en aluminio anodizado negro, con dientes giratorios y rosca interior de 1" bsp Dimensiones: 800X610x270mm (altoxanchoxfondo) Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. Modelo aprobado por la df.			
Descomposición				
BIE25BMRPLP	Ud Boca de incendio BIE MBMR PLP 25 con armario en Inoxidable	1,000	0,00	0,00
VIP550PV	Ud LANZA VIPER ST -1550 115LPM	1,000	0,00	0,00
OFFFONT	h Oficial Primera Fontanero	1,000	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	1,000	0,00	0,00
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Ampliacion				
			Subtotal	0,00
P.Sotano	1			1,00
PB	2			2,00
P1	1			1,00
P2	1			1,00
P3	1			1,00
			Subtotal	6,00
P4	1			1,00
			Subtotal	1,00
Edificio Historico				
P.Sotano	2			2,00
PB	5			5,00
P1	1			1,00
P2	1			1,00
P3	1			1,00
			Subtotal	10,00
P4	1			1,00
			Subtotal	1,00
				18,00
				0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.02.02.02	Ud BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 45 MM + ARMARIO EN ACERO INOXIDABLE Boca de incendio equipada de 45 mm de diámetro compacta según une-en 671-1, certificada por aenor y marcado ce. Presión máxima de trabajo 12 bar. Compuesta por: Devanadera fija con alimentación axial y conexión mediante latiguillo Caja de protección para bie-45 con puertas abatibles y cierres precintables. Especial para intemperie y ambientes corrosivos en general Armario para alojar BIE y hasta 2 extintores en inoxidable y homologado. Panel intermedio pintado troquelado para montaje 1 pulsador.(El tendido del lazo se realizara al contrario que la bajante de la tuberia de la bie) Fabricado en polipropileno color rojo ral 3000 estabilizado para uv Devanadera fija con alimentación axial y conexión mediante latiguillo construida según en 671-1 20M de manguera semirrígida alflex de 25mm según norma en 694 Válvula de bola pn 25 en latón cromado con volante desmultiplicador reductor de par de accionamiento rylock y toma para manómetro incorporada Manómetro glicerina escala 0-16 kg/cm2 con válvula antirretorno Factor k real de 46 (nominal 42) Lanza-boquilla viper st-1550 v dn 25 (modelo pv). Con empuñadura tipo pistola y valvula de bola incorporada de 45mm, en aluminio anodizado negro, con dientes giratorios y rosca interior de 1" bsp Dimensiones: 800X610x270mm (altoxanchoxfondo) Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. Modelo aprobado por la df.			
Descomposición				
BIE45BMRPLP	Ud Boca de incendio BIE MBMR PLP 45 con armario de Acero Inoxidable	1,000	0,00	0,00
VIP550PV	Ud LANZA VIPER ST -1550 115LPM	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	1,000	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Edificio Historico				
PB		1	1,00	
			Subtotal	1,00
			1,00	0,00 0,00
16.05.02.02.03	Ud PUNTO DE VACIADO EN VERTICAL RED DE BIES O ROCIADORES Punto de vaciado en vertical de BIES compuesto de válvula de bola DN25 con palanca manual, 6 m.l. de tubería de acero galvanizado DN25, accesorios roscados y soportes hasta bajante o arqueta. Incluye registro. Se conectará al baño mas cercano mediante tuberia de acero negro DN 25. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
Descomposición				
VACBIES	Ud Punto de vaciado en vertical red de BIES	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	1,000	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4	4,00	
			Subtotal	4,00
			4,00	0,00 0,00
16.05.02.02.04	ud ROCIADOR COLGANTE K=80 DE 68°C + EMBELLECEDOR CROMO Suministro e instalación de Rociador convencional de agua, tipo ampolla, para montaje colgante, incluso embellecedor cromo, con un orificio de DN 15 mm, un factor K = 80 y una temperatura de funcionamiento de 68 °C. Completamente instalado. Marca/modelo: MNIMAX o equivalente.			
Descomposición				
ROCCOLG	ud Rociador colgante K=80 de 69°C + Embellecedor cromado	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	0,250	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	0,250	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	<div>Medición</div> <div>Ampliacion</div>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
				Subtotal	0,00
	P.Sotano	39			39,00
	PB	40			40,00
	P1	38			38,00
	P2	38			38,00
	P3	38			38,00
				Subtotal	193,00
	P4	18			18,00
				Subtotal	18,00
	Edificio Historico				
	P.Sotano	36			36,00
	PB	36			36,00
	P1 (y doble altura PBaja)	43			43,00
	P2	73			73,00
	P3	6			6,00
				Subtotal	194,00
	P4	11			11,00
				Subtotal	11,00
					416,00
				0,00	0,00
16.05.02.02.10	ud ROCIADOR COLGANTE K=57,7 DE 74°C + EMBELLECEDOR Suministro e instalación de Rociador automático oculto, residencial, de pared, respuesta rápida, con ampolla fusible, rotura a 74°C, deflector y cuerpo del rociador de bronce, de 1/2" DN 15 mm de diámetro de rosca, coeficiente de descarga K de 57,7 (métrico), con tapa de latón, rotura a 57°C de la soldadura eutéctica para la liberación de la tapa, acabado blanco. Completamente instalado. Marca/modelo: MNIMAX o equivalente.				
	<div>Descomposición</div> <div>ROCPARDED ud Rociador colgante K=57,7 de 74°C + Embellecedor</div> <div>OFFONT h Oficial Primera Fontanero</div> <div>AYUFONT h Ayudante fontanero</div>				
				1,000	0,00
				0,250	0,00
				0,250	0,00
	<div>Medición</div> <div>Ampliacion</div>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
				Subtotal	0,00
	PB	13			13,00
				Subtotal	13,00
					13,00
				0,00	0,00
16.05.02.02.11	MI TUBERÍA DE ACERO CON SOLDADURA NEGRA DN 25 X 3,2 MM Suministro e instalación de Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1" DN 25 mm de diámetro, unión soldada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. B) Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio.				
	<div>Descomposición</div> <div>TUBNDN25 MI Tubería de acero con soldadura negra DN 25 x 3,2 mm</div> <div>OFFONT h Oficial Primera Fontanero</div> <div>AYUFONT h Ayudante fontanero</div>				
				1,000	0,00
				0,150	0,00
				0,150	0,00
	<div>Medición</div> <div>Red de rociadores</div>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		594			594,00
				Subtotal	594,00
					594,00
				0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.02.02.05	MI TUBERÍA DE ACERO CON SOLDADURA NEGRA DN 32 X 3,2 MM			
Suministro e instalación de Descripción: Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión soldada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.				
B) Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio				
Descomposición				
TUBNDN32	MI Tuberia de acero con soldadura negra DN 32 x 3,2 mm	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	0,150	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	0,150	0,00	0,00
Medición				
Ampliacion	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		Subtotal	0,00	
P.Sotano	9		9,00	
PB	9		9,00	
P1	6		6,00	
P2	6		6,00	
P3	6		6,00	
		Subtotal	36,00	
P4	6		6,00	
Montantes	8		8,00	
		Subtotal	14,00	
Edificio Historico				
P.Sotano	15		15,00	
PB	18		18,00	
P1	20		20,00	
P2	40		40,00	
P3	16		16,00	
		Subtotal	109,00	
P4	16		16,00	
Montantes	46		46,00	
Red de rociadores	170		170,00	
		Subtotal	232,00	
		391,00	0,00	0,00

16.05.02.02.06	MI TUBERÍA DE ACERO CON SOLDADURA NEGRA DN 40 X 3,2 MM			
Suministro e instalación de Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, unión soldada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.				
B) Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio				
Descomposición				
TUBASGDN40	MI Tuberia de acero con soldadura negra DN 40 x 3,2 mm	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	0,150	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	0,150	0,00	0,00
Medición				
Ampliacion	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		Subtotal	0,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P1	8	8,00		
	P2	7	7,00		
	P3	8	8,00		
			Subtotal	23,00	
	Montantes	8	8,00		
			Subtotal	8,00	
	Edificio Historico				
	P.Sotano	15	15,00		
	PB	18	18,00		
	P1	8	8,00		
	P2	9	9,00		
	P3	16	16,00		
			Subtotal	66,00	
	P4	16	16,00		
	Montantes	32	32,00		
	Red de rociadores	114	114,00		
			Subtotal	162,00	
			259,00	0,00	0,00
16.05.02.02.07	MI TUBERÍA DE ACERO CON SOLDADURA NEGRA DN 50 X 3,6 MM				
	Suministro e instalación de Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión soldada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio.				
	Descomposición				
	TUBNDN50	MI Tuberia de acero con soldadura negra DN 50 x 3,6 mm	1,000	0,00	0,00
	OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	0,150	0,00	0,00
	AYUFONT	h Ayudante fontanero	0,150	0,00	0,00
	Medición				
	Ampliacion	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
			Subtotal	0,00	
	P.Sotano	16	16,00		
	PB	32	32,00		
			Subtotal	48,00	
	Montantes	24	24,00		
			Subtotal	24,00	
	Edificio Historico				
	P.Sotano	15	15,00		
	PB	42	42,00		
			Subtotal	57,00	
	Montantes	8	8,00		
	Red de rociadores	165	165,00		
			Subtotal	173,00	
			302,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.02.02.08	MI TUBERÍA DE ACERO CON SOLDADURA NEGRA DN 65 X 3,6 MM Suministro e instalación de Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 65 mm de diámetro, unión soldada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio.			
Descomposición				
TUBASNDN65	MI Tubería de acero con soldadura negra DN 65 x 3,6 mm	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	0,150	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	0,150	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
Red de BIEs		8		8,00
Red de rociadores		291		291,00
			Subtotal	299,00
		299,00	0,00	0,00
16.05.02.02.09	MI TUBERÍA DE ACERO CON SOLDADURA NEGRA DN 80 X 4,0 MM Suministro e instalación de Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 3" DN 80 mm de diámetro, unión soldada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio.			
Descomposición				
TUBNDN80	MI Tubería de acero con soldadura negra DN 80 x 4,0 mm	1,000	0,00	0,00
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	0,150	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	0,150	0,00	0,00
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
Ampliacion				
PSOT		12		12,00
PB		32		32,00
Montantes		12		12,00
Edificio Historico				
PB		38		38,00
Montantes		6		6,00
Red de Rociadores		73		73,00
			Subtotal	173,00
		173,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.02.02.12	MI TUBERÍA DE ACERO CON SOLDADURA NEGRA DN 100 X 4,0 MM Suministro e instalación de Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 4" DN 100 mm de diámetro, unión soldada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio.			
Descomposición				
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	0,150	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	0,150	0,00	0,00
TUBNDN100	MI Tubería de acero con soldadura negra DN 100 x 4,0 mm	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Red de Rociadores		25	25,00	
		Subtotal	25,00	
		25,00	0,00	0,00
16.05.02.02.13	Ud PUESTO DE CONTROL ROCIADORES Suministro e instalación de Puesto de control de rociadores, de 4" DN 100 mm de diámetro, unión ranura y ranura, formado por válvula de retención y alarma de hierro fundido, trim de acero galvanizado y cámara de retardo de fundición, para sistema de tubería mojada. Instalación en posición vertical. Incluso alarma hidráulica con motor de agua y gong, accesorios y piezas especiales para conexión a la red de distribución de agua. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
Descomposición				
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	2,000	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	2,000	0,00	0,00
contr_roc	MI Puesto de control rociadores	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Red de Rociadores		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.05.02.02.14	Ud DETECTOR DE FLUJO Suministro e instalación de Detector de flujo tipo paleta con retardo de hasta 90 segundos y dos contactos NA/NC, de 4" DN 100 mm de diámetro, para una presión máxima de trabajo de 31 bar. Incluso tubo protector y cables eléctricos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación del detector. Colocación y fijación de tubos. Colocación del elemento. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
Descomposición				
OFFONT	h Oficial Primera Fontanero	0,750	0,00	0,00
AYUFONT	h Ayudante fontanero	0,750	0,00	0,00
detec_fluj	MI Detector de Flujo	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Red de Rociadores		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
TOTAL 16.05.02.02				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

16.05.02.03	RED DE HIDRANTES EXTERIORES
-------------	-----------------------------

16.05.02.03.01	Ud HIDRANTE DE COLUMNA SECA TOMA CURVA 4"			
	Hidrante de columna seca toma curva 4" antihielo con protección de golpes y rotura. Construido en hierro fundido según norma UNE EN 14.384.			
	Tipo C de acuerdo Norma EN 14384:2006.			
	Anti-hielo (con drenaje automático)			
	Protección de golpes y rotura ante impactos.			
	Mecanismo de accionamiento en baño de aceite en cárter estanco para facilitar su operacion y proteger contra la corrosión			
	Válvula inferior con cierre asistido por muelle Inox.			
	Entrada curva 90º con brida DIN PN16, 2 salidas laterales de 70 mm con racores y tapones Fortex UNE 23.400 y 1 salida central de 100 con racor bombero y tapón antirobo de 4" referencia I110077 de KOMTES.			
	Certificado por AENOR y marcado CE. Carrete de 300 mm. Presión de servicio 16 bar. Presión de prueba 25 bars			
	Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
	La distancia entre el emplazamiento de cada hidrante y el límite exterior del edificio o zona protegidos, medida perpendicularmente a la fachada, debe estar comprendida entre 5 m y 15 m.			
	En caso de interferencia con una vía se podra reducir la distancia de 5 metros.			
	Distancia de sepacion a bordillos 600 mm.			
	Modelo NEW RYLFLOW-S/4"-C de KOMTES RIBO referencia I110035 o equivalente aprobado por la DF			
	Incluye base de hormigon.			
	Descomposición			
	OA03000 h Oficial 1ª	0,300	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,300	0,00	0,00
	HIDRCOLSEC4 Ud Hidrante de columna seca toma curva 4"	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Urbanizacion	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00

16.05.02.03.02	Ud FANAL DE PROTECCIÓN HIDRANTE			
	Fanal de protección hidrante de columna seca formado por dos piezas de hierro fundido y poliéster-fibra de vidrio, con cierre de cuadradillo para su apertura.			
	Se dispondra de un llave para hidrante de columna seca en el puesto de seguridad de 30 x 30mm para la apertura de hidrantes por parte de los bomberos.			
	Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
	Modelo FANAL S/3-4 de KOMTES RIBO referencia I110079 o equivalente aprobado por la DF			
	Descomposición			
	OA03000 h Oficial 1ª	0,300	0,00	0,00
	OA06000 h. Peón especializado	0,300	0,00	0,00
	FANALPRTHIDRUd Fanal de protección hidrante	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.02.03.03	Ud CASETA DE INTEMPERIE CON DOTACION PARA HIDRANTE Armario auxiliar de máxima resistencia a la intemperie, con peana para la protección de dotaciones de hidrantes contra incendios Caseta de intemperie para Hidrante equipada con material auxiliar según CEPREVEN R.T.2 CHE. Fabricada en poliuretano moldeado color rojo, peana en PVC y herrajes en acero INOXIDABLE. Fijación mediante tornillos y tacos de 12-14mm. Incluye: 1 Tramo de manguera RYLJET 2000 de 15 m x 70 mm con racores 2 Tramo de manguera RYLJET 2000 de 15 m x 45 mm con racores 2 Lanza Viper VTE-2510 de 45 mm con racores fortex 1 Lanza Viper VTE-5016 de 70 mm con racores fortex 1 Bifurcación 70 x 2 de 45 mm con racores fortex 1 Reducción fortex de 70 x 45 mm 1 Llave para apertura de hidrante Modelo BIG-BOX de RIBO referencia I081562 con dotación ARMTEX de RI-BO referencia I081791 o equivalente aprobado por la DF			
Descomposición				
OA03000	h Oficial 1ª	0,300	0,00	0,00
OA06000	h. Peón especializado	0,300	0,00	0,00
CASHID	Ud Caseta de intemperie con dotacion para Hidrante	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.05.02.03.04	Ud SEÑAL DE SITUACIÓN DE HIDRANTE Señal de situación de Hidrante construida en PVC semirigido luminiscente clase A (350mcd 45mcd-4000min) con la inscripción reglamentaria de situación del Hidrante, a instalar en soporte vertical de tubo 100 x 50 mm x 2 m altura galvanizado recibido en suelo o con placa base atornillada en punto a determinar por Bomberos de la localidad. Incluye Poste con Planchuela de 3 metros de altura en acero para la señale-tica Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. Modelo EX48L de IMPLASER o equivalente aprobado por la DF			
Descomposición				
OA03000	h Oficial 1ª	0,300	0,00	0,00
OA06000	h. Peón especializado	0,300	0,00	0,00
SENHID	Ud Señal de situación de Hidrante	1,000	0,00	0,00
Poste	Ud Poste 3metros de altura	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																		
16.05.02.03.05	<p>ML TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DN 125 X 10 MM</p> <p>Sumiistro e instalacion de Tubería de polietileno alta densidad DN 125 x 11,4 mm negro banda azul de 16 bar según norma UNE EN 12201-2:2012+A1:2014 certificada por AENOR.</p> <p>PE 100 Densidad >0.95 gr/cm Coeficiente de dilatación terminca lineal 0.22 mm/m°C Conductividad térmica 0.37 kcal/hm°C Contenido en negro de carbono 2-2.5 % Contenido en materiales volatiles <350 mg/kg Contenido en agua <300mg/kg Modulo de elasticidad a corto plazo1000-1200 MPa Modulo de elasticidad a largo plazo 160 MPa Coeficiente de Poisson 0.4 Constante dielectrica 2.5</p> <p>Incluye accesorios electrosoldables tales como codos, tes, manguitos de unión, electrofusión, bridas, pernos, ventosas en puntos altos, etc. de la misma calidad.</p> <p>Montaje en zanja enterrada a 1 m de profundidad . Recubrimiento minimo de 75 cm por encima del tubo. El lecho de arena será de un espesor minimo de 15 cm. El relleno de la zanja se realizará con tierra exentas de piedras, cascotes que puedan dañar el tubo perforandol y hasta una altura de 30 cm. Antes de instalar la segunda se tenderá cinta azul canalización Agua LDPE azul extrafuertem impresa en negro. La segunda fase del relleno, se puede utilizar material procedente de la excavación. Incluir excavación, apertura de zanja y posterior relleno.</p> <p>Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.</p> <p>Modelo PE-100/125 de TUVAIN o equivalente aprobado por la DF</p>																					
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>TUBPOLDN125</td><td>ML</td><td>Tuberia de polietileno alta densidad DN 125 x 10 mm</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>OA03000</td><td>h</td><td>Oficial 1ª</td><td>0,150</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>OA06000</td><td>h.</td><td>Peón especializado</td><td>0,150</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>	TUBPOLDN125	ML	Tuberia de polietileno alta densidad DN 125 x 10 mm	1,000	0,00	0,00	OA03000	h	Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00	OA06000	h.	Peón especializado	0,150	0,00	0,00			
TUBPOLDN125	ML	Tuberia de polietileno alta densidad DN 125 x 10 mm	1,000	0,00	0,00																	
OA03000	h	Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00																	
OA06000	h.	Peón especializado	0,150	0,00	0,00																	
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><td></td><td></td></tr><tr><td>HIDRANTES</td><td>20</td><td>1,10</td><td></td><td>22,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>22,00</td><td></td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			HIDRANTES	20	1,10		22,00					Subtotal	22,00				
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																			
HIDRANTES	20	1,10		22,00																		
			Subtotal	22,00																		
				22,00	0,00 0,00																	
16.05.02.03.06	<p>Ud VÁLVULA DE COMPUERTA HUSILLO ASCENDENTE DN150 INCLUYE ARQUETA</p> <p>Válvula de compuerta de husillo ascendente DN 150 Bridas ANSI 125 o PN16. Cuerpo fundición, asiento elástico. Homologación UL/FM. Montaje en arqueta con tapa de fundición Clase D acorde a la UNE-EN124. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.</p> <p>Modelo TMRX OS&Y de TYCO o equivalente aprobado por la DF</p>																					
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>OA03000</td><td>h</td><td>Oficial 1ª</td><td>0,300</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>OA06000</td><td>h.</td><td>Peón especializado</td><td>0,300</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>VCDN150</td><td>Ud</td><td>Válvula de compuerta husillo ascendente DN 150 incluye arqueta</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>	OA03000	h	Oficial 1ª	0,300	0,00	0,00	OA06000	h.	Peón especializado	0,300	0,00	0,00	VCDN150	Ud	Válvula de compuerta husillo ascendente DN 150 incluye arqueta	1,000	0,00	0,00			
OA03000	h	Oficial 1ª	0,300	0,00	0,00																	
OA06000	h.	Peón especializado	0,300	0,00	0,00																	
VCDN150	Ud	Válvula de compuerta husillo ascendente DN 150 incluye arqueta	1,000	0,00	0,00																	
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td><td></td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				1			1,00					Subtotal	1,00				
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																			
	1			1,00																		
			Subtotal	1,00																		
				1,00	0,00 0,00																	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																				
16.05.02.03.07	<p>ML TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DN 90 X 10 MM</p> <p>Sumiistro e instalacion de Tubería de polietileno alta densidad DN 90 x 11,4 mm negro banda azul de 16 bar según norma UNE EN 12201-2:2012+A1:2014 certificada por AENOR.</p> <p>PE 100 Densidad >0.95 gr/cm Coeficiente de dilatación terminca lineal 0.22 mm/m°C Conductividad térmica 0.37 kcal/hm°C Contenido en negro de carbono 2-2.5 % Contenido en materiales volatiles <350 mg/kg Contenido en agua <300mg/kg Modulo de elasticidad a corto plazo1000-1200 MPa Modulo de elasticidad a largo plazo 160 MPa Coeficiente de Poisson 0.4 Constante dielectrica 2.5</p> <p>Incluye accesorios electrosoldables tales como codos, tes, manguitos de unión, electrofusión, bridas, pernos, ventosas en puntos altos, etc. de la misma calidad.</p> <p>Montaje en zanja enterrada a 1 m de profundidad . Recubrimiento minimo de 75 cm por encima del tubo. El lecho de arena será de un espesor minimo de 15 cm. El relleno de la zanja se realizará con tierra exentas de piedras, cascotes que puedan dañar el tubo perforandol y hasta una altura de 30 cm. Antes de instalar la segunda se tenderá cinta azul canalización Agua LDPE azul extrafuertem impresa en negro. La segunda fase del relleno, se puede utilizar material procedente de la excavación. Incluir excavación, apertura de zanja y posterior relleno.</p> <p>Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.</p> <p>Modelo PE-100/125 de TUVAIN o equivalente aprobado por la DF</p>																																							
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>TUBPOLD90</td><td>MI</td><td>Tuberia de polietileno de alta densidad DN 90 x 10 mm</td><td>1,000</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>OA03000</td><td>h</td><td>Oficial 1ª</td><td>0,150</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>OA06000</td><td>h.</td><td>Peón especializado</td><td>0,150</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th><th></th></tr><tr><td>Acometida Abastecimiento</td><td>50</td><td>1,10</td><td></td><td>55,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>55,00</td></tr></table>	TUBPOLD90	MI	Tuberia de polietileno de alta densidad DN 90 x 10 mm	1,000	0,00	0,00	OA03000	h	Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00	OA06000	h.	Peón especializado	0,150	0,00	0,00	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			Acometida Abastecimiento	50	1,10		55,00						Subtotal	55,00			
TUBPOLD90	MI	Tuberia de polietileno de alta densidad DN 90 x 10 mm	1,000	0,00	0,00																																			
OA03000	h	Oficial 1ª	0,150	0,00	0,00																																			
OA06000	h.	Peón especializado	0,150	0,00	0,00																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
Acometida Abastecimiento	50	1,10		55,00																																				
				Subtotal	55,00																																			
				55,00	0,00 0,00																																			
16.05.02.03.08	<p>m3 EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, CON MEDIOS MECÁNICOS. CONSISTENCIA MEDIA</p> <p>Excavacion, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecanicos hasta una profundidad maxima de 4.00 m., incluso extraccion a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.</p>																																							
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>OA03000</td><td>h</td><td>Oficial 1ª</td><td>0,068</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>OA06000</td><td>h.</td><td>Peón especializado</td><td>0,068</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>ME00400</td><td>h</td><td>Retroexcavadora</td><td>0,937</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th><th></th></tr><tr><td>Zanja canalizacion</td><td>15,00</td><td>0,60</td><td>0,70</td><td>6,30</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>6,30</td></tr></table>	OA03000	h	Oficial 1ª	0,068	0,00	0,00	OA06000	h.	Peón especializado	0,068	0,00	0,00	ME00400	h	Retroexcavadora	0,937	0,00	0,00	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			Zanja canalizacion	15,00	0,60	0,70	6,30						Subtotal	6,30			
OA03000	h	Oficial 1ª	0,068	0,00	0,00																																			
OA06000	h.	Peón especializado	0,068	0,00	0,00																																			
ME00400	h	Retroexcavadora	0,937	0,00	0,00																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
Zanja canalizacion	15,00	0,60	0,70	6,30																																				
				Subtotal	6,30																																			
				6,30	0,00 0,00																																			
16.05.02.03.09	<p>m3 RELLENO EN ZANJAS CON TIERRAS Y CINTA AVISADO</p> <p>Relleno en zanjas con tierras realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm. comprendiendo: extendido, regado y compactado mediante pistón manual al 95% proctor normal, incluso p.p. de línea de ladrillo hueco sencillo y cinta avisadora de instalaciones eléctricas. Medido en perfil compactado.</p>																																							
	<p>Descomposición</p>																																							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	OA03000h Oficial 1ª	0,050	0,00	0,00
	OA06000h. Peón especializado	0,050	0,00	0,00
	PZ2000m3 Agua potable.	0,300	0,00	0,00
	ME00300h Pala cargadora	0,037	0,00	0,00
	MR00200h Pison mecanico manual	0,515	0,00	0,00
	MK00200h Camion cisterna	0,009	0,00	0,00
	PZ9500Mi Ladrillo hueco sencillo 4 cm.	0,008	0,00	0,00
	WW00400Ud Pequeño material	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Zanja canalizacion	15,000,600,70	6,30	
		Subtotal	6,30	
		6,300,00		0,00
16.05.02.03.10	m3 TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES, SIN LÍMITE KM. CANON DE VERTIDO			
	Transporte de tierras a vertedero autorizado, sin limite de distancia, con camiones basculantes entoldados, incluyendo carga con medios mecanicos, humectacion del terreno natural y del extraido durante la ejecucion de los trabajos; identificacion del destino de cada una de las tierras, con identificacion de volúmenes vertidos en cada localizacion, certificados de los distintos vertederos, segun materias y mantenimiento de las vias publicas que se usen y los accesos a ellas. Incluso tasas de vertederos. Medido el volumen en perfil esponjado.			
	Descomposición			
	OA03000h Oficial 1ª	0,010	0,00	0,00
	OA06000h. Peón especializado	0,010	0,00	0,00
	AW00355m3 Cánon de vertido.	1,000	0,00	0,00
	MK00100h Camion basculante	0,091	0,00	0,00
	ME00300h Pala cargadora	0,014	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Zanja canalizacion	15,000,600,70	6,30	
		Subtotal	6,30	
		6,300,00		0,00
	TOTAL 16.05.02.03			0,00
	TOTAL 16.05.02			0,00
16.05.03	EXTINTORES DE INCENDIO			
16.05.03.01	Ud EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO ABC			
	Extintor portátil de polvo químico abc de 6 kg pintado en rojo ral-3000 fabricado y certificado conforme a une-en 3-7. Presión incorporada interior permanente. Incluye válvula de disparo, manguera, boquilla, soporte mural y base de plástico. En los casos que casos que no vaya alojado en el armario de bie,extintor mas pulsador dispondra de armario (incluido) Certificado ce según directiva 97/23/ce. Eficacia 27a-183bc. Temperatura de utilización -20°c/+60°c. Presión de prueba 21 bar. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
	Modelo tp-6kg de todoextintor o equivalente aprobado por la df.			
	Descomposición			
	EXTPOL6Ud Extintor Portátil de Polvo 27A-183BC	1,000	0,00	0,00
	O_PCI_01h. Equipo PCI [O1ª+1PF]	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ampliacion			
		Subtotal	0,00	
	P.Sotano	4	4,00	
	PB	4	4,00	
	P1	2	2,00	
	P2	2	2,00	
	P3	1	1,00	
		Subtotal	13,00	
	P4	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
	Edificio Historico			
	P.Sotano	4	4,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB	6	6,00		
	P1	2	2,00		
	P2	4	4,00		
	P3	3	3,00		
			Subtotal	19,00	
	P4	1	1,00		
			Subtotal	1,00	
				35,00	0,00
16.05.03.02	Ud EXTINTOR PORTÁTIL DE CO2				0,00
	Extintor portátil de co2 de 5 kg pintado en rojo, fabricado y certificado conforme a une-en 3-7.				
	Cuerpo de acero, válvula de disparo rápido, disco de seguridad, manguera, difusor de gas y soporte mural.				
	En caso de estar alojado en hornacina será necesario contemplar armario (incluido).				
	Certificado ce según directiva 97/23/ce. Eficacia a 89b c.				
	Temperatura de utilización -20ºc/+60ºc. Presión de prueba 250 bar.				
	Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.				
	Modelo co2-5kg de todoextintor o equivalente aprobado por la df				
	Descomposición				
	EXTCO25	Ud Extintor Portátil de CO2 89B	1,000	0,00	0,00
	O_PCI_EQ	H. Equipo PCI [O1*+1PF]	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Ampliacion				
			Subtotal	0,00	
	P.Sotano	1	1,00		
	PB	1	1,00		
	P1	2	2,00		
	P2	1	1,00		
	P3	1	1,00		
	Edificio Historico				
	P.Sotano	2	2,00		
	PB	2	2,00		
	P1	1	1,00		
			Subtotal	11,00	
				11,00	0,00
16.05.03.03	Ud ARMARIO PARA ALOJAR EXTINTOR				0,00
	Suministro y montaje de armario de acero inoxidable para empotrar en paramentos y alojar los extintores de polvo polivalente y CO2.				
	Todo ello completamente montado , instalado segun normativa.				
	Descomposición				
	armarioext	Ud Armario Inoxidable para alojar Extintor Portátil	1,000	0,00	0,00
	O_PCI_01	h. Equipo PCI [O1*+1PF]	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Polvo Polivalente	27	27,00		
	CO2	8	8,00		
	Descontar los alojados en armarios de BIES	-20	-20,00		
			Subtotal	15,00	
				15,00	0,00
	TOTAL 16.05.03				
					0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

16.05.04	SELLADOS DE PROTECCIÓN PASIVA CI
----------	----------------------------------

16.05.04.01

m2 SELLADOS CORTAFUEGOS EN PASOS DE INSTALACIONES

Sellados cortafuegos en pasos de instalaciones (bandejas eléctricas, tuberías metálicas de pci, clima, gas, etc.) Que atraviesan elementos compartimentadores resistentes al fuego hasta ei120/ei180 conforme a cte.
Incluye doble panel de 50 mm de espesor de lana mineral de alta densidad 145 kg/m3 y revestimiento resistente al fuego, impermeable y resistente a aceites de 1 mm de espesor en seco y 200 mm a cada lado.

Vertical, espesor 2x50mm rf 180 minutos
Horizontal, espesor 1x60mm rf 180 minutos
Horizontal, espesor 2x50mm rf 240 minutos

Instalación realizada en su totalidad y certificada por empresa especializada en protección pasiva contra incendios.
Ensayo une en 1366-3 e informe de clasificación de laboratorio acreditado por enac según une en 13501-2.
Incluye placa de identificación (nombre de la empresa, tipo de sellado, resistencia al fuego y fecha de ejecución).
Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.

- Todas las plantas
- Sellado de ccf
- En el caso de conducto de promat tambien se protegerán las varillas de suportación.
- Sellado de bandejas electricas, telecomunicaciones, etc. Se recuerda que el revestimiento promastop de 1mm debe tener una longitud de 35cm

Sistema promat o equivalente aprobado por la df

Descomposición

SELLADO1

Ud

Sellados cortafuegos en pasos de instalaciones

1,000

0,00

0,00

O_PCI_01

h.

Equipo PCI [O1^a+1PF]

0,998

0,00

0,00

Medición

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

45

45,00

Subtotal

45,00

45,00

0,00

0,00

16.05.04.02

Ud SELLADO DE PASOS DE TUBERÍAS COMBUSTIBLES DE 83 A 110 MM

Sellado de pasos de tuberías combustibles en paredes y forjados hasta ei180 o superior conforme a cte.

Composición: Láminas intumescentes de grafito sobre carcasa metálica de acero

Incluye 1 o 2 abrazaderas metálicas y material intumescente.

Instalación realizada en su totalidad y certificada por empresa especializada en protección pasiva contra incendios.

Ensayo une en 1366-3 (ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración) e informe de clasificación de laboratorio acreditado por enac según une en 13501-2.

Incluye placa de identificación (nombre de la empresa, tipo de sellado, resistencia al fuego y fecha de ejecución).

Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. Diámetro exterior de 83 a 110 mm

Sistema promat o equivalente aprobado por la df

Descomposición

SELLADO2	Ud	Sellado de pasos de tuberías combustibles de 83 a 110 mm	1,000	0,00	0,00
O_PCI_01	h.	Equipo PCI [O1 ^a +1PF]	0,100	0,00	0,00

Medición

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
32				32,00	
			Subtotal	32,00	
				32,00	0,00
					0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.04.03	Ud SELLADO DE PASOS DE TUBERÍAS COMBUSTIBLES DE 125 MM Sellado de pasos de tuberías combustibles en paredes y forjados hasta ei180 o superior conforme a cte. Composición: Láminas intumescentes de grafito sobre carcasa metálica de acero Incluye 1 o 2 abrazaderas metálicas y material intumescente. Instalación realizada en su totalidad y certificada por empresa especializada en protección pasiva contra incendios. Ensayo une en 1366-3 (ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración) e informe de clasificación de laboratorio acreditado por enac según une en 13501-2. Incluye placa de identificación (nombre de la empresa, tipo de sellado, resistencia al fuego y fecha de ejecución). Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. Diámetro exterior 125 mm Sistema promat o equivalente aprobado por la df			
	Descomposición			
	SELLADO3 Ud Sellado de pasos de tuberías combustibles de 125 mm	1,000	0,00	0,00
	O_PCI_01 h. Equipo PCI [O1*+1PF]	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		12	12,00	
		Subtotal	12,00	
		12,00	0,00	0,00
16.05.04.04	Ud SELLADO DE PASOS DE TUBERÍAS COMBUSTIBLES DE 160 MM Sellado de pasos de tuberías combustibles en paredes y forjados hasta ei180 o superior conforme a cte. Composición: Láminas intumescentes de grafito sobre carcasa metálica de acero Incluye 1 o 2 abrazaderas metálicas y material intumescente. Instalación realizada en su totalidad y certificada por empresa especializada en protección pasiva contra incendios. Ensayo une en 1366-3 (ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración) e informe de clasificación de laboratorio acreditado por enac según une en 13501-2. Incluye placa de identificación (nombre de la empresa, tipo de sellado, resistencia al fuego y fecha de ejecución). Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. Diámetro exterior 160 mm Sistema promat o equivalente aprobado por la df			
	Descomposición			
	SELLADO4 Ud Sellado de pasos de tuberías combustibles de 160 mm	1,000	0,00	0,00
	O_PCI_01 h. Equipo PCI [O1*+1PF]	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4	4,00	
		Subtotal	4,00	
		4,00	0,00	0,00
16.05.04.05	Ud SELLADO DE PASOS DE TUBERÍAS COMBUSTIBLES DE 250 MM Sellado de pasos de tuberías combustibles en paredes y forjados hasta ei180 o superior conforme a cte. Composición: Láminas intumescentes de grafito sobre carcasa metálica de acero Incluye 1 o 2 abrazaderas metálicas y material intumescente. Instalación realizada en su totalidad y certificada por empresa especializada en protección pasiva contra incendios. Ensayo une en 1366-3 (ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración) e informe de clasificación de laboratorio acreditado por enac según une en 13501-2. Incluye placa de identificación (nombre de la empresa, tipo de sellado, resistencia al fuego y fecha de ejecución). Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. Diámetro exterior 250 mm Sistema promat o equivalente aprobado por la df			
	Descomposición			
	SELLADO200 Ud Sellado de pasos de tuberías combustibles de 200 mm	1,000	0,00	0,00
	O_PCI_01 h. Equipo PCI [O1*+1PF]	0,100	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1		1,00	
			Subtotal	1,00	
		1,00		0,00	0,00
	TOTAL 16.05.04				0,00
16.05.05	PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL				
16.05.05.01	Ud LEGALIZACIÓN Y AUTORIZACIÓN				
	Elaboración del proyecto de PCI con dirección de obra visado por colegio profesional (solo en caso necesario), plan de seguridad y salud, manuales de instrucciones, planos, protocolos de pruebas y estadillos, certificados, tasas y autorización de la instalación de PCI por la comunidad foral de Navarra.				
	Descomposición				
	DOCFINAL Ud Documentación final de obra y autorización	1,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1		1,00	
			Subtotal	1,00	
		1,00		0,00	0,00
16.05.05.02	Ud LIMPIEZA, PINTURA FINAL Y SEÑALIZACIÓN				
	Limpieza, repasos de pintura final y señalización de todas las partes de la instalación de acuerdo con los criterios de la dirección facultativa y de la normativa vigente incluyendo las tuberías, válvulas, bombas ci, cajas eléctricas de derivación, armarios eléctricos, etc.				
	Se incluyen carteles de señalización tipo müpro, flechas de flujo, rótulos y placas grabadas, placas para válvulas y todo medio necesario para la correcta identificación de las partes de la instalación.				
	Descomposición				
	LIMPIEZA Ud Limpieza, pintura final y señalización	1,000		0,00	0,00
	O_PCI_EQ H. Equipo PCI [O1*+1PF]	60,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1		1,00	
			Subtotal	1,00	
		1,00		0,00	0,00
	TOTAL 16.05.05				0,00
16.05.06	DESMONTAJE INSTALACIONES PCI				
16.05.06.01	Ud DESMONTAJE RED HIDRAÚLICA PCI EXISTENTE				
	Desmontaje instalacion existente referente a la red de tuberias de proteccion contra incendios para alimentacion a BIES y a Rociadores, asi como los elementos soportes y valvuleria de la misma.				
	Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor.				
	Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.				
	Descomposición				
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	80,000		0,00	0,00
	OBR-PO. Hr Peón Ordinario.	80,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1		1,00	
			Subtotal	1,00	
		1,00		0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.06.02	Ud DESMONTAJE BIES EXISTENTES Desmontaje de Boca de incendio equipada, incluso parte proporcional de vaciado de la red, desmontaje de piezas de union en la posicion actual. Esta partida incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elementoIncluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	2,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	2,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	BIES Existentes	19	19,00	
		Subtotal	19,00	
			19,00	0,00
16.05.06.03	Ud DESMONTAJE PULSADORES/MODULOS/SIRENAS/CENTRAL EXISTENTES Desmontaje de unidad de deteccion y alarma (pulsador, sirena, central, modulos etc.) existente. La partida incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación de todos los elementos. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista	0,400	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Elementos	245	245,00	
		Subtotal	245,00	
			245,00	0,00
16.05.06.04	Ud DESMONTAJE GRUPO DE PRESION Y ELEMENTOS EXISTENTES Desmontaje de grupo de presion actual, incluso parte proporcional de piezas, tuberias, y elementos de control y llenado hidraulicos y parte proporcional de conexiones electricas. La partida incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al grupo de presion, bancadas, etc..... La partida incluye el vaciado completo de la instalacion y el posterior llenado para la nueva instalacion. Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escombros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor. Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamiajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto estado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicaciones de la DF y normativa vigente.			
	Descomposición			
	UAMFO1 Hr Oficial 1ª fontanero	24,000	0,00	0,00
	UAMFOA Hr Ayudante fontanero	24,000	0,00	0,00
	OFI1ELEC h Oficial 1ª electricista	2,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.06.05	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	0,00	0,00
	Ud DESMONTAJE RED DE CABLEADO Y CANALIZACIONES DE INST DETECCION/ALARMA							
Desmontaje instalacion existente referente a la red de cableado y canaliza- cion con tubo o bandeja. El precio incluye el desmontaje de los accesorios, soportes, etc conectadas a los elementos.								
Incluye limpieza final del tajo, retirada de materiales sobrantes y/o escom- bros a pie de carga, carga en contenedor, traslado hasta Gestor Autorizado y vuelta de contenedor.								
Medida la unidad (ud), comprende todos los trabajos, materiales, andamia- jes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad regla- mentarias, para dejar la unidad completamente desmontada en perfecto es- tado para el siguiente proceso, según documentos de proyecto, indicacio- nes de la DF y normativa vigente.								
Descomposición								
OFI1ELEC	h	Oficial 1ª electricista				70,000	0,00	0,00
OBR-PO.	Hr	Peón Ordinario.				70,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	0,00	0,00
	TOTAL 16.05.06							0,00
16.05.07	EXTINCIÓN AUTOMÁTICA COCINA							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.07.01	Ud SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA CAMPANA Suministro y montaje de Sistema de extinción automática mediante solución acuosa presurizado con nitrógeno seco a 14 bar con marcado CE en campana de cocina de 3.62x1.80m2, compuesto de: - 1 CILINDRO DE SOLUCIÓN ACUOSA SISTEMA SIEX TOTAL-K25 PARA LA PROTECCIÓN DE COCINAS Cilindro fabricado bajo normativa CE para una presión de trabajo de 15 bar, cargado con 25L. de solución acuosa presurizado con nitrógeno seco a 14 bar. Cuando se produce la activación del sistema esta solución se descarga a través de boquillas difusoras situadas sobre los riesgos a cubrir. -2 uds Herraje vertical para cilindro sistema SIEX TOTAL K-25 (dos por cada cilindro) - Conjunto de difusores modelos : 3 uds modelo SIEX TOTAL-K 1C 5 uds modelo SIEX TOTAL-K 1P 1 uds modelo SIEX TOTAL-K 2K 2 uds modelo SIEX TOTAL-K 2G - Conjunto de 11 adaptadores orientables para difusores. - Micro interruptor doble Micro-interruptor doble para mandos eléctricos modelo TK-DPDT. Sirve para realizar cualquier maniobra eléctrica como el cierre de trampillas, corte de energía, etc. También se pueden utilizar para el envío de una señal de activación a la central de incendios. - Disparo manual de emergencia. - Central de control mecánica para la detección y activación modelo TK-Simplex Compuesta por mecanismo de activación para una línea de detección mecánica y disparo manual en la propia central. Preparada para montarse directamente sobre el cilindro correspondiente de agente extintor o sobre el cartucho piloto. Incluye armario protector en chapa de acero en color rojo RAL 3000, - Kit de detección mecánica modelo TK- KIT-B (incluye herraje + bulbo térmico + tijera + adaptador tubo). - Final de línea para detección y tirador manual sin tensión. Modelo TK-DMS. Tirador manual sin tensión para disparo remoto, modelo TK-DMS -15 uds CODO POLEA TIPO COMPRESIÓN MODELO TK-CP. Codo polea tipo compresión modelo TK-CP, para cambios de dirección del cable de acero. - Relé auxiliar disparo sistema (2 contactos na-c-no). - Cálculos, instalación, pruebas y puesta en servicio. - 30 metros de cable de acero inoxidable de enlace modelo KWR-50 En caso de accionamiento del sistema, se dará orden a la electroválvula para el corte de gas y al contactor para el corte de suministro eléctrico de la cocina. Sistema ansulex r102 doble de ansul o equivalente Totalmente instalada y puesta en marcha.			
Descomposición				
TK-25	u Cilindro solución acuosa	1,000	0,00	0,00
OFI1ELEC	h Oficial 1º electricista	4,992	0,00	0,00
AYELEC	h Ayudante electricista	4,992	0,00	0,00
TKHE25	u HERRAJE VERTICAL PARA CILINDRO SISTEMA SIEX TOTAL-K25	2,000	0,00	0,00
TKD1C	u DIFUSOR MODELO SIEX TOTAL-K 1C	3,000	0,00	0,00
TKD1P	u DIFUSOR MODELO SIEX TOTAL-K 1P	5,000	0,00	0,00
TKD2K	u DIFUSOR MODELO SIEX TOTAL-K 2K	1,000	0,00	0,00
TKD2G	u DIFUSOR MODELO SIEX TOTAL-K 2G	2,000	0,00	0,00
TKDAG	u ADAPTADOR ORIENTABLE PARA DIFUSORES TOTAL-K	11,000	0,00	0,00
TK-DPDT	u MICRO-INTERRUPTOR DOBLE	1,000	0,00	0,00
TKSIM	u CENTRAL DE CONTROL MECÁNICA PARA LA DETECCIÓN Y ACTIVACIÓN MODELO TK SIMPLEX	1,000	0,00	0,00
TKKITB	u KIT DE DETECCIÓN MECÁNICA MODELO TK-KIT-T-B	10,000	0,00	0,00
KFLDM	u FINAL DE LÍNEA PARA LA DETECCIÓN MECÁNICA MODELO KFLDM	1,000	0,00	0,00
TKDMS	u TIRADOR MANUAL SIN TENSION PARA DISPARO REMOTO	1,000	0,00	0,00
KWR-50	u CABLE DE ACERO INOXIDABLE DE ENLACE MODELO KWR-50	30,000	0,00	0,00
TKCP	u CODO POLEA TIPO COMPRESIÓN MODELO TK-CP	15,000	0,00	0,00
Medición				
Cocinas- Edificio Histórico		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 16.05.07				0,00
TOTAL 16.05				0,00
16.06	TELECOMUNICACIONES Y AFINES			
16.06.01	RED VOZ/DATOS			
16.06.01.01	RACK			
16.06.01.01.01	Ud RACK DE COMUNICACIONES 42UA 800x800mm			
<p>Armario Rack Estándar Voz y Datos Modelo VELTIC Serie ST de 42U. 800mm ancho x 800mm fondo, Fabricado en armadura soldada con capacidad de carga 1200Kg. Armario desmontable para poder ser instalado en lugares de difícil acceso. Con cuatro perfiles 19" desplazables. Puertas delantera y trasera ventilada al 85% de una hoja, con maneta abatible con llave de seguridad y sistema de apertura biométrico/card/password. La puerta trasera se acciona a la misma vez que la frontal. Paso de cables vertical de alta capacidad en armarios con ancho 800mm. con tapas y anillas para distribución del cableado. Laterales con cierres rápidos y cierre central de seguridad con llave. Ranuras laterales en techo y suelo de paso de cables con tapa. Pintado en color RAL-9004 Negro.</p> <ul style="list-style-type: none">• Montantes 19" con las unidades numeradas en los dos sentidos independientes y ajustables en profundidad (frontales y traseros).• Patas (4) de nivelación ajustables.• Ruedas (4) de alta capacidad (600 Kg. de capacidad de carga dinámica).• Puertas con bisagras de manipulación rápida y posibilidad de cambio de sentido de la apertura, con ventilación del 85%. Cierre en puerta frontal y trasera con maneta abatible con llave y sistema de apertura biométrico/card/password. La puerta trasera se acciona a la misma vez que la frontal.• Paneles laterales desmontables con cierres rápidos y cerradura central con llave. <p>• Se incluyen los siguientes accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none">- Módulo de dos ventiladores en techo con termostato analógico.- Bandeja portaequipos ajustable de cuatro puntos.- 2 Regletas de enchufes 16A con 8 schukos e interruptor.				
Descomposición				
VEL_8842_STACUd	Rack de Comunicaciones 42UA 800x800mm	1,000	0,00	0,00
0010B222 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	2,000	0,00	0,00
Medición				
EDIF. HISTÓRICO	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
EDIF. AMPLIACIÓN		1	1,00	
	Subtotal		2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.06.01.01.02	Ud Panel de 19" 1U 24 Puertos RJ45 plano con conectores angulados,			
<p>Suministro e instalación de Panel plano vacío "V12" con capacidad para 24 conectores RJ45 Snap-in tipo Keystone con salida de los conectores en ángulo, para rack de 19", Prof. del panel: 121,5 mm, 1UA, de color negro. Ref. MMCPNLX24SIJ2MAN. Leviton Brand-Rex.</p>				
Descomposición				
MMCPNLX24SIJ2Ud	Panel de 19" 1U 24 Puertos RJ45 angulados, vacío, negro	1,000	0,00	0,00
0010B222 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,100	0,00	0,00
Medición				
EDIF. HISTÓRICO	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	4	4,00	
EDIF. AMPLIACIÓN		3	3,00	
	Subtotal		7,00	
		7,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.01.03.01	ud Conector RJ45 hembra Categoría 6A UTP Premium Atlas-X1 Ref. 6AUJ Suministro e instalacion de conector rj45 categoría 6a utp premium atlas-x1 de leviton brand-rex ref. 6Aujk-se6 color negro con persiana antipolvo integrada, formato keystone, tool-free conectorización sin herramientas con gestor de pares, con cuerpo metálico optimizado para poe 100w y supresión del anext, disponible en 13 colores. Incluye etiquetas para diferenciacion de servicios. No se admitirán conectores sin persiana antipolvo abatible hacia atrás ni sin certificado de laboratorio independiente que acredite que sopor-ta 100wpoe. Leviton brand-rex.			
	Descomposición			
	6AUJK-SE6 ud Conector RJ45 hembra Categoría 6A UTP Premium Atlas-X1 Ref. 6AUJ	1,000	0,00	0,00
	0010B222 h Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,100	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	EDIF. HISTÓRICO	71	71,00	
	EDIF. AMPLIACIÓN	44	44,00	
	Subtotal		115,00	
		115,00	0,00	0,00
16.06.01.01.04	Ud Iconos insertables en módulo RJ45 para la identificación de serv Suministro e instalación de Iconos insertables en módulos RJ 45 Atlas X1 para indentificación de servicios datos, Wi-Fi, voz, cámaras, accesos, VLAN's, etc. Ref. ICONS-ICx. disponibles en colore blanco, marfil, amarillo, naranja, rojo claro, rojo oscuro, violeta, verde, gris, negro y marrón.			
	Descomposición			
	ICONS-ICX Ud Iconos insertables en módulo RJ45 para la identificación de serv	1,000	0,00	0,00
	0010B222 h Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,017	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	EDIF. HISTÓRICO	71	71,00	
	EDIF. AMPLIACIÓN	44	44,00	
	Subtotal		115,00	
		115,00	0,00	0,00
16.06.01.01.05	Ud Latiguillo HighFlex diámetro reducido Categoría 6A LSZH color gr Suministro e instalación de Latiguillo de diámetro reducido y alta flexibilidad High Flex Categoría 6A de 4 pares RJ45-RJ45, diámetro de 4,7 mm, con-ductores flexibles, soporta radios de curvatura de 18,8 mm, cubierta libre de halógenos LSZH de longitud 1,2 m, color Gris. Ref: H6A10-04S Leviton Brand-Rex.			
	Descomposición			
	H6A10-04S Ud Latiguillo HighFlex diámetro reducido Categoría 6A LSZH color gr	1,000	0,00	0,00
	0010B222 h Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,017	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	EDIF. HISTÓRICO	71	71,00	
	EDIF. AMPLIACIÓN	44	44,00	
	Subtotal		115,00	
		115,00	0,00	0,00
16.06.01.01.06	Ud Latiguillo HighFlex diámetro reducido Categoría 6A LSZH color gr Suministro e instalación de Latiguillo de diámetro reducido y alta flexibilidad High Flex Categoría 6A de 4 pares RJ45-RJ45, diámetro de 4,7 mm, con-ductores flexibles, soporta radios de curvatura de 18,8 mm, cubierta libre de halógenos LSZH de longitud 2,1 m, color Gris. Ref: H6A10-07S Leviton Brand-Rex.			
	Descomposición			
	H6A10-07S Ud Latiguillo HighFlex diámetro reducido Categoría 6A LSZH color gr	1,000	0,00	0,00
	0010B222 h Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,017	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	EDIF. HISTÓRICO	71	71,00	
	EDIF. AMPLIACIÓN	44	44,00	
	Subtotal		115,00	
		115,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.01.01.07	Ud Panel Guiacables de 19" 1U con 5 anillas verticales Suministro e instalación de Pasa hilos horizontal 19", 1U, construcción en acero suave 2,5mm., 5 anillas horizontales, Anilla 60x60x13mm, de color negro . Ref.MMCACCCM001, Leviton Brand-Rex.			
	Descomposición			
MMCACCCM001Ud	Panel Guiacables de 19" 1U con 5 anillas verticales	1,000	0,00	0,00
0010B222 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF. HISTÓRICO		4		4,00
EDIF. AMPLIACIÓN		3		3,00
	Subtotal			7,00
		7,00		0,00 0,00
16.06.01.01.08	Ud Clips de colores para latiguillos, aceptan Iconos insertables (I Suministro e instalación de clips de colores para latiguillos high-flex de Leviton. Ref: PCCLP-BxM. Aceptan Iconos insertables (ICONS-ICx) para la identificación de servicios.			
	Descomposición			
PCCLP-BxM Ud	Clips de colores para latiguillos, aceptan Iconos insertables (I	1,000	0,00	0,00
0010B222 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,017	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF. HISTÓRICO		142		142,00
EDIF. AMPLIACIÓN		88		88,00
	Subtotal			230,00
		230,00		0,00 0,00
TOTAL 16.06.01.01				0,00
16.06.01.02	CABLEADO HORIZONTAL			
16.06.01.02.01	m Cable Categoría 6A U/UTP EuroClase Cca de 4 pares de calibre 23 Suministro e instalacion de cable categoría 6a utp, euroclase cca s1ad1a1, de 4 pares con calibre 23 awg diseño u/utp - no se admiten falsos utp con diámetro inferior a 7.5Mm, con isolation tape, pantalla discontinua, camisa protectora o pantalla flotante -. Ref. Ac6u-cca-500gn2 soporta hasta poe tipo 4, cisco upoe+ y upoehdaset. Disponible en bobina de 500 o 1000 metros. Color de cubierta verde. Leviton brand-rex.			
	Descomposición			
AC6U-Cca-500Gm	Cable Categoría 6A UTP EuroClase Cca de 4 pares de calibre 23 AW	1,000	0,00	0,00
0010B222 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,005	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF. HISTÓRICO		71	80,00	5.680,00
EDIF. AMPLIACIÓN		44	80,00	3.520,00
	Subtotal			9.200,00
		9.200,00		0,00 0,00
16.06.01.02.02	m Cable de 12 fibras ópticas Universal multimodo OM4 ajustada Euro Suministro e instalacion de cable de 12 fibras ópticas universal multimodo om4 ajustada euro class b2ca s1a d0 a1, diseñado con hilatura de fibra de vidrio bloqueante de la humedad, estabilizado para uv y protección contra roedores, max crush (n)= 1000, max impact (nm)= 5, max torsion (turns +-180 °c)= 5, operational temp.= -20 °C a +60 °c rendimiento mecánico iec 60794-2-20, cubierta de color negro. Ref. Gfom4pdc12lu-b2ca, leviton brand-rex.			
	Descomposición			
Gfom4PDC12LUh	Cable de 12 fibras ópticas Universal multimodo OM4 ajustada Euro	1,000	0,00	0,00
0010B222 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,050	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
CONEXION RACKS		70		70,00
	Subtotal			70,00
		70,00		0,00 0,00
TOTAL 16.06.01.02				0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.01.03	PUESTOS DE TRABAJO			
16.06.01.03.01	ud Conector RJ45 hembra Categoría 6A UTP Premium Atlas-X1 Ref. 6AUJ			
	Suministro e instalacion de conector rj45 categoría 6a utp premium atlas-x1 de leviton brand-rex ref. 6Aujk-se6 color negro con persiana antipolvo integrada, formato keystone, tool-free conectorización sin herramientas con gestor de pares, con cuerpo metálico optimizado para poe 100w y supresión del anext, disponible en 13 colores. Incluye etiquetas para diferenciacion de servicios. No se admitirán conectores sin persiana antipolvo abatible hacia atrás ni sin certificado de laboratorio independiente que acredite que sopor-ta 100wpoe. Leviton brand-rex.			
	Descomposición			
6AUJK-SE6	ud Conector RJ45 hembra Categoría 6A UTP Premium Atlas-X1 Ref. 6AUJ	1,000	0,00	0,00
0010B222	h Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,100	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF. HISTÓRICO		71		71,00
EDIF. AMPLIACIÓN		44		44,00
	Subtotal			115,00
		115,00	0,00	0,00
16.06.01.03.02	Ud Latiguillo HighFlex diámetro reducido Categoría 6A LSZH color gr			
	Suministro e instalación de latiguillo de diámetro reducido y alta flexibilidad high flex categoría 6a de 4 pares rj45-rj45, diámetro de 4,7 mm, conducto-res flexibles, soporta radios de curvatura de 18,8 mm, cubierta libre de haló-ge-nos lszh de longitud 3 m, color gris. Ref: H6a10-10s leviton brand-rex.			
	Descomposición			
H6A10-10S	Ud Latiguillo HighFlex diámetro reducido Categoría 6A LSZH color gr	1,000	0,00	0,00
0010B222	h Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,017	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF. HISTÓRICO		71		71,00
EDIF. AMPLIACIÓN		44		44,00
	Subtotal			115,00
		115,00	0,00	0,00
	TOTAL 16.06.01.03			0,00
	TOTAL 16.06.01			0,00
16.06.02	MEGAFONÍA			
16.06.02.01	Ud PUPITRE MICROF.CONTROL SOBREMESA COM. IP			
	Suministro y montaje de pupitre microfónico para difusión de avisos, direc-tos o pregrabados a través de la red ethernet, control y supervisión del siste-ma de megafonía y configuración de parámetros. Con funciones de pupitre de bomberos según en54. Envío de avisos a zonas/grupos. Activación de mensajes pregrabados y de mensajes de pre-evacuación y evacuación (en 54-16). Avisos de viva voz, con o sin tono de preaviso (gong). Conexión de fuente musical y envío del programa musical a la matriz vía ethernet. Mues-tra lista de alarmas del sistema. Doble conexión a ethernet (layer2 y layer3) para instalaciones con red redundante. Sobremesa, con cápsula microfóni-ca dinámica unidireccional sobre flexo. Modelo optimus ref. Dc-700eth. Incluye alimentador 24 v 2.5 Amp y sistema de grabacion de mensajes Totalmente instalado, conectado y funcionando.			
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada, programada, conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminado.			
	Descomposición			
PRMR	Ud PUPITRE MICROF.CONTROL SOBREMESA COM. IP	1,000	0,00	0,00
FA24-2.5A	Ud ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	1,500	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
EDIF HISTÓRICO		1		1,00
EDIF AMPLIACIÓN				
	Subtotal			1,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.02.02	Ud SOFTWARE COMPACT CONFIGURACIÓN Y CONTROL Software pc servidor para 1 controlador de red. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. Modelo optimus			
	Descomposición			
SCM-01	Ud SOFTWARE COMPACT CONFIGURACION Y CONTROL	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,500	0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	EDIF HISTÓRICO	1	1,00	
	EDIF AMPLIACIÓN			
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.06.02.03	Ud ARMARIO RACK DE 37 UNIDADES CON PUERTA Suministro y montaje de Rack 19" de a-800 f-800 de 37 U. 1 Puerta de cristal templado en una hoja con cerradura con marco metálico.			
	Incluye: Soporte techo ventilador cableados Smtr-svf684vf sop. Vent. A-600 f-800 cableado con 4 vent. Y 4 filtros Sntr-tm termostato analógico regulador temperatura rack Alumbrado de cabina 230 v / 11 w Sntr-rci08 regleta de 1u con interruptor 8 bases Contactor de puerta para el encendido del alumbrado. Pletina de tierra Y los siguientes elementos: Armario rack 37u.19"600X800 4ven+4ruedas montado			
	Puerta cristal templado ar-37k c/llave			
	Alimentador 24v 2.5Amp			
	Matriz digital master de audio ip/sip			
	Micro panel bombero acc. Frontal compact			
	Carta 2 entradas audio pri. Ptt / vox			
	Carta 2 salidas audio superv.Ampl.+Alt.			
	Carta conmutacion 6 lineas de altavoces			
	Modulo musical cd/mp3 usb 1u.			
	Unidad potencia 4x500w clase d lin.100V.			
	Cargador de baterias 150 ah. 6X30 ah.			
	Bateria vrla kaise 12vcc 100ah.			
	Modulo desconexion baterias			
	Descomposición			
AR-37K	Ud ARMARIO RACK 37u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO	1,000	0,00	0,00
PK-37	Ud PUERTA CRISTAL TEMPLADO AR-37K c/LLAVE	1,000	0,00	0,00
FA24-2.5A1C	Ud ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	1,000	0,00	0,00
COMPACT	Ud MATRIZ DIGITAL MASTER DE AUDIO IP/SIP	1,000	0,00	0,00
ME-200B	Ud MICRO PANEL BOMBERO ACC. FRONTAL COMPACT	1,000	0,00	0,00
UMX-EA3	Ud CARTA 2 ENTRADAS AUDIO PRI. PTT / VOX	3,000	0,00	0,00
UMX-2SA	Ud CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT.	3,000	0,00	0,00
UMX-MC6	Ud CARTA CONMUTACION 6 LINEAS DE ALTAVOCES	2,000	0,00	0,00
CP30-MP3	Ud MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u.	1,000	0,00	0,00
DA-500D4	Ud UNIDAD POTENCIA 4x500W CLASE D LIN.100V.	1,000	0,00	0,00
PS-630E	Ud CARGADOR DE BATERIAS 150 Ah. 6x30 Ah.	1,000	0,00	0,00
KBL121000	Ud BATERIA VRLA KAISE 12Vcc 100Ah.	4,000	0,00	0,00
Z-45BAT	Ud MODULO DESCONEXION BATERIAS	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	4,000	0,00	0,00
FA24-2.5A	Ud ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	1,000	0,00	0,00
UMX-C16	Ud CARTA ENTRADA SERIE UMX CONT.16+SAL.CONT.4	1,000	0,00	0,00
DA-500D2	Ud UNIDAD POTENCIA 2x500W CLASE D LIN.100V	1,000	0,00	0,00
S-AT2D	Ud ASISTENCIA EN OBRA (SAT / 1 JORNADA)	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	EDIF HISTÓRICO	1				1,00
	EDIF AMPLIACIÓN					
	Subtotal					1,00
16.06.02.04	Ud ALTAVOZ EMPOTRADO 6W	1,00			0,00	0,00
	Suministro e instalación de altavoz de techo de 5", 6 w (6, 3 y 1,5 w seleccionable), 100 v, especial va (en54-24). Sensibilidad 86,8 db y spl máx 94,5 db (1 m, 1 khz). Respuesta en frecuencia 57 ~ 24.000 Hz. Dimensiones 181,5 mm (diámetro) x 66 mm (fondo), orificio de empotrar 150 mm, peso 0,50 kg. Puede instalarse en falsos techos de poca profundidad y dispone de una cubierta protectora antiestática de plástico pet. Color blanco ral 9016. . Modelo optimus ref. A-255atp. Totalmente instalado, conectado y funcionando.					
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada, programada, conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminado.					
	Descomposición					
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,250			0,00	0,00
	A-225EN Ud DIFUSOR OPTIMUS 5" 6W100V BLANCO EN54-24	1,000			0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	EDIF HISTÓRICO	62				62,00
	EDIF AMPLIACIÓN	61				61,00
	Subtotal					123,00
16.06.02.05	Ud CAJA AC.2VIAS 50W100V IP65 NEGRA EN54-24	123,00			0,00	0,00
	Caja acústica de dos vías 50 W RMS, 100 V y baja impedancia (8 ohm). Selección de potencia a 50, 25, 12,5 y 6,25 W. Cumple la normativa de alarma por voz EN 54-24 y BS-5839, parte 8. Respuesta en frecuencia de 53 a 20.300 Hz. Sensibilidad 88,7 dB (1 W, 1 m y 1 kHz). Presión acústica máxima 105,7 dB (50 W, 1 m y 1 kHz). Dimensiones de la caja 330 x 205 x 192 mm, peso 3,65 kg. Grado de protección IP65. Color negro. Modelo OPTIMUS ref. CA-950EN					
	Descomposición					
	CA-950EN Ud CAJA AC.2VIAS 50W100V IP65 NEGRA EN54-24	1,000			0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,500			0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	EDIF HISTÓRICO	26				26,00
	EDIF AMPLIACIÓN					
	Subtotal					26,00
16.06.02.06	Ud PREAMPLIFICADOR PARA EMPOTRAR 4 ENTRADAS	26,00			0,00	0,00
	Preamplificador mezclador para montaje en pared con 2 entradas de señal balanceada de micrófono y 2 entradas de señal auxiliar. Las entradas de micrófono permiten seleccionar alimentación Phantom. Salida balanceada de 0 dB a 600 ohms. Alimentación 220 VAC, 24 VDC o Phantom. Montaje empotrado. Dimensiones 173 x 132 x 60 mm. Modelo OPTIMUS ref. PM-4E.					
	Descomposición					
	PM-4E Ud PREAMPLIFICADOR PARA EMPOTRAR 4 ENTRADAS	1,000			0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,500			0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	EDIF HISTÓRICO	2				2,00
	EDIF AMPLIACIÓN	1				1,00
	Subtotal					3,00
		3,00			0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.02.07	Ud ATENUADOR 4W 100V 2/4 HILOS COLOR BLANCO Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 4 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor no incluido. Color blanco. Modelo OPTIMUS ref. CV-4W.			
	Descomposición			
CV-4W	Ud ATENUADOR 4W 100V 2/4 HILOS COLOR BLANCO	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,500	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
EDIF HISTÓRICO	17	17,00		
EDIF AMPLIACIÓN	26	26,00		
	Subtotal	43,00		
		43,00	0,00	0,00
16.06.02.08	Ud ATENUADOR 12W 100V 2/4HILOS COLOR BLANCO Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 12 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor no incluido. Color blanco. Modelo OPTIMUS ref. CV-12W.			
	Descomposición			
CV-12W	Ud ATENUADOR 12W 100V 2/4HILOS COLOR BLANCO	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,500	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
EDIF HISTÓRICO				
EDIF AMPLIACIÓN	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
16.06.02.09	Ud ATENUADOR 40W 100V 2/4HILOS COLOR BLANCO Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 40 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor no incluido. Color blanco. Modelo OPTIMUS ref. CV-40W.			
	Descomposición			
CV-40W	Ud ATENUADOR 40W 100V 2/4HILOS COLOR BLANCO	2,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,500	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
EDIF HISTÓRICO				
EDIF AMPLIACIÓN	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	0,00	0,00
16.06.02.10	Ud MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO			
	Descomposición			
M-420W	Ud MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO	1,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,500	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
EDIF HISTÓRICO	17	17,00		
EDIF AMPLIACIÓN	28	28,00		
	Subtotal	45,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.02.11	Ud ALIMENTADOR 24V 2.5Amp Fuente de alimentación de 24 VCC / 2,5 A en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa. Incluye el cable de red y cable de salida de alimentación CC de 1,8 m. Modelo OPTIMUS ref. FA24-2.5A	45,00	0,00	0,00
	Descomposición			
	FA24-2.5A Ud ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	1,000	0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,500	0,00	0,00
	Medición			
	EDIF HISTÓRICO			
	EDIF AMPLIACIÓN	1		
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
16.06.02.12	Ud PUNTO ALTAVOZ MEGAFONÍA TUBO DE PLÁSTICO RÍGIDO Punto de altavoz de megafonía de emergencia con instalación eléctrica vista, realizado en tubo de plástico rígido libre de halógenos tipo rhf de aiscan m32, cable manguera de 2x 2,5 mm2 libre de halógenos resistente al fuego cca-s1b,d1,a1 (según norma une-en 50575), cajas de derivación (identificación de circuito con pegatina dentro y fuera de la caja), accesorios y pequeño material de fijación. Resistencia a la compresión: >1250 N Resistencia al impacto: >6J a -5ºc Temperatura mín. Y máx. De Utilizacion: -5+90ºc Rígido si Rigidez dieléctrica: >2000 V Resistencia de aislamiento: >100 Mohm Influencias externas: Ip54 Propagador de la llama: No Color: Gris ral. 7035 Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. - Cableado en circuitos a-b por sector según norma en Modelo aiscan rhf m32 o equivalente			
	Descomposición			
	PPPROYMEG Ud Punto de proyector de megafonia tubo rigido	1,000	0,00	0,00
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	0,300	0,00	0,00
	Medición			
	ALTAVOZ EMPOTRADO	123		
	CAJA AC 2 Vias	26		
		Subtotal	149,00	
		149,00	0,00	0,00
16.06.02.13	Ud INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Ingeniería de programación y puesta en marcha del sistema de megafonía de emergencia. Incluye elaboración de la base de datos, programación completa del sistema en base a los sectores de incendio y comunicaciones con la central de detección, mensajes de alerta y evacuación aprobados por df, parametrización y documentación. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. - Sistema megafonía general			
	Descomposición			
	PMRM Ud PUESTA EN MARCHA RACK	1,000	0,00	0,00
	Medición			
		1		
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 16.06.02				0,00
16.06.03	TELEVISIÓN			
16.06.03.01	ud AMPLIFICACIÓN Y REPARTO			
	Suminitro e instalación de amplificacion y reparto incluyendo tomas terminales y cableado completo. Incluidos todos los elementos necesarios, pruebas y puesta en marcha.			
Descomposición				
TELEVES544502	ud DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 4D 12dB A	20,000	0,00	0,00
Coaxial	ud Cable Coaxial T100 Plus LSFH Dca/A 16 RtC NE.100 mm	3.360,000	0,00	0,00
TELEVES.TUBO	ml Tubo corrugado	3.360,000	0,00	0,00
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1ª+ Ayudante electric	15,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
TOTAL 16.06.03				0,00
16.06.04	VIDEOPORTERO			
16.06.04.01	Ud VIDEOPORTERO AUTOMÁTICO PLACA INTERIOR			
	Videoportero automático, con microaltavoz habla-escucha, incluso abrepuestas, instalado con fuente de alimentación, colocado y conexionado, marca GOLMAR o similar. Medida la unidad instalada y conexionada.			
Descomposición				
001OB200	h Oficial 1ª electricista	1,500	0,00	0,00
001OB220	h Ayudante electricista	1,500	0,00	0,00
UEPORT	Ud Videoportero automatico	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
EDIF. HISTÓRICO		1	1,00	
EDIF. AMPLIACIÓN		1	1,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	0,00
16.06.04.02	Ud CONEXIONADO			
	Cableado bajo tubo e interconexionado de porteros automáticos (entre equipos interiores y placas exteriores). Medida la unidad instalada y probada.			
	Esta partida incluye las fuentes de alimentacion y 1400 metros lienales de cableado para porteros			
Descomposición				
001OB200	h Oficial 1ª electricista	3,000	0,00	0,00
001OB220	h Ayudante electricista	3,000	0,00	0,00
UEPORTC	Ud Conexionado y varios	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
EDIF. HISTÓRICO		1	1,00	
EDIF. AMPLIACIÓN		1	1,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	0,00
16.06.04.03	Ud VIDEOPORTERO AUTOMATICO PLACA EXTERIOR			
	Videoportero automático exterior de 1 pulsadores con amplificador incorporado, luz en tarjeteros, microaltavoz habla-escucha. Instalado con transformador, alimentadores, incluso colocado y conexionado. Medida la unidad instalada.			
Descomposición				
001OB200	h Oficial 1ª electricista	1,000	0,00	0,00
001OB220	h Ayudante electricista	1,000	0,00	0,00
UEPORTE	Ud Videoportero automatico placa exterior	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
EDIF. HISTÓRICO		1	1,00	
EDIF. AMPLIACIÓN		1	1,00	
		Subtotal	2,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	0,00	0,00
TOTAL 16.06.04				0,00
16.06.05	BAÑOS ASISTIDOS			
16.06.05.01	Ud CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVÁLIDOS			
	Suministro e instalación de Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F.. Totalmente instalado, conectado y funcionando.			
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada, programada, conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminado.			
	Descomposición			
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	2,000	0,00	0,00
KB-10F	Ud CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVÁLIDOS	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
EDIF AMPLIACIÓN		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
16.06.05.02	Ud CENTRAL MINI SEÑALIZACION LLAM. 4 BAÑOS + CABLEADO			
	Módulo de señalización para recibir la llamada de hasta cuatro baños asistidos. Dispone de cuatro LEDs que se iluminan indicando el origen de la llamada. El pulsador de MUTE elimina el sonido temporalmente a la espera de atender las llamadas y anularlas desde el pulsador de reposición del baño. Modelo OPTIMUS ref. CC-40F.			
	En la presente partida se incluye la instalacion de cableado entre los elementos terminales y la central, con cable homologado por el proveedor de los equipos, incluida la parte proporcional de canalizacion.			
	Medida de la unidad (ud), totalmente instalada, programada, conectada y funcionando, comprende todos los trabajos materiales, andamieajes y todos los medios auxiliares necesarios y medidas de seguridad reglamentarias, para dejar la unidad completamente terminado.			
	Descomposición			
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	2,000	0,00	0,00
cableminus	ud Cableado para interconexion central y elementos terminales	1,000	0,00	0,00
FA24-2.5A	Ud ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	1,000	0,00	0,00
CC-40F	Ud CENTRAL MINI SEÑALIZACION LLAM. 4 BAÑOS	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
EDIF AMPLIACIÓN		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
TOTAL 16.06.05				0,00
16.06.06	DESMONTAJE INSTALACIÓN EXISTENTE			
16.06.06.01	Ud DESMONTAJE DE TOMAS TV			
	Desmontajes de las tomas de TV para su reposición por nuevas tomas Incluso recogida y traslado a punto limpio de material retirado			
	Descomposición			
OB_EL	h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		6	6,00	
		Subtotal	6,00	
		6,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.06.02	Ud DESMONTAJE MEGAFONÍA			
	Desmontajes de sistema de megafonía existente para la sustitución por sistema que cumple la normativa actual EN 54 de evacuación			
	Incluso recogida y traslado a punto limpio de material retirado			
	Descomposición			
	OB_EL h Cuadrilla instalador electricista (Oficial 1º+ Ayudante electric	1,000	0,00	0,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	10	10,00		
	Subtotal	10,00		
		10,00	0,00	0,00
	TOTAL 16.06.06			0,00
	TOTAL 16.06			0,00
	TOTAL 16			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	VARIOS			
17.01	M2 LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
	Limpieza final de obra en reforma interior, con una superficie construida media de , incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,045	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 5.737,00	5.737,00	
		Subtotal	5.737,00	
			5.737,00	0,00
17.02	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA A FONTANERIA Y SANEAMIENTO			0,00
	Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalacion de fontanería y saneamiento completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Colocación de collarines intumescentes en caso que sean necesarios. -Fijación de soportes. --Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Reposición de falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según documentos de proyecto, indicaciones de la d.F. Y normativa vigente.			
	Descomposición			
	0010A030 h Oficial primera	30,000	0,00	0,00
	0010A070 h Peón ordinario	30,000	0,00	0,00
	mat17 U materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
17.03	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES			0,00
	Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalacion de electricidad y telecomunicaciones , completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. --Fijación de soportes. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Reposición de falsos techos. -Ejecución de candilejas en muros para instalación de luminarias empotradas -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según documentos de proyecto, indicaciones de la d.F. Y normativa vigente.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	130,000	0,00	0,00
0010A070	h Peón ordinario	130,000	0,00	0,00
mat17	U materiales	3,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
17.04	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE CLIMATIZACION			
Conjunto de ayudas de albañileria para dejar la instalacion de climatizacion completamente terminada, incluyendo:				
-Apertura y tapado de rozas.				
-Apertura de agujeros en paramentos.				
-Colocación de pasamuros.				
-Fijación de soportes.				
-Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados.				
-Apertura de agujeros en falsos techos.				
-Reposición de falsos techos.				
-Carga, descarga y elevación de materiales.				
-Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.				
-Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.				
En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun documentos de proyecto, indicaciones de la d.F. Y normativa vigente.				
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	200,000	0,00	0,00
0010A070	h Peón ordinario	200,000	0,00	0,00
mat17	U materiales	3,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
17.05	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE PCI			
Conjunto de ayudas de albañileria para dejar la instalacion de PCI completamente terminada, incluyendo:				
-Apertura y tapado de rozas.				
-Apertura de agujeros en paramentos.				
-Colocación de pasamuros.				
--Fijación de soportes.				
-Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados.				
-Apertura de agujeros en falsos techos.				
-Reposición de falsos techos.				
--Carga, descarga y elevación de materiales.				
-Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.				
-Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.				
En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun documentos de proyecto, indicaciones de la d.F. Y normativa vigente.				
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	25,000	0,00	0,00
0010A070	h Peón ordinario	25,000	0,00	0,00
mat17	U materiales	1,000	0,00	0,00
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
17.06	UD AYUDAS ALBAÑILERIA INSPECCION ARQUEOLOGIA			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
17.07	Descomposición						
	0010A030	h	Oficial primera	12,000	0,00	0,00	
	0010A070	h	Peón ordinario	12,000	0,00	0,00	
	mat17	U	materiales	0,500	0,00	0,00	
	Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
				1			1,00
					Subtotal		1,00
				1,00	0,00		0,00
	UD ELABORACION DOCUMENTACION AS BUILT						
	Elaboracion de documentacion para As Built final de obra, arquitectura e instalaciones.						
Descomposición							
9DOC	u	documentacion as built	1,000	0,00	0,00		
Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			1			1,00	
				Subtotal		1,00	
			1,00	0,00		0,00	
TOTAL 17						0,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	OPCIONALES			
18.01	UD HABITACION PILOTO			
	Formacion de habitacion piloto según indicaciones df y propiedad con materiales prescritos en proyecto. Con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	OO1OA030 h Oficial primera	80,000	0,00	0,00
	OO1OA050 h Ayudante	80,000	0,00	0,00
	MT18 u materiales	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		Subtotal	0,00	
			0,00	0,00
18.02	UD MOSTRADOR ACCESIBLE			
	Suministro y colocacion de mostrador accesible según indicaciones de la df y propiedad con pp de materiales y medios auxiliares			
	Descomposición			
	MOOC.8a h Oficial 1ª carpintería	10,000	0,00	0,00
	MOOC10a h Ayudante carpintería	10,000	0,00	0,00
	Cuadrilla H Cuadrilla electricidad (oficial 1ª+ especialista)	2,000	0,00	0,00
	mostRA ud mostrador	1,000	0,00	0,00
	isnt ud material electricidad	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		Subtotal	0,00	
			0,00	0,00
18.03	UD TABURETE DE DUCHA - AC06			
	Suministro e instalación de taburete de ducha de 48 cm de altura de asiento con estructura y brazos en acero inoxidable y asiento en polipropileno con topes de goma antideslizantes. Cisa / Normbau Ascento 8750030 o equivalente. Color gris 018. Perfectamente instalado y nivelado según planos e indicaciones de la DF. Incluyendo material y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	OO1OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,166	0,00	0,00
	GHETHG u Taburete de ducha	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		Subtotal	0,00	
			0,00	0,00
	TOTAL 18.....			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	GESTION DE RESIDUOS			
19.01	UD ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR RCD 8 m3 <10 km Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
	Descomposición			
	M13O160 u Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<10 km	1,000	0,00	0,00
	M07N200 t Canon escombros sucio a planta RCD	4,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 180,00	180,00	
		Subtotal	180,00	
			180,00	0,00
19.02	MI DESMANTELAMIENTO Y ENVASADO DE BAJANTE Y COLECTO FC Desmontaje de bajantes y colectores de fibrocemento con amianto por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.			
	Descomposición			
	O01OA050 h Ayudante	2,000	0,00	0,00
	O01OA060 h Peón especializado	2,000	0,00	0,00
	P35BP215 kg Tratamiento amianto	3,500	0,00	0,00
	P35BV140 u Palet zona residuos	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2 10,00	20,00	
		2 10,00	20,00	
		Subtotal	40,00	
			40,00	0,00
19.03	UD CARGA Y TRANSPORTE CANALIZACIÓN CON AMIANTO Transporte de placas de fibrocemento con amianto del desmantelamiento de cubierta, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificadas, paletizadas y cargadas sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta.			
	Descomposición			
	O01OA080 h Maquinista o conductor	1,500	0,00	0,00
	P35BT020 u Retirada camión 3,5 t pma 200 km exclusivo	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
			3,00	0,00
19.04	T Depósito de RCDs metales mezclados Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		98	98,00	
		Subtotal	98,00	
			98,00	0,00
19.05	T Depósito de residuos mezclados Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		257			257,00	
				Subtotal	257,00	
				257,00	0,00	0,00
19.06	T Depósito de RCDs madera					
	Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproxima- da de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o elimina- ción de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1			1,00	
				Subtotal	1,00	
				1,00	0,00	0,00
	TOTAL 19					0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																								
20	CONTROL DE CALIDAD																											
20.01	RECEPCIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES																											
20.01.01	Ud ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES																											
	<p>Comprobación de Certificados de Homologación y calidad correspondencia de los modelos, marcas y tipos de equipos con las especificaciones de proyecto, forma y lugar de acopio y redacción de ficha de identificación, de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Centro de transformación- Cuadros eléctricos- Interruptores de protección- Bandejas y tubos de protección- Conductores- Canalizaciones blindadas- Mecanismos- Equipos de alumbrado <p>Y cualquier otro elemento que indique la dirección facultativa necesario para cumplir con el Plan de Calidad redactado por el Contratista y sometido a la aprobación de la D.F, que recoge formalmente la forma de actuar del Contratista para asegurar que los requisitos de calidad establecidos en el Contrato han sido comprendidos, que se adoptan las medidas necesarias para satisfacerlos y que se documentan las distintas actuaciones realizadas para asegurar que la calidad prescrita ha sido alcanzada.</p>																											
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			1				1,00					Subtotal	1,00						1,00		0,00	0,00
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																								
	1				1,00																							
				Subtotal	1,00																							
					1,00																							
20.01.02	Ud CLIMATIZACIÓN																											
	<p>Comprobación de Certificados de Homologación y calidad correspondencia de los modelos, marcas y tipos de equipos con las especificaciones de proyecto, forma y lugar de acopio y redacción de ficha de identificación, de: Valvulería, Tuberías, Conductos, Aislamientos, Rejillas, Difusores, Unidades de recuperación de energía, Intercambiadores de Calor, enfriadoras, box generador de calor, grupos de bombeo, equipos terminales.</p> <p>Y cualquier otro elemento que indique la dirección facultativa necesario para cumplir con el Plan de Calidad redactado por el Contratista y sometido a la aprobación de la D.F, que recoge formalmente la forma de actuar del Contratista para asegurar que los requisitos de calidad establecidos en el Contrato han sido comprendidos, que se adoptan las medidas necesarias para satisfacerlos y que se documentan las distintas actuaciones realizadas para asegurar que la calidad prescrita ha sido alcanzada.</p>																											
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			1				1,00					Subtotal	1,00						1,00		0,00	0,00
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																								
	1				1,00																							
				Subtotal	1,00																							
					1,00																							
20.01.03	Ud FONTANERIA Y SANEAMIENTO																											
	<p>Comprobación de Certificados de Homologación y calidad correspondencia de los modelos, marcas y tipos de equipos con las especificaciones de proyecto, forma y lugar de acopio y redacción de ficha de identificación, de: Valvulería, Tuberías, Aislamientos, grifería, aparatos sanitarios.</p> <p>Y cualquier otro elemento que indique la dirección facultativa necesario para cumplir con el Plan de Calidad redactado por el Contratista y sometido a la aprobación de la D.F, que recoge formalmente la forma de actuar del Contratista para asegurar que los requisitos de calidad establecidos en el Contrato han sido comprendidos, que se adoptan las medidas necesarias para satisfacerlos y que se documentan las distintas actuaciones realizadas para asegurar que la calidad prescrita ha sido alcanzada.</p>																											
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			1				1,00					Subtotal	1,00						1,00		0,00	0,00
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																								
	1				1,00																							
				Subtotal	1,00																							
					1,00																							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.04	UD PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Comprobación de Certificados de Homologación y calidad correspondencia de los modelos, marcas y tipos de equipos con las especificaciones de proyecto, forma y lugar de acopio y redacción de ficha de identificación, de: Detectores, Pulsadores, Central de control y señalización, Bocas de incendio equipadas, Tuberías, Extintores Portátiles, Retenedores de Puertas, Rocia-dores, Puestos de Control, Hidrantes, Boquillas de Cortinas de agua, Electro-válvulas, Botellas de agentes extintores. Y cualquier otro elemento que indi-que la dirección facultativa necesario para cumplir con el Plan de Calidad red-actado por el Contratista y sometido a la aprobación de la D.F, que recoge formalmente la forma de actuar del Contratista para asegurar que los requi-sitos de calidad establecidos en el Contrato han sido comprendidos, que se adoptan las medidas necesarias para satisfacerlos y que se documentan las distintas actuaciones realizadas para asegurar que la calidad prescrita ha sido alcanzada.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
	TOTAL 20.01			0,00
20.02	ASISTENCIA TÉCNICA EN OBRA			
20.02.01	UD CONTROL DE EJECUCIÓN OBRA SECUNDARIA Control de ejecución de fachadas, consistente en la comprobación en obra de las especificaciones recogidas en el Proyecto y en la normativa de apli-cación de forma que se mantengan las condiciones de seguridad y durabili-dad especificadas para estas partes de obra, mediante la realizaión de ins-pecciones sistemáticas y periódicas realizadas por equipos de especialis-tas, incluso realización de informes, con comprobación cubierta plana, tras-dosados y tabiquerías, aislamientos térmicos, carpintería interior, enfosca-dos, alicatados, solados, falsos techos, revestimientos verticales, pinturas, así como cualquier otro aspecto que sea preciso tener en cuenta según indi-caciones de la df.			
	Descomposición			
	0010C550 u Técnico en Edificación	42,000	0,00	0,00
	0010D020 u Informe Técnico Edificación	2,500	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
20.02.02	UD CONTROL DE EJECUCIÓN INSTALACIONES Control de ejecución de fachadas, consistente en la comprobación en obra de las especificaciones recogidas en el Proyecto y en la normativa de apli-cación de forma que se mantengan las condiciones de seguridad y durabili-dad especificadas para estas partes de obra, mediante la realizaión de ins-pecciones sistemáticas y periódicas realizadas por equipos de especialis-tas, incluso realización de informes, con comprobación fontanería y sanea-miento, climatización, electricidad, gestión centralizada, protección con-traincnedios, combustibles así como cualquier otro aspecto que sea preciso tener en cuenta según indicaciones de la df.			
	Descomposición			
	0010C550 u Técnico en Edificación	65,000	0,00	0,00
	0010D020 u Informe Técnico Edificación	5,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	0,00
	TOTAL 20.02			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD			
20.03.01	UD ESCORRENTÍA FACHADAS			
	Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior s/CTE DB-HS-1.			
	Descomposición			
	0010B520 u Equipo técnico laboratorio	10,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
20.03.02	UD ESTANQUEIDAD AZOTEAS			
	Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/CTE DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior.			
	Descomposición			
	0010B520 u Equipo técnico laboratorio	8,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
	TOTAL 20.03			0,00
20.04	PRUEBAS FINALES DE INSTALACIONES			
20.04.01	UD PRUEBA ESTANQUEIDAD SANEAMIENTO			
	Ensayos de estanquidad total , en los diferentes puntos de una instalación de saneamiento de un edificio de pública concurrencia , según lo establecido en el DB HS 5. Los ensayos se realizarán en toda la instalación de saneamiento.Incluyendo redacción de informe y reportaje fotográfico.			
	Descomposición			
	0010B520 u Equipo técnico laboratorio	2,000	0,00	0,00
	0010C550 u Técnico en Edificación	2,000	0,00	0,00
	0010D020 u Informe Técnico Edificación	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		7	7,00	
		Subtotal	7,00	
		7,00	0,00	0,00
20.04.02	UD PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO FONTANERIA			
	Prueba de servicio de la red completa de fontanería de un edificio de pública concurrencia ode acuerdo al CTE, consistente en:			
	1) Prueba de presión y estanquidad, según Norma Básica de las instalaciones interiores de agua.			
	2) Comprobación de funcionamiento de la instalación en lo que se refiere a la llegada de agua a los puntos de consumo, correcto funcionamiento de llaves, grifos e identificación e inexistencia de gotas, según UNE 19-703-84 y correcta fijación de los sanitarios.			
	3) Comprobación del tipo y espesor de aislamiento en canalizaciones de distribución según IT- IC 19.			
	4) Ensayo de vertido y evacuación (por local).			
	5) p.p. prueba de funcionamiento del grupo de presión. 6) p.p. Simultaneidad de caudales con comprobación de caudales en los puntos de consumo más desfavorables. Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los aseos y locales anexos del edificio.			
	Redacción de informes.			
	Descomposición			
	0010B520 u Equipo técnico laboratorio	3,000	0,00	0,00
	0010C550 u Técnico en Edificación	3,000	0,00	0,00
	0010D020 u Informe Técnico Edificación	1,000	0,00	0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			
					2,00
				Subtotal	2,00
		2,00		0,00	0,00
20.04.03	UD PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO CLIMATIZACIÓN Prueba de servicio de la instalación de climatización de un edificio de pública concurrencia , de acuerdo a RITE, REBT, NTE-ICI, comprobando: el nivel sonoro, la accesibilidad de todas las partes registrables, el grado de confort alcanzado en los tiempos predeterminados, el funcionamiento general de la instalación; para ello se realizará el siguiente protocolo de pruebas: 1) EQUIPOS FRIGORÍFICOS: comprobación del caudales de aire, humectación, tipo de filtros y cantidad, potencia frigorífica. VENTILADORES: Motor, consumos eléctricos, regulación de relés térmicos, funcionamiento de poleas. COMPRESORES: potencia absorbida, intensidad a plena carga, intensidad en arranque, consumos, regulación de relés térmicos. 2) PRESOSTATOS: Presión de conexión/desconexión. PRESIONES DE TRABAJO: de las líneas de aspiración, descarga, líquido y subenfriamiento. TEMPERATURAS DE TRABAJO: temperaturas ambiente exterior, retorno, impulsión y salto térmico. CONTROLADORES: Regulación de temperaturas, humedad relativa de consigna, temporización de funciones. CALCULO DE RENDIMIENTOS: del evaporador y condensador. BANCADAS: altura, silent-bloc, deflexión, insonorización. 3) INTERCONEXIÓN FRIGORIFICA Y ELECTRICA: comprobación de estanqueidad a 7kg/cm2; comprobación de timbrado de conductores de interconexión; comprobación de orden de fases en acometidas; comprobación de protecciones de unidades de A.A.; comprobación de carga de gas refrigerante; comprobación de timbrado de válvulas de seguridad; puesta en marcha y aplicación de criterios de verificación de unidades y sus circuitos secundarios; Comprobación de velocidades de rejillas de descarga y aspiración; 4) VARIOS: comprobación de fugas en red hidráulica de fan-coils; comprobación de cierre de válvulas de servicio; comprobación y verificación de purgadores; 5) DRENAJE Y BANDEJA DE RECOGIDA DE FUGAS: comprobación de cierre de electroválvulas de aportación de humidificadores; comprobación de bandeja de recogida de fugas de agua del sistema de humidificación;				
Descomposición					
	0010B520 u Equipo técnico laboratorio	20,000		0,00	0,00
	0010C550 u Técnico en Edificación	20,000		0,00	0,00
	0010D020 u Informe Técnico Edificación	1,000		0,00	0,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			
					2,00
				Subtotal	2,00
		2,00		0,00	0,00
20.04.04	UD PRUEBA DE INSTALACION ELECTRICA Prueba de servicio de la instalación eléctrica completa dde un edificio de pública concurrencia , consistente en: 1) SUBESTACIÓN DE TRANSFORMACIÓN: 1)Verificación de certificaciones de prueba de calidad de aparellaje, aisladores, transformaciones, etc; medida de puesta a tierra de la instalación, según MIE-RAT 13; comprobación de funcionamiento de interruptores, seccionadores, e instalaciones de seguridad; inspección de la canalización de la línea de acometida en alta; inspección de la canalización de la línea de acometida en alta.(Aislamientos, pasamuros, separación entre fases, separación fase tierra); medida de tensión de salida entre fases y fase-neutro. 2) BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO: comprobación de las instalaciones de acometida de acuerdo al R.E.B.T (interruptor y cuadro general); medida de resistencia de puesta a tierra (por unidad en cuadro o báculo), según UNE 20.098; medida de tensión en cuadro secundario o cuadro general entre fase y fases-neutro (por cuadro); comprobación del equilibrado de fases; verificación de tiempo de disparo y sensibilidad de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-85; verificación de interruptores de protección (por interruptor); determinación de caída de tensión (por circuito) REBT MIBT 017; medida de aislamiento entre conductores activos y tierra, según MIBT 017, por circuito; medida del factor de potencia a la entrada de cuadro (por circuito); funcionamiento total de la instalación en carga con comprobación del calentamiento en los cuadros y líneas;				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	3) OTRAS COMPROBACIONES: medida de la resistencia del aislamiento; comprobación de la continuidad del circuito de protección; medición de niveles de iluminación. Redacción de informes. Prueba de servicio de la instalación eléctrica comprobando el nivel de iluminación que tienen todas las estancias de zonas comunes dde un edificio de pública concurrencia o de uso hospitalario; todo ello para comprobar que se alcanzan los valores mínimos exigidos en el proyecto y/o CTE, REBT y demás normativa de aplicación. Redacción de informes. Prueba de servicio de la instalación eléctrica comprobando el nivel de iluminación que tienen todas las estancias de zonas comunes dde un edificio de pública concurrencia o de uso hospitalario; todo ello para comprobar que se alcanzan los valores mínimos exigidos en el proyecto y/o CTE, REBT y demás normativa de aplicación. Redacción de informes. Prueba de servicio del generador de electricidad de emergencia dde un edificio de pública concurrencia , consistente en: comprobación de funcionamiento de los dispositivos de conmutación (por unidad) ; comprobación del relé de sobre intensidad (por unidad); medida de ruidos por local; medida de vibración por local; comprobación de alarmas específicas; simulación de maniobras y operación de dispositivos de alarma y señalizaciones; comprobación en fábrica de la temperatura de funcionamiento de régimen (contrato); comprobación del tiempo de arranque. Prueba de servicio del alumbrado de emergencia de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia o de uso hospitalario, consistente en: comprobación de la disponibilidad de fuente propia de alimentación de energía y de la canalización independiente de los conductores (por unidad de edificación); comprobación de funcionamiento automático de tiempo mínimo de suministro de energía de la fuente disponible (por unidad de edificación); comprobación de la adecuada disposición de los punto de luz (por unidad de edificación); medida de la intensidad luminosa por unidad de superficie (por unidad de edificación). Redacción de informes. Prueba de servicio del alumbrado de señalización de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia , consistente en: comprobación de disponibilidad de, al menos, dos fuentes de suministro de energía y de canalización independiente de los conductores (por unidad); comprobación de funcionamiento automático por corte de energía de la fuente normal de suministro (por unidad de edificación); comprobación de la adecuada disposición de los puntos de luz de señalización (por unidad de edificación); comprobación de funcionamiento de alarmas acústicas y luminosas. Redacción de informes. Prueba de servicio del generador de electricidad de emergencia dde un edificio de pública concurrencia , consistente en: comprobación de funcionamiento de los dispositivos de conmutación (por unidad) ; comprobación del relé de sobre intensidad (por unidad); medida de ruidos por local; medida de vibración por local; comprobación de alarmas específicas; simulación de maniobras y operación de dispositivos de alarma y señalizaciones; comprobación en fábrica de la temperatura de funcionamiento de régimen (contrato); comprobación del tiempo de arranque. Redacción de informes. Prueba de servicio del alumbrado de emergencia de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia , consistente en: comprobación de la disponibilidad de fuente propia de alimentación de energía y de la canalización independiente de los conductores (por unidad de edificación); comprobación de funcionamiento automático de tiempo mínimo de suministro de energía de la fuente disponible (por unidad de edificación); comprobación de la adecuada disposición de los punto de luz (por unidad de edificación); medida de la intensidad luminosa por unidad de superficie (por unidad de edificación). Redacción de informes. Prueba de servicio del alumbrado de señalización de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia , consistente en: comprobación de disponibilidad de, al menos, dos fuentes de suministro de energía y de canalización independiente de los conductores (por unidad); comprobación de funcionamiento automático por corte de energía de la fuente normal de suministro (por unidad de edificación); comprobación de la adecuada disposición de los puntos de luz de señalización (por unidad de edificación); comprobación de funcionamiento de alarmas acústicas y luminosas. Redacción de informes.			
Descomposición				
001OB520	u Equipo técnico laboratorio	5,500	0,00	0,00
001OC550	u Técnico en Edificación	5,500	0,00	0,00
001OD020	u Informe Técnico Edificación	1,000	0,00	0,00
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
20.04.05	UD PRUEBA INSTALACION TELECOMUNICACIONES Prueba de servicio de la instalación completa de telecomunicaciones de un edificio de pública concurrencia , consistente en: medida de señal VHF, UHF y AM en tomas, para comprobar que se alcanzan las señales exigidas en el proyecto y la normativa vigente. Redacción de informes.			
	Descomposición			
	0010B520 u Equipo técnico laboratorio	4,500	0,00	0,00
	0010C550 u Técnico en Edificación	4,500	0,00	0,00
	0010D020 u Informe Técnico Edificación	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
20.04.06	UD CONTROLES DE ORGANISMOS DE CONTROL AUTORIZADO (OCA) Inspección inicial y puesta en marcha de la instalacion de BT, de alumbrado exterior, de iluminación en locales con riesgo de incendio, iluminación en locales mojados, realizada por un OCA según ITC-BT-05. Incluso emisión, por parte de la O.C.A. del Certificado de Inspección.			
	Descomposición			
	cont Ud control organismo autorizado	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	0,00	0,00
	TOTAL 20.04			0,00
20.05	CONTROL ACÚSTICO			
20.05.01	UD COMPROBACIÓN AISLAMIENTO ACÚSTICO 16-20 MUESTRAS Comprobación del nivel de aislamiento acústico en edificaciones, tomando ente 16 y 20 muestras s/CTE DB-HR, UNE-EN ISO 10140-1:2016, UNE-EN ISO 10140-2:2011, UNE-EN ISO 10140-3:2011 y UNE-EN ISO 10140-4:2011.			
	Descomposición			
	P32SR100 u Comprobación aislamiento acústico edificación 16-20 muestras	1,000	0,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	0,00	0,00
	TOTAL 20.05			0,00
20.06	MATERIALES FACHADA			
20.06.01	UD CARACTERIZACION MATERIALES MUESTRAS 30X30X15 Muestras de 30x30x15 codificadas para estudio en laboratorio de sus propiedades.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
		5,00	0,00	0,00
	TOTAL 20.06			0,00
	TOTAL 20			0,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21	SEGURIDAD Y SALUD			
21.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR			
21.01.01	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2 Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Certificado CE Norma UNE-EN 361:2002. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 20,00	20,00		
	Subtotal	20,00		
		20,00	19,89	397,80
21.01.02	u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	3	3,00		
	Subtotal	3,00		
		3,00	162,66	487,98
21.01.03	u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	3	3,00		
	Subtotal	3,00		
		3,00	594,26	1.782,78
21.01.04	u ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	3	3,00		
	Subtotal	3,00		
		3,00	265,72	797,16
21.01.05	mes ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	12	12,00		
	Subtotal	12,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																
21.01.06	<p>mesALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>				12,00	272,24	3.266,88																
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>12,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>12,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	12							12,00			Subtotal	12,00				12,00	157,03	1.884,36
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																				
12																							
			12,00																				
		Subtotal	12,00																				
21.01.07	<p>mesALQUILER CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>																						
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>12,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>12,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	12							12,00			Subtotal	12,00				12,00	234,97	2.819,64
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																				
12																							
			12,00																				
		Subtotal	12,00																				
21.01.08	<p>mesALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>																						
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>12,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>12,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	12							12,00			Subtotal	12,00				12,00	184,62	2.215,44
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																				
12																							
			12,00																				
		Subtotal	12,00																				
21.01.09	<p>u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA</p> <p>Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).</p>																						
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>10,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>10,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	10							10,00			Subtotal	10,00				10,00	11,23	112,30
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																				
10																							
			10,00																				
		Subtotal	10,00																				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
21.01.10	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4		4,00	
			Subtotal	4,00	
		4,00		32,35	129,40
21.01.11	u JABONERA INDUSTRIAL 1 l Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2		2,00	
			Subtotal	2,00	
		2,00		36,69	73,38
21.01.12	u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4		4,00	
			Subtotal	4,00	
		4,00		8,54	34,16
21.01.13	u SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2		2,00	
			Subtotal	2,00	
		2,00		43,35	86,70
21.01.14	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		34		34,00	
			Subtotal	34,00	
		34,00		31,43	1.068,62
TOTAL 21.01					15.156,60
21.02	PROTECCIONES INDIVIDUALES				
21.02.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		34		34,00	
			Subtotal	34,00	
		34,00		32,15	1.093,10
21.02.02	u PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110x55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4		4,00	
			Subtotal	4,00	
		4,00		10,86	43,44

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
21.02.03	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00	
			Subtotal	10,00	
		10,00		13,01	130,10
21.02.04	u GAFAS PROTECCIÓN CON VENTANILLA MÓVIL Gafas protectoras con ventanilla móvil y cristal incoloro o coloreado (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00	
			Subtotal	10,00	
		10,00		18,22	182,20
21.02.05	u PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4		4,00	
			Subtotal	4,00	
		4,00		6,14	24,56
21.02.06	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4		4,00	
			Subtotal	4,00	
		4,00		10,51	42,04
21.02.07	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4		4,00	
			Subtotal	4,00	
		4,00		5,05	20,20
21.02.08	u PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00	
			Subtotal	10,00	
		10,00		6,77	67,70
21.02.09	u PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00	
			Subtotal	10,00	
		10,00		6,31	63,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
21.02.10	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Reposición de material de botiquín de urgencia.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		10				10,00
				Subtotal		10,00
		10,00			8,23	82,30
21.02.11	u PAR GUANTES SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		10				10,00
				Subtotal		10,00
		10,00			4,78	47,80
21.02.12	u PAR GUANTES AISLANTES 10000 V Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		5				5,00
				Subtotal		5,00
		5,00			48,30	241,50
21.02.13	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		5				5,00
				Subtotal		5,00
		5,00			24,41	122,05
21.02.14	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		34				34,00
				Subtotal		34,00
		34,00			89,99	3.059,66
21.02.15	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		10				10,00
				Subtotal		10,00
		10,00			76,78	767,80
21.02.16	u MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		34				34,00
				Subtotal		34,00
		34,00			55,31	1.880,54

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
21.02.17	u TRAJE IMPERMEABLE Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00	
			Subtotal	10,00	
				10,00	30,91
					309,10
21.02.18	u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00	
			Subtotal	10,00	
				10,00	5,98
					59,80
21.02.19	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00	
			Subtotal	10,00	
				10,00	9,56
					95,60
21.02.20	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00	
			Subtotal	10,00	
				10,00	9,34
					93,40
21.02.21	u CINTURÓN DE AMARRE LATERAL ANILLAS GRANDES Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas (amortizable en 4 obras). Certificado CE UNE-EN 358:2000. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00	
			Subtotal	10,00	
				10,00	40,42
					404,20
21.02.22	m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		20		20,00	
			Subtotal	20,00	
				20,00	42,25
					845,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
21.02.23	<p>u ANCLAJE EMBEBIDO A TECHO L=232 cm</p> <p>Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, destinado a instalarse embebido en el interior de la estructura de hormigón armado, antes del vertido del hormigón. Dispone en un extremo, de una gaza de fijación, que se introducirá en una varilla de acero de diámetro mínimo 10x300 mm, la cual se colocará junto con el armado de la estructura o directamente a la armadura de los pilares (diámetro mínimo 10 mm) y en el otro extremo una anilla de acero para el enganche de elemento de amarre al arnés. Trabaja por la cara inferior de la estructura embebido en su interior. Tiene una longitud de 232 cm, siendo adecuado su aplicación en bajocubiertas, bajos comerciales, etc. (altura aproximada entre forjados de 425 cm). Su uso está limitado a un solo trabajador. Certificado según UNE-EN 795:2012.</p>																							
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>20,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		20								20,00				Subtotal	20,00	20,00	34,42	688,40
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																				
	20																							
				20,00																				
			Subtotal	20,00																				
21.02.24	<p>u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</p> <p>Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>																							
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>5,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		5								5,00				Subtotal	5,00	5,00	19,91	99,55
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																				
	5																							
				5,00																				
			Subtotal	5,00																				
21.02.25	<p>u ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA</p> <p>Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.</p>																							
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>10,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		10								10,00				Subtotal	10,00	10,00	15,39	153,90
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																				
	10																							
				10,00																				
			Subtotal	10,00																				
TOTAL 21.02				10.617,04																				
21.03	PROTECCIONES COLECTIVAS																							
21.03.01	<p>m BARANDILLA ESCALERA GUARDACUERPOS MADERA</p> <p>Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.</p>																							
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>10,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		10								10,00				Subtotal	10,00	10,00	18,37	183,70
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																				
	10																							
				10,00																				
			Subtotal	10,00																				
21.03.02	<p>m BARANDILLA PROTECCIÓN HUECOS VERTICALES</p> <p>Barandilla protección de 1,00 m de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5 cm incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.</p>																							
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>10,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		10								10,00				Subtotal	10,00	10,00	13,07	130,70
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																				
	10																							
				10,00																				
			Subtotal	10,00																				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.03	m BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	14,63	146,30
21.03.04	m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		120,00	120,00	
		Subtotal	120,00	
		120,00	31,89	3.826,80
21.03.05	u PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	78,56	235,68
21.03.06	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	274,88	549,76
21.03.07	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	14,31	143,10
21.03.08	u VALLA EXTENSIBLE REFLECTANTE Valla extensible reflectante hasta 3,50 m en colores rojo y blanco, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
		5,00	89,46	447,30
21.03.09	u VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.10	m VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	10,00	44,19	441,90
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		100	100,00	
		Subtotal	100,00	
21.03.11	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje, s/R.D. 485/97.	100,00	8,67	867,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		20	20,00	
		Subtotal	20,00	
		20,00	4,38	87,60
	TOTAL 21.03			7.059,84
21.04	PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS			
21.04.01	u EXTINTOR POLVO ABC 9 kg PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
21.04.02	u EXTINTOR CO2 5 kg ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	5,00	84,49	422,45
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	164,34	328,68
	TOTAL 21.04			751,13
21.05	PROTECCION INSTALACION ELECTRICA			
21.05.01	u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		15	15,00	
		Subtotal	15,00	
		15,00	412,60	6.189,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
21.05.02	<div>u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD</div> <div>Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.</div>				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		10			10,00
				Subtotal	10,00
		10,00		91,42	914,20
21.05.03	<div>u CUADRO GENERAL OBRA Pmax 360kw</div> <div>Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 360 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 120x100 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x800 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., tres interruptores automático magnetotérmico de 4x160 A., y 10 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado, (amortizable en 4 obras).</div>				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
		1,00		3.999,04	3.999,04
21.05.04	<div>u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 40 kW</div> <div>Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A, dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A, dos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 63 A 3p+T, dos de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), s/R.D. 486/97, ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y R.D. 614/2001.</div>				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		15			15,00
				Subtotal	15,00
		15,00		1.029,78	15.446,70
TOTAL 21.05					26.548,94
21.06	SERVICIO TECNICO DE SEGURIDAD				
21.06.01	<div>u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD</div> <div>Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.</div>				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		12			12,00
				Subtotal	12,00
		12,00		251,65	3.019,80
21.06.02	<div>u COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN</div> <div>Coste mensual de conservación.</div>				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		12			12,00
				Subtotal	12,00
		12,00		267,32	3.207,84

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
21.06.03	u COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		12				12,00
				Subtotal		12,00
		12,00			250,67	3.008,04
21.06.04	u COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		12				12,00
				Subtotal		12,00
		12,00			152,75	1.833,00
21.06.05	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		34				34,00
				Subtotal		34,00
		34,00			141,00	4.794,00
21.06.06	u REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por dos personas durante una jornada de 4 horas. Según R.D. 2177/2004.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		10				10,00
				Subtotal		10,00
		10,00			439,19	4.391,90
TOTAL 21.06						20.254,58
21.07	SEÑALIZACION					
21.07.01	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		120				120,00
				Subtotal		120,00
		120,00			2,20	264,00
21.07.02	m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN CON POSTES					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		10				10,00
				Subtotal		10,00
		10,00			26,56	265,60
21.07.03	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		10				10,00
				Subtotal		10,00
		10,00			7,00	70,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.07.04	<p>u SEÑAL TRIANGULAR L=90 cm CON SOPORTE</p> <p>Señal de seguridad triangular de L=90 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	56,76	567,60
21.07.05	<p>u SEÑAL CUADRADA L=60 cm CON SOPORTE</p> <p>Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	51,22	512,20
21.07.06	<p>u SEÑAL CIRCULAR D=90 cm CON SOPORTE</p> <p>Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	77,12	771,20
21.07.07	<p>u PANEL DIRECCIONAL CON SOPORTE</p> <p>Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1,00 m de altura, tipo stopper, incluido colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos), s/R.D. 486/97.</p>			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	70,85	708,50
21.07.08	<p>u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	11,93	119,30
21.07.09	<p>u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA</p> <p>Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, incluido soporte metálico de 1,20 m (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	8,86	88,60

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
21.07.10	<p>u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA ICENDIO</p> <p>Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.</p>					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		10				10,00
				Subtotal		10,00
						10,00
21.07.11	<p>u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</p> <p>Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura seca al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).</p>				17,27	172,70
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		5				5,00
				Subtotal		5,00
						5,00
					27,05	135,25
TOTAL 21.07						3.674,95
21.08	MEDICINA PREVENTIVA					
21.08.01	<p>u BOTIQUÍN DE URGENCIA</p> <p>Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.</p>					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		3				3,00
				Subtotal		3,00
						3,00
					299,26	897,78
21.08.02	<p>u REPOSICIÓN BOTIQUÍN</p> <p>Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
						1,00
					74,87	74,87
21.08.03	<p>u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES</p> <p>Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.</p>					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		3				3,00
				Subtotal		3,00
						3,00
					48,93	146,79
21.08.04	<p>u CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1000 W</p> <p>Convector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortizable en 5 usos).</p>					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		2				2,00
				Subtotal		2,00
						2,00
					28,78	57,56
21.08.05	<p>u CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1500 W</p> <p>Convector eléctrico mural de 1000 W instalado (amortizable en 5 usos).</p>					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		2				2,00
				Subtotal		2,00
						2,00
					43,14	86,28
	TOTAL 21.08					1.263,28
	TOTAL 21					85.326,36
	TOTAL					85.326,36