



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRECIOS UNITARIOS , PRECIOS AUXILIARES y
PRECIOS DESCOMPUESTOS

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
OBRAS DE ESPACIO PIGNATELLI.
ADECUACIÓN PARCIAL EN ANTIGUOS
DEPÓSITOS DE PIGNATELLI

OFICINA TÉCNICA DE ARQUITECTURA

UNIDAD: OFICINA TÉCNICA DE ARQUITECTURA

ARQUITECTO: Ricardo Usón García

MAYO 2017

16-016 – UNI DEP PIGNATELLI DEPOSITO REHAB-P1

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS										
01.01	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA RESTOS EDIFICIO MIXTA MANUAL/MÁQUINA Demolición completa de restos de edificación de planta baja por medios manuales y mecánicos, de hasta 3 m de altura desde la rasante, con desmontaje manual o mecánico de todos los elementos estructurales que puedan afectar a los muros perimetrales o restos de viguetas o correas colindantes, incluida cimentación; retirada de tejas; retirada de placas onduladas de fibrocemento como residuo peligroso por empresa o gestor autorizado de dicho residuo; demolición y retirada de estructura ligera metálica tubular y posterior empuje de máquina retroexcavadora del resto de elementos; demolición de soleras, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero o gestor autorizado y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Una vez realizada la demolición, el nivel del terreno se asemejará a existente sobre los antiguos depósitos. Si fuere preciso se retirarán las plantas o arbustos que afecten a la ejecución de obra en su perímetro. Medición de volumen realmente ejecutado.	1	11.35	9.20	2.50	261.05		261.05		2,268.52
							261.05	8.69	2,268.52	
01.02	m3 DEMOLICIÓN MURO Y APERTURA PASO, HORMIGÓN / MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable en interior de depósito, en cimentación de muro existente en paralelo a batache si se precisa, y apertura de pasos en muro perimetral, por medios manuales, incluso remate en laterales del muro retirado o recercado con mortero estructural en huecos de paso, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.									
	Pasos climatización	2	0.70	1.60	1.40	3.14				
	Muros centrales	2	3.50	1.20	3.90	32.76				
	Zapata ubicación losa galería vert.	2	3.70	1.50	0.50	5.55	41.45		5,588.29	
							41.45	134.82	5,588.29	
01.03	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.									
	Frete aseos	1	2.50		2.30	5.75				
		0.5	3.14	1.25	1.25	2.45				
	puertas	-2		0.75	1.90	-2.85				
	Arco acceso	1	5.14		3.56	18.30				
	puerta	-1	2.10		2.20	-4.62				
		-1	0.90			-0.90	18.13		524.14	
							18.13	28.91	524.14	
01.04	m3 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE A MANO + ALICATADO Demolición, por medios manuales, de tabique de fábrica de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado incluido el alicatado existente a una o dos caras.									
	Aseos	1	1.75	0.20	2.70	0.95				
		2	1.51	0.15	2.70	1.22				
		1	2.87	0.15	2.70	1.16				
	puertas	-4	0.62	0.15	1.90	-0.71	2.62		287.68	
							2.62	109.80	287.68	
01.05	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, 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. Medición de superficie realmente ejecutada, incluyendo todo el mortero de agarre.								
		2	1.75			2.70	9.45		
		4	2.87			2.70	31.00		
		2	2.40			2.70	12.96		
	Puertas	-2	0.75			1.90	-2.85		
							50.56		543.01
							50.56	10.74	543.01
01.06	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, 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. Medición de superficie realmente ejecutada. Se incluye el corte previo mediante radial en líneas de tránsito a otro pavimento existente.								
	Aseos	1	2.87	1.75			5.02		
		1	2.87	2.35			6.74		
		2	1.75	0.30			1.05		
	Pasillo acceso	1	59.00				59.00		
		1	14.35				14.35		
		1	4.30	1.10			4.73		
		1	3.50	0.15			0.53		
							91.42		644.51
							91.42	7.05	644.51
01.07	m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO								
	Demolición de adoquinados recibidos con arena o mortero, 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. Medición de superficie realmente ejecutada. Se incluye posible corte mediante radial en límites de tránsito de otro pavimento.								
		1	3.35	1.85			6.20		67.02
							6.20	10.81	67.02
01.08	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS <25 cm C/COMPRESOR								
	Demolición de soleras de hormigón en masa o armado, de unos 25 cm de espesor, con compresor, 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. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Aseos	1	2.87	1.75			5.02		
		1	2.87	2.35			6.74		
		2	1.75	0.30			1.05		
	Pasillo acceso	1	59.00				59.00		
		1	14.35				14.35		
		1	4.30	1.10			4.73		
		1	3.50	0.15			0.53		
	Escalera exterior	1	5.00	2.28			11.40		
							102.82		2,086.22
							102.82	20.29	2,086.22
01.09	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA								
	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Aseos	1	2.87	4.35			12.48		72.51
							12.48	5.81	72.51
01.10	m2 DEMOLICIÓN LOSA HORMIGÓN ESCALERA C/MARTILLO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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. Incluso zuncho lateral zona sujeción barandilla y remate posterior de solado superior y canto de la losa en la zona de corte y arranque. Medición de superficie en proyección horizontal.								
	Escalera	1	4.20	2.30		9.66	9.66		690.40
01.11	m LEVANTADO PELDAÑOS A MANO Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el material de acabado como el material para la formación del peldañado, 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. Medición de longitud realmente ejecutada.						9.66	71.47	690.40
	Escalera interior	8	2.20			17.60			
	Escalera exterior	14	2.30			32.20	49.80		771.40
01.12	u DESMONTAJE LAVABO Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales, incluso pp instalaciones, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						49.80	15.49	771.40
		2				2.00	2.00		53.42
01.13	u DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro con tanque por medios manuales, incluso pp instalaciones, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						2.00	26.71	53.42
		3				3.00	3.00		75.93
01.14	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						3.00	25.31	75.93
	Aseos	4	0.62		1.90	4.71			
		2	0.75		1.90	2.85	7.56		87.77
01.15	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, cerrajería, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						7.56	11.61	87.77
	Salida escalera exterior	2	2.10			4.20			
	Acceso principal	1	5.60			5.60			
		-1	4.20			-4.20	5.60		46.48
01.16	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS C/RECUPERACIÓN Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manua-						5.60	8.30	46.48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	les, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, y recuperación de los elementos de cerrajería a incorporar a la nueva puerta de acceso, con transporte a taller cerrajería y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Acceso principal	1	4.20			4.20	4.20		58.13
01.17	u RETIRADA MÉNSULAS FUNDICIÓN Retirada de ménsulas de fundición de antiguo apoyo de canalización de agua, con remate posterior de la zona de empotramiento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						4.20	13.84	58.13
	Interior depósito	6				6.00	6.00		89.46
01.18	m2 LEVANTADO FORRADO MADERA INTERIOR Y SUBESTRUCTURA ACERO MADERA Levantado de tableros de madera aglomerada, de espesores varios, existente en forrado de paramentos verticales del depósito o en formación de falsos techos en su interior por medios manuales, incluido la subestructura de fijación y aplomado tanto de madera como metálica, quedando totalmente limpios de dichos elementos los paramentos que serán objeto de intervención en este proyecto, incluso limpieza y retirada de madera y metal a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie de tablero realmente ejecutada, donde se incluye su parte proporcional de elementos de fijación ligados a dicho tablero.						6.00	14.91	89.46
		1	45.00		4.25				191.25
		1	14.00		4.25				59.50
		1	42.00		4.25				178.50
		2	15.00		4.25				127.50
		2	4.70		4.25				39.95
		2	4.50		4.25				38.25
		1	8.25		4.25				35.06
		1	8.25	4.50					37.13
		1	3.55	1.25					4.44
							711.58		1,458.74
01.19	u DEMOLICIÓN, RETIRADA DE CLARABOYAS O TAPAS Demolición de elementos cobertores sobre ventilaciones existentes en la clave de las bóvedas, tales como claraboyas, tableros, plásticos, lonas, etc., por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						711.58	2.05	1,458.74
		21				21.00	21.00		142.38
01.20	m3 TRANSPORTE VERTEDERO >20 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras o elementos procedentes de demoliciones, al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, bien con camión basculante cargado a máquina o con contenedor acorde a la zona de trabajo y en función de accesos sobre el depósito o en su perímetro y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.						21.00	6.78	142.38
	Partida demolición completa edificio	1	261.05		0.50	130.53			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Partida demolición muro apertura paso	1	41.45		1.25	51.81			
	Partida demolición ladrillo macizo 1 pie	1	18.13	0.25	1.25	5.67			
	Partida demolición tabique HD	1	2.62		1.25	3.28			
	Partida demolición alicatados	1	50.26	0.10	1.25	6.28			
	Partida demolición solado baldosas	1	91.42	0.10	1.25	11.43			
	Partida demolición adoquines	1	6.20	0.15	1.25	1.16			
	Partida demolición soleras	1	102.82	0.20	1.25	25.71			
	Partida demolición falso techo	1	12.48	0.05	1.25	0.78			
	Partida demolición losa hormigón	1	9.66	0.25	1.25	3.02			
	Partida peldaños a mano	1	49.80	0.03	1.25	1.87			
	Partida desmontaje lavabo	1	2.00	0.50		1.00			
	Partida desmontaje inodoro	1	3.00	0.50		1.50			
	Partida levantado carpintería	1	7.56	0.05	1.25	0.47			
	Partida levantado cerrajería	1	5.60	0.10	1.25	0.70			
	Partida retirada ménsulas	1	6.00	0.25		1.50			
	Partida levantado forrado madera	1	711.58	0.05	1.25	44.47			
	Partida retirada claraboyas	1	21.00	0.25		5.25	296.43		4,713.24
							296.43	15.90	4,713.24
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									20,269.25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA Retirada de capa de tierra vegetal superficial, 20 a 25 cm, por medios mecánicos, con máquina de tamaño y peso acorde a la zona de trabajo, en función de superficies sobre depósito o no, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	Sobre depósito, conductos	1	47.50	3.00		142.50			
		10	4.00	1.00		40.00			
	Zona escalera exterior y galería vertical	1	80.80			80.80			
		1	1.70	2.48		4.22			
	Zona maquinas exteriores	1	13.05	13.20		172.26	439.78		387.01
							439.78	0.88	387.01
02.02	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión, contenedor o solar para acercamiento con segunda máquina a contenedor y/o acopio en el interior de la obra, ida y vuelta del vaciado. Se incluye la formación y perfilado de taludes provisionales 2V-1H. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	Galerías verticales y taludes	2	267.50			535.00			
	Rebajes zona maquinaria ext.	1	14.90	7.20	1.90	203.83			
		1	7.15	1.95	1.90	26.49			
		1	7.15	1.55	1.90	21.06			
	Escalera exterior	1	6.00	2.28	0.25	3.42	789.80		2,977.55
							789.80	3.77	2,977.55
02.03	m3 EXCAVACIÓN CIMENTAC POZOS Y ZANJAS A MÁQUINA T. COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	Losa ciment galerías vert.	2	3.70	3.30	0.60	14.65			
	Muro tipo 1	1	13.20	2.30	0.80	24.29			
		2	10.85	2.30	0.80	39.93			
	Muro tipo 2	1	12.20	2.00	0.95	23.18			
	Solera escalera exterior	1	5.20	2.28	0.20	2.37			
		1	2.28	0.50	0.30	0.34			
	Losa cimentac acceso exterior	1	3.30	1.85	0.65	3.97			
	Cimentación muros interiores	2	1.35	0.50	0.50	0.68			
		1	1.35	0.80	0.50	0.54			
		2	1.16	0.50	0.50	0.58			
	Pasillo acceso	1	59.00		0.15	8.85			
		1	14.35		0.15	2.15			
		1	4.30	1.10	0.15	0.71			
		1	3.50	0.15	0.15	0.08	122.32		1,915.53
							122.32	15.66	1,915.53
02.04	m3 TRANSPORTE VERTEDERO >20 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras o elementos procedentes de demoliciones, al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, bien con camión basculante cargado a máquina o con contenedor acorde a la zona de trabajo y en función de accesos sobre el depósito o en su perímetro y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	Partida capa terreno vegetal	1	439.78	0.25	1.25	137.43			
	Partida excavación vaciado -zona máquinas (totalidad)	1	267.50		1.25	334.38			
	-rebajes zona maquinaria ext.	1	14.90	7.20	1.90	254.79	1.25		
		1	7.15	1.95	1.90	33.11	1.25		
		1	7.15	1.55	1.90	26.32	1.25		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-zona escalera ext (sólo galería vert)	1	2.80	2.70	7.75	73.24		1.25	
	-escalera exterior	1	6.00		2.28	0.25	4.28	1.25	
	Partida excavación cimentación	1	122.32		1.25	152.90	1,016.45		16,161.56
							1,016.45	15.90	16,161.56
02.05	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.Medido sobre perfil, tierras ya compactadas.								
	Galería vertical zona escalera ext.	1	267.50			267.50			
		-1	2.80	2.70	7.75	-58.59			
	Sobre depósitos;conductos	1	47.50	3.00	0.15	21.38			
		10	4.00	1.00	0.15	6.00	236.29		586.00
							236.29	2.48	586.00
02.06	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal y tensión admisible de 2 kg/cm ² , con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.Medido sobre perfil, tierras ya compactadas.								
	Galería vertical, zona máquinas ext.	1	267.50			267.50			
		-1	2.80	2.70	7.75	-58.59			
	Perímetro zona máquinas ext.	1	14.90	0.95	1.90	26.89			
		2	13.90	0.95	1.90	50.18	285.98		6,651.89
							285.98	23.26	6,651.89
02.07	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal; incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.Medido sobre perfil ya compactado.								
	Zona maquinaria exterior	1	11.60	12.00	0.25	34.80			
	Escalera exterior	1	6.00	2.28	0.25	3.42	38.22		565.27
							38.22	14.79	565.27
02.08	u INFORME IDONEIDAD SUELOS Presencia de técnico especialista en suelos o geólogo durante los trabajos de excavación para determinar la idoneidad para reutilización de éstos en la compactación.								
		1				1.00	1.00		200.02
							1.00	200.02	200.02
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									29,444.83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA									
03.01	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Losa ciment galerías vert.	2	3.70	3.30	0.10			2.44	
	Muro tipo 1	1	13.20	2.30	0.10			3.04	
		2	10.85	2.30	0.10			4.99	
	Muro tipo 2	1	12.20	2.00	0.10			2.44	
	Solera escalera exterior	1	5.20	2.28	0.10			1.19	
		1	2.28	0.50	0.10			0.11	
	Losa cimentac acceso exterior	1	3.30	1.85	0.10			0.61	
	Cimentación muros interiores	2	1.35	0.50	0.10			0.14	
		1	1.35	0.80	0.10			0.11	
		2	1.16	0.50	0.10			0.12	
	Pasillo acceso	1	59.00		0.10			5.90	
		1	14.35		0.10			1.44	
		1	4.30	1.10	0.10			0.47	
		1	3.50	0.15	0.10			0.05	
							23.05		1,479.35
								23.05	64.18
									1,479.35
03.02	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa CIM.V.MANUAL Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (50 kg/m ³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Muro tipo 1	1	13.20	2.30	0.70			21.25	
		2	10.85	2.30	0.70			34.94	
	Muro tipo 2	1	12.20	2.00	0.85			20.74	
	Losa cimentac acceso exterior	1	3.30	1.85	0.40			2.44	
	Cimentación muros interiores	2	1.35	0.50	0.40			0.54	
		1	1.35	0.80	0.40			0.43	
		2	1.16	0.50	0.40			0.46	
							80.80		10,871.64
								80.80	134.55
									10,871.64
03.03	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa V.BOMBA LOSA Hormigón armado HA-25/B/20/IIa elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura según planos, tanto de losa como de vigas interiores, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Losa ciment galerías vert.	2	3.70	3.30	0.50		12.21		1,960.07
								12.21	160.53
									1,960.07
03.04	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa 2 CARAS 0,25m V.BOMBA MUROS ACCESO Hormigón armado HA-25/B/20/IIa elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura (60 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a dos caras, superficie vista fenólico, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Se incluye parte proporcional de huecos interiores con el consiguiente uso y colocación del material auxiliar para obtenerse. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		2	1.60	0.25	5.55		4.44		1,603.95
								4.44	361.25
									1,603.95
03.05	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa 1 CARA 0,30m V.BOMBA MUROS GALERIA E INST Hormigón armado HA-25/B/20/IIa elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor y altura variable según tipo de mu-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ro, i/armadura (70 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a una cara, con superficie fenólica en cara vista, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Galería vert insta	2	2.70	0.30	6.55	10.61			
	Muro tipo 2	1	12.20	0.30	3.95	14.46	25.07		7,710.53
							25.07	307.56	7,710.53
03.06	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa 2 CARAS 0,30m V.BOMBA MUROS GALERIA E INST Hormigón armado HA-25/B/20/IIa elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor y altura variable según tipo de muro/armadura (70 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a dos caras, con superficie fenólica en cara vista, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Galería vert insta	4	2.70	0.30	6.55	21.22			
		2	2.10	0.30	6.55	8.25			
	Muro tipo 1	1	12.20	0.30	3.25	11.90			
		2	11.95	0.30	3.25	23.30	64.67		18,935.38
							64.67	292.80	18,935.38
03.07	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/I PILAR ENCOF/METÁLICO 30x30cm Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en pilares de 30x30 cm, i/p.p. de armadura (80 kg/m ³) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		16	0.30	0.30	3.15	4.54	4.54		1,096.41
							4.54	241.50	1,096.41
03.08	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa ENCOF/MADERA VISTA JÁCENA DE CUELGUE Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m ³) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		2	12.55	0.35	0.25	2.20			
		2	11.85	0.35	0.25	2.07	4.27		1,807.23
							4.27	423.24	1,807.23
03.09	m2 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/I ENCOF/METÁLICO LOSAS e=20cm Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas de espesor 20 cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m ³) y encofrado metálico, fenólico en cara vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Sobre puertas RF	1	3.90	1.05		4.10			
	Sobre puerta vidrio	1	3.90	1.62		6.32	10.42		451.81
							10.42	43.36	451.81
03.10	m2 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa ENCOF/METÁLICO LOSAS e=25cm Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas de espesor 25 cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m ³) y encofrado metálico, fenólico en cara vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se incluye la ejecución del encofrado necesario para permitir la existencia de los huecos o pasos previstos en proyecto.								
	Pórtico acceso exterior	1	2.80	1.60		4.48			
	Galería vert insta.	2	2.70	2.70		14.58	19.06		981.40
							19.06	51.49	981.40
03.11	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=10cm #15x15x6 Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Sobre depósito, conductos	1	47.50	3.00		142.50			
		10	4.00	1.00		40.00	182.50		1,845.08
							182.50	10.11	1,845.08
03.12	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15cm #15x15x6. CUARZO COLOR Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Con adición de cuarzo, color acabado negro o gris. Grado de resbaladidad 2 y 3. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos	1	2.87	1.75		5.02			
		1	2.87	2.35		6.74			
		2	1.75	0.30		1.05			
	Pasillo acceso	1	59.00			59.00			
		1	14.35			14.35			
		1	4.30	1.10		4.73			
		1	3.50	0.15		0.53			
	Base demolición muro divisorio	1	3.45	1.65		5.69	97.11		1,377.99
							97.11	14.19	1,377.99
03.13	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=20cm #15x15x8 Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, con formación de pendientes, planos y limas según planos. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Zona maquinas ext	1	11.95	11.60		138.62	138.62		2,567.24
							138.62	18.52	2,567.24
03.14	m2 SOLERA INCLINADA H ARM HA-25/P/20/IIa e=20cm #15x15x8 CON PELDAÑOS HM Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 20 cm de espesor, elaborado en obra, en escalera exterior, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, incluido la formación de los peldaños en hormigón en masa con su parte proporcional de encofrado y berenjenos. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminada. Grado resbaladidad 3.								
	Escalera exterior	1	6.30	2.28		14.36	14.36		357.42
							14.36	24.89	357.42
03.15	m3 HORMIGÓN MASA EN BATACHES INCLU EXCAVACIÓN Hormigón en masa, en recalce por batches alternados, compren-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	diendo preparación del hormigón, ejecución de toberas de alimentación para puesta en obra, transporte horizontal, y vertical, medios de elevación, vertido, extendido, compactado, y curado del hormigón en superficie. Medido el volumen teórico del batache. Incluido excavación y transporte a vertedero.								
	Zona escalera exterior	1	1.70	1.20	4.00	8.16			
		1	2.35	1.20	4.00	11.28	19.44		2,306.75
							19.44	118.66	2,306.75
03.16	kg ACERO S275JR PERFIL TUBULAR O ABIERTO ESTRUCTURA Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y cercado huecos, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura antioxidación totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se incluyen los anclajes de jambas a solera bajo solado mediante placa metálica ajustada a base de tubular de la jamba y tetón o perno empotrado en solera previo taladro y relleno de mortero estructural.								
	Viga 180*100*5	1	4.25	28.52		121.21			
		2	3.55	20.52		145.69			
	UPE 140	1	3.60	16.00		57.60			
	Cabec-jamba 90*50*4	2	3.55	7.97		56.59			
		1	3.35	7.97		26.70			
		10	2.17	7.97		172.95			
	Cabec-jamba 100*60*4	2	1.72	9.11		31.34			
		4	2.46	9.11		89.64	701.72		1,712.20
							701.72	2.44	1,712.20
03.17	u PLACA ANCLAJE S275 26x15x1cm A PILASTRA PIEDRA O LADRILLO Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 26x15x1 cm con cuatro barras de acero corrugado de 10 mm de diámetro y 20 cm de longitud total, con conexión a pilastro mediante resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 20 cm de profundidad, soplado y limpieza, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		6				6.00	6.00		474.30
							6.00	79.05	474.30
03.18	u ANCLAJE BARRA B-500S D=12 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 920 AN Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 10 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 20 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.								
	Conexión losa p vidrio	14				14.00	14.00		192.08
							14.00	13.72	192.08
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA								57,730.83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA, DIVISIONES Y FALSOS TECHOS									
04.01	m2 TABIQUE MULTIPLE (15+15+90+15+15) e=150 mm/400 RF 120 AISLAMIENTO LM Tabique múltiple autoportante formado por doble montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm, atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm de espesor, con un ancho total de 150 mm, con aislamiento lana de roca 100 kg/m3, 60mm espesor. Adaptado a parte curva de la bóveda y laterales rectos. Todo el conjunto poseerá una estabilidad al fuego EI-120, con aportación de homologación. l/p.p. de tratamiento de huecos, refuerzos en zonas de precercos o cercos, refuerzos o recubrimiento posterior tras BIES, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Puerta vidrio	1	3.10		1.20	3.72			
	Puerta RF pasillo	1	4.20		2.80	11.76			
		2	1.00		2.55	5.10			
	Zona almacén instal.	2	3.50		5.35	37.45			
		2	4.22		5.35	45.15			
		-1	0.80		2.16	-1.73			
		-1	1.25		2.16	-2.70			
	Zona escalera protegida	1	3.45		5.35	18.46			
		3	4.22		5.35	67.73			
		-2	1.60		2.10	-6.72			
	Zona almacén	4	3.55		5.35	75.97			
		2	4.22		5.35	45.15			
		-1	1.60		2.10	-3.36	295.98		12,617.63
							295.98	42.63	12,617.63
04.02	m2 TABIQUE MULTIPLE (15+15+70+15+15) e=130 mm/400 RF 120 AISLAMIENTO LM Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm de espesor resistentes al fuego, con un ancho total de 130 mm, con aislamiento lana mineral 70 kg/m3, 60mm espesor. Adaptado a parte curva de la bóveda y laterales rectos. Todo el conjunto poseerá una estabilidad al fuego EI-120, con aportación de homologación. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Divisoria superior depósitos	7	3.50		1.65	40.43			
	Bajo escalera	1	10.65		1.25	13.31			
	Laterales acceso	2	0.75		3.25	4.88	58.62		1,857.08
							58.62	31.68	1,857.08
04.03	m2 FÁBRICA LADRILLO MANUAL RÚSTICO 28x14x5cm, M-5 PALAU, A SOGA Fábrica de ladrillo cara vista Palau Manual visto de 28x14x5 cm con grosor 50 mm, sentado a soga con 14cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado con junta matada superior o bisel, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Puerta corredera	2	1.20		2.65	6.36			
	Puerta RF	3	1.10		2.65	8.75			
	Entrada aseos	1	2.30		3.35	7.71			
		-2	0.97		2.00	-3.88	18.94		1,047.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	m2 FÁBRICA LADRILLO MANUAL RÚSTICO 28x14x5cm, M-5 PALAU, A SOGA, CON ARMADURA TENDEL						18.94	55.28	1,047.00
	Fábrica de ladrillo cara vista Palau Manual visto de 28x14x5 cm con grosor 50 mm, sentado a sogá con 14cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado con junta matada superior o bisel, limpieza y medios auxiliares. Armado interior tipo Fisufor PLUG 4100 (galvanizado) aprox cada 6 hiladas, previo armado de las dos primeras de arranque, y Fisuanca PL 150 (inoxidable) aprox cada 6 hiladas como enlace a pilares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Recinto máquinas	2	12.20		3.15	76.86			
		2	12.55		3.15	79.07	155.93		9,885.96
							155.93	63.40	9,885.96
04.05	m2 PETOS INSTALAC y LUCERNARIOS FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Bóvedas	21	4.80		0.20	20.16			
	Pasos losa galería vert.	2	3.60		0.20	1.44			
		2	2.80		0.20	1.12			
		2	1.50		0.20	0.60	23.32		429.32
							23.32	18.41	429.32
04.06	m2 LUCERNARIOS REVESTIMIENTO CAL HIDRÁULICA NATURAL 3,5 NHL+PICADO								
	Revestimiento de paramentos verticales/horizontales con mortero de Cal Hidráulica Natural 3,5 NHL de LafargeHolcim, o similar, espesor según soporte, mínimo 10 mm. Color a elegir por la D.F., aplicado manualmente y regleado, aplicado directamente sobre el soporte, previo picado y retirada del revestimiento de cal dañado o deteriorado con carga y transporte a vertedero, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7, se descontaran huecos mayores a 3m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Bóvedas(recrecido ladrillo)	21	4.80		0.20	20.16			
	Paramentos existentes	21	1.80		0.70	26.46			
		21	2.40		0.40	20.16			
		21	2.40		0.10	5.04	71.82		2,430.39
							71.82	33.84	2,430.39
04.07	m2 LIMPIEZA PARAMENTOS VERTICALES E INTRADÓS BÓVEDAS								
	Limpieza de paramentos verticales, horizontales, inclinados e intradós de bóvedas de diversidad de materiales, como cal, yesos, piedra, fábrica de ladrillo, etc, mediante medios manuales y/o mecánicos predominando la limpieza en seco mediante cepillado suave, o ligera aplicación de agua si fuera preciso, aire a presión, etc. Reparación de paramentos donde sea estrictamente necesario. Se incluye la retirada de los materiales procedentes de la limpieza o consolidación con carga y transporte a vertedero, incluso medios de elevación y plataforma de trabajo.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Bóvedas depósito	164	5.80						951.20
	Arcos longitudinales	41	5.50	0.60					135.30
		11	5.50	1.92					116.16
	Arcos transversales	48	6.62	0.60					190.66
	Pasillo acceso bóvedas	20	2.45						49.00
	Pasillo acceso arcos	12	3.92	0.55					25.87
		5	3.92	0.50					9.80
		1	3.92	0.80					3.14
		1	3.92	0.93					3.65
	Bóvedas escaleras	2	2.56	1.72					8.81
	Paramentos verticales	13	4.86						63.18
		13	3.52	3.60					164.74
		9	6.99						62.91
		9	4.22	3.60					136.73
	Pilastras	22	2.40	3.60					190.08
		19	1.80	3.60					123.12
		8	1.20	3.60					34.56
		10	5.04	3.60					181.44
		2	3.12	3.60					22.46
	Horizontales	2	4.22	0.50					4.22
		2	1.30	0.50					1.30
		7	3.52	0.75					18.48
	Escalera	4	2.56	1.60					16.38
	Pasillo acceso (param. vert)	12	2.45						29.40
		2	15.90		1.80				57.24
		22	0.55		1.80				21.78
		2	0.66		1.80				2.38
		2	1.00		1.80				3.60
							2,627.59		4,125.32
04.08	m2 RECRECIDO SOBRE ESCALERA TABIQUE PALOMEROS, TABLERO M-H Recrecido de zona de escalera mediante tabicones conejeros cada 80 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, arriostrados transversalmente, tablero machiembrado 4cm espesor resistente y camisa de hormigon 3 a 4cm arido max. 8 mm. con mallazo 20x30 diametro 8. Acabado fratasado cuarzo gris grado resbaladicidad 2. Incluso medias aux y pp de perímetro y juntas. Medida en proyección horizontal.	1	2.35	2.40			5.64		255.32
							5.64	45.27	255.32
04.09	m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO COLOR 60x60X10 PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) color de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	2.87	1.75			5.02		189.22
	Aseos	1	2.87	2.35			6.74		117.6
							11.76	16.09	189.22
TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA, DIVISIONES Y FALSOS TECHOS									32,837.24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS									
05.01	m2 REPARACIÓN LIMPIEZA SOLADO GRES Y MORTERO CEMENTO								
	Reparación, fregado y limpieza de solado de gres rústico existente y del mortero fratasado que conforma el acabado superficial del suelo del depósito, mediante medios manuales y/o mecánicos, incluyendo las escaleras existentes. Se incluye la retirada de los materiales procedentes de la limpieza o consolidación con carga y transporte a vertedero, incluso medios auxiliares necesarios.								
		1	584.05			584.05			
		1	40.30			40.30			
		1	18.50			18.50			
		1	150.00			150.00			
		1	15.00	2.15		32.25	825.10		2,161.76
							825.10	2.62	2,161.76
05.02	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL								
	Enfoscado maestreado y fratasado 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 aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Bóvedas	21	4.80		0.20	20.16			
	Pasos losa galería vert.	4	3.60		0.20	2.88			
		4	2.80		0.20	2.24			
		4	1.50		0.20	1.20			
	Aseos	4	2.87		2.75	31.57			
		2	1.75		2.75	9.63			
		2	2.36		2.75	12.98	80.66		894.52
							80.66	11.09	894.52
05.03	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 10x10 cm RECIBIDO C/ADHESIVO								
	Alicatado con azulejo color 10x10 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Aseos	4	2.87		2.75	31.57			
		2	1.75		2.75	9.63			
		2	2.36		2.75	12.98	54.18		1,157.83
							54.18	21.37	1,157.83
05.04	m2 SOLADO CALATORAO 47x47x3 cm PULIDO								
	Solado de piedra de Calatorao 47x47x3 cm, o ligeramente variable en su dimensión en planta para adaptar a laterales de rampa, pulida, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.								
	Pasillo entrada	1	2.52	0.50		1.26			
		1	2.01	0.50		1.01			
		8	2.50	0.50		10.00			
		2	1.00	0.35		0.70	12.97		1,787.66
							12.97	137.83	1,787.66
TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS.....									6,001.77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 06 IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTOS

06.01 m2 IMPERM. LOSAS TRANSITABLE POLIUR. PROYECT. MASTERSEAL ROOF 2110

Sistema MasterSeal Roof 2110 de Basf o similar, impermeabilización de cubiertas altamente elástico y resistente, con elevada capacidad para puentear fisuras dinámicas, de alta durabilidad y certificada por BBA, poliuretano proyectado a 2 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (rendimiento 0,30 kg/m²); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m²); capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,08 kg/m²); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 800 o similar (rendimiento 2,20 kg/m²); capa de protección con la resina de poliuretano elástica monocomponente con disolventes MasterSeal TC 259 (rendimiento 0,20 kg/m²), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Color gris ral 7032. Medida la superficie ejecutada. Totalmente terminado.

Pórtico acceso exterior	1	2.80	1.60		4.48		
Galería vert insta.	2	2.70	2.70		14.58		
Pasos losa galería vert.	2	3.60		0.20	1.44		
	2	2.80		0.20	1.12		
	2	1.50		0.20	0.60		
	-2	0.80	0.60		-0.96		
	-2	1.00	0.70		-1.40		
	-2	0.50	0.25		-0.25		
						19.61	583.79

06.02

m2 PANEL DE FACHADA PERFORADO ZONA INSTALAC ACÚSTICO e=100 mm

Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) acústico en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" (130 kg/m³), formado por dos láminas de acero adheridas mediante adhesivo orgánico al núcleo de lana de roca, prelacada de espesores 0,5 / 0,5 y acabado exterior de ambas placas para soportar las condiciones atmosféricas a la intemperie. La cara expuesta hacia la maquinaria dispondrá de microperforaciones (19.3%) de 3mm de diámetro triple banda, con velo de fibra de vidrio entre la cara perforada y el núcleo; aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como $R_w > 37$ dB, RA $> 36,2$ dbA y coeficiente de absorción acústica 0,85 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2007 como A2-S1,d0. Garantía de 10 años. Se incluye el perfil angular superior L 50.6 imprimado y lacado con fijación mecánica a viga según planos; Incluso p.p de remates de esquinas o rincones, remate inferior y superior, según detalles de planos y de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Fijación mecánica en tres niveles (angular superior, coronación muro y base muro) Totalmente instalado y terminado.

	2	11.95	5.90		141.01		
	2	11.60	5.90		136.88	277.89	10,156.88
						277.89	36.55
							10,156.88

TOTAL CAPÍTULO 06 IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTOS 10,740.67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CERRAJERÍA									
07.01	u ESCALERA VERTICAL POLIESTER REFORZADO CON FIBRA V Escalera vertical de poliester reforzado con fibra de vidrio de 6.5 m de longitud, 0.45m de anchura, 0.30 m separación entre peldaños, 0.90 m sepración de los arcos de jaula, 2.25 m altura inicio jaula de seguridad, 0.70 m diámetro jaula de seguridad, en color gris, homologada según norma UNE-EN 14122. Las montantes (PRFV) serán de perfil UPN 100x50x8.5mm, los peldaños (PRFV) de tubo estriado de 32x22mm, jaula de seguridad (PRFV) con pasamano de 50x5mm; y los soportes a pared como la tornillería y anclajes serán metálicos de acero inoxidable A-4 316 formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm, incluso recibido de albañilería. Queda incluida la colocación y los medios necesarios para ello. Totalmente terminada.	2					2.00	2.00	1,323.34
							2.00	661.67	1,323.34
07.02	u ESCALERA INSTALAC 1 TRAMO h=1,55 m a=1,05 m Escalera conformada mediante perfilería metálica, dos zancas IPN 160 de acero S275JR, recta para salvar desnivel entre calle y solera de apoyo de maquinaria, planta según plano, con un ancho de 105 cm, meseta y peldaños de tramex galvanizado 30x30/30x3/diám 5mm, con pletina de acero S275JR de 50x5mm para apoyo y formación de dichos peldaños. Las zancas se soldarán a placas de anclaje (4 ud), contra muro y solera, de 255x155x10mm aprox. con cuatro hilti de 10mm cada una. Barandilla de 1 m de altura de tubo de acero laminado en frío de 45x2mm en montantes y pasamanos superior y 35x2mm en barra inclinada u horizontal intermedia en todo su perímetro no delimitado por el cerramiento, incluso imprimación antioxidante y pintura en base epoxi de acabado, realizada en taller y montaje en obra, incluidas ayudas de albañilería y medios auxiliares. Totalmente terminada.								
	Zona exte instalac	1				1.00	1.00	1,483.29	1,483.29
							1.00	1,483.29	1,483.29
07.03	m MALLA S/T GALVANIZADA 40/14 h=1,50m Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. puertas de acceso (3 uds de 0.85m) a interior cercado con elementos de cierre y seguridad, de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/l de central o con placa metálica a solera. Totalmente terminada.								
		2	47.20			94.40			
		20	4.15			83.00			
		4	2.70			10.80	188.20		2,719.49
							188.20	14.45	2,719.49
07.04	u TAPA DE GALERÍA VERTICAL INSTALAC 80x60 cm Tapa metálica para acceso y registro de galería vertical de instalaciones de 80x60 cm, realizada con chapa estriada de 3/5 mm de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 35x35x3 mm y contracerco de angular de 40x40x3 mm, abisagrada en lateral y cierre mediante candado de alta calidad. Acabado cincado. Elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería. Totalmente terminada y montada.	2				2.00	2.00	304.46	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	m BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX. Barandilla de escalera de 100 cm de altura en tramos horizontales e inclinados, fabricada en acero inoxidable, AISI 304, para pintar, conformada con postes verticales 50x50mm a distancia máxima de 110 cm, con placa de anclaje y embellecedor, adaptados ambos a la singularidad del apoyo existente, con soporte para pasamanos, con pasamanos de 51 mm diámetro. Dos travesaños horizontales 40x20cm y barrotes verticales 20x20cm separados 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra incluidas ayudas de albañilería y elementos auxiliares. Medida en proyección horizontal. Totalmente terminada.						2.00	152.23	304.46
		1	15.30			15.30	15.30		3,417.56
							15.30	223.37	3,417.56
07.06	m PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm Pasamanos de acero inoxidable AISI 304 para pintar, con tubo de 50x2 mm de diámetro fijado con soportes de amarre cada 1.5m, no sobresaliendo más de 12 cm, incluido el montaje en obra con empotramiento o fijación mecánica de placa. Totalmente terminado. Con montante 50*50mm en tramo superior escalera. Medición en proyección horizontal.								
	Escalera	1	6.00			6.00			
		1	1.50			1.50			
		2	2.20			4.40			
		2	2.40			4.80			
		2	5.80			11.60	28.30		1,364.34
							28.30	48.21	1,364.34
07.07	m PASAMANOS TUBO ACERO INOX D=50 mm + APOYO INTERMEDIO T50x10mm Pasamanos de acero inoxidable, AISI 304, para pintar, con tubo de 50x2 mm de diámetro fijado con soportes de amarre cada 1.5m aprox, no sobresaliendo más de 12 cm, incluido el montaje en obra con empotramiento o fijación mecánica de placa. Totalmente terminado. Con montante de sección en T de 50x10mm conformado con pletina de 10mm quedando sólo las alas en el encuentro con el pasamanos y hasta 15 cm por debajo de éste en las zonas de ensanche del pasillo, empotrado en solera o mediante placa circular. Medición en proyección horizontal.								
	Pasillo rampa acceso	2	3.00			6.00			
		1	2.55			2.55			
		1	2.00			2.00			
		2	13.25			26.50			
		2	0.55			1.10			
		-1	2.16			-2.16	35.99		2,224.54
							35.99	61.81	2,224.54
07.08	u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 90x210 cm GALVANIZADA Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x210 cm realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de Ocariz en acero inox, apertura de seguridad exterior, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, imprimada, ajuste y fijación en obra, incluidas ayudas albañilería. Totalmente montada y terminada.								
	Aseos	2				2.00	2.00		279.58
							2.00	139.79	279.58
07.09	u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 90x203 cm GALVANIZADA Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x203 cm realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de fibra en interior y tira-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dor exterior, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, imprimada, ajuste y fijación en obra, incluidas ayudas albañilería. Totalmente montada y terminada.								
	Recinto exterior instalaciones	1					1.00	112.59	112.59
07.10	u PUERTA PRINCIPAL 2 HOJAS ACERO INOXIDABLE 2,30x5,35 m Puerta abatible de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable para pintar AISI-304 de 2,30x5,35 m, compuesta de dos hojas de altura 3.92 m y fijo superior de 1.43m para grabar texto. Fabricada mediante perfil estructural de sección 50x50x5mm con casquillos y rodamientos para eje abisagrado gorroneera, tipo gorrinera, con quicio en cabeza y pie, con resto de perfilería de sección 50x30x3mm. De las dos hojas, una de ellas poseerá cerradura exterior, maneta y bombín de seguridad con cierre antipánico vertical en lado interior. la otra hoja con antipánico vertical interior. En zócalo inferior cuadrado 8x8mm en cuadrícula 80x80mm. en zona central ubicación de la forja artística recuperada de la antigua puerta y adaptada a ésta. En zona superior cuadrado 20x20mm en cuadrícula 340x340mm. En todo el interior se colocará un panel de malla, enmarcada sobre pletina, de alambre de 2mm con cuadrícula 25x25mm a 45°. El fijo superior, en chapa de 3 mm se grabará según planos. Elaborada en taller, ajuste y montaje en obra incluyendo imprimación y ayudas de albañilería así como suministro de chapón inferior a fijar en solera para albergar topes de cierres antipánico. Totalmente terminada y funcionando.	1					1.00	4,474.24	4,474.24
07.11	u VERJA METÁLICA FIJA ACERO INOXIDABLE 2300X1100mm Cerramiento metálico en acero inoxidable AISI 304, para pintar, formado por bastidor perimetral 40x40x1,50 mm, travesaños intermedios para disminuir luces del mismo material y chapa troquelada, 1,5 mm, mediante perforaciones cuadradas de 80x80mm y malla posterior enmarcada sobre pletina, de alambre de 2mm con cuadrícula 25x25mm a 45°, fijada mecánicamente al pórtico de hormigón, imprimada y totalmente terminada.						1.00	4,474.24	4,474.24
	Puerta principal. Trasera sup.	1					1.00	282.87	282.87
07.12	u PUERTA ARCO SUPERIOR 1 HOJA ACERO INOXIDABLE 1.08x2.05m Puerta abatible de una hoja, acero inoxidable AISI 304, para pintar, de 1.06x2.05m para hueco existente con dintel en arco de medio punto, compuesta de premarco de pletina de 10mm de espesor fijado a pared de obra mediante anclaje mecánico. Hoja fabricada mediante marco de tubo estructural de sección cuadrada 50x50x2mm curvado, pletinas cruzadas a medio canto de 40x4mm con cuadrícula 192x192mm y malla trasera de alambre de 2mm y cuadrícula 25x25mm enmarcada sobre pletina de 25mm. Cerradura y bombín de seguridad con cierre antipánico. Se incluyen ayudas de albañilería u otras necesarias. Totalmente terminada y funcionando.						1.00	282.87	282.87
		2					2.00	1,712.19	3,424.38
07.13	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (800+800)x2100 mm ANTIPANIC Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1600x2100 mm), modelo Cimesa PAP 1762 o similar a criterio de la dirección de obra, formada por dos hojas de dimensiones 800x2100 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero perfilado galvanizado de 1,5 mm de espesor, hojas de puerta 60mm construida por						2.00	1,712.19	3,424.38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1-1.2 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante rígido ignífugo. Acabado del conjunto en pintura de imprimación bicomponente antioxidante. Incluye bisagras planas ref C85/22 de acero, cerradura CF 60 F, zincado panik, contrace- rradura CF32, varillas alto/bajo, medio cilindro, media manilla modelo Tesa sena rectangular con bocallave, antipánico tesa quixk lacado NG (2 ud), selector Tesa seltercier, muelle brazo articulado DC 140 (2 ud).Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Se incluyen ayudas necesarias. Totalmente instalada y funcionando.								
	Salidas	4				4.00	4.00		5,253.92
							4.00	1,313.48	5,253.92
07.14	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (800+800)x2100 mm Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1600x2100 mm), modelo Cimesa PAP 1762 o similar a criterio de la dirección de obra, formada por dos hojas de dimensiones 800x2100 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero perfilado galvanizado de 1,5 mm de espesor, hojas de puerta 60mm construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1-1.2 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante rígido ignífugo. Acabado del conjunto en pintura de imprimación bicomponente antioxidante. Incluye bisagras planas ref C85/22 de acero, cerradura standar, cilindro doble, juego manillas estandar lacadas negro, muelle articulado DC 140 (2uds), pestillos manuales al canto hoja secundaria.Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Se incluyen ayudas necesarias. Totalmente instalada y funcionando.								
	Almacén	1				1.00	1.00		873.94
							1.00	873.94	873.94
07.15	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 900x2100 mm Puerta metálica cortafuegos de 1 hoja (900x2100 mm), modelo Cimesa PAP 1760 o similar a criterio de la dirección de obra; homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero perfilado galvanizado de 1,5 mm de espesor, hoja de puerta 60mm construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1-1.2 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante rígido ignífugo. Acabado del conjunto en pintura de imprimación bicomponente antioxidante. Incluye bisagras planas ref C85/22 de acero, cerradura standar, cilindro doble, juego manillas estandar lacadas negro, muelle articulado DC 140.Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Se incluyen ayudas necesarias. Totalmente instalada y funcionando.								
	Almacén cuadro eléct.	1				1.00	1.00		512.00
							1.00	512.00	512.00
07.16	u VENTANA FIJA ACERO GALVANIZADO + REJA EXTERIOR Ventana fija 40x40 cm ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, patillas para anclaje de 10 cm, i/ vidrio con cámara(uno traslúcido), adecuación previa del hueco nexistente, p.p. cierre del central, corte, prepara-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ción y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra con ayudas de albañilería. Según NTE-FCA. Totalmente terminada.	2					2.00	2.00	489.86
								2.00	244.93
07.17	u FRENTE 3.35X2.16m CHAPA ACERO INOX ENMARCADA 1mm Frente de chapa de acero inox AISI 304 para pintar, de 1mm de espesor, delimitada lateralmente por la jamba de la puerta RF y la rejilla de retorno de clima y superiormente por los dinteles de la puerta RF y la rejilla de clima. Dimensiones aprox. del frente a unificar 3.35m x 2.16m. Se realizarán los recortes necesarios para ajuste a los huecos de puerta de paso, armario BIE-extintor y rejilla retorno. La chapa irá enmarcada con pletina ingletedada del mismo material, todo imprimado, montado, fijado a perfilaría existente del cartón yeso o de jambas y dinteles; totalmente terminada.								489.86
	Almacén, frente ext.	1					1.00	1.00	121.16
07.18	u REGISTRO CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 600x700 mm Registro cortafuegos formado por puerta metálica de una hoja, de dimensiones 600x700 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/m ²) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadrado o triángulo conforme a UNE-EN 12209. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó 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 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.								121.16
	Armarios entrada	2					2.00	2.00	240.64
								2.00	120.32
TOTAL CAPÍTULO 07 CERRAJERÍA									28,902.20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 08 VIDRIERÍA

08.01

u PUERTA VIDRIO AUTOMÁTICA CORREDERA 4H 3600x2300 mm

Puerta automática MANUSA o similar, a criterio dirección de obra, corredera de 4 hojas de apertura central equipada con 2 motores de corriente alterna sin reductor y con tecnología de variación de frecuencia (VVVF). Velocidad máxima de 200cm/sg y aceleración máxima de 2m/sg². Selector de maniobra de 5 posiciones, sistema antipánico a batería. Sensores Híbridos DDS-A y DDS-B, Detección + Seguridad, en cumplimiento Norma UNE-16005. Perfilería de aluminio en acabado lacado estandar; compuesta por Perfil principal y cobertor completo para cubrir un hueco de 3.600 mm, 4 hojas móviles en perfilería MANUSA o similar del modelo Estanqueidad (D20 con perfiles) de 2.300 x 540 mm cada una, para un paso de personas de 2.000 mm, y 2 hojas fijas en perfilería MANUSA o similar del modelo Estanqueidad (D20) de 2.300 x 700 mm . Acristalamiento con vidrio laminar 5+5 con lámina de butiral incolora. Incorporará cerrojo automático, llave eléctrica exterior con dos copias de llaves y colocación de láminas de vinilo con diseño a fijar por la dirección de obra. Medida la unidad colocada y funcionando.

1

1.00

1.00

5,091.34

1.00

5,091.34

5,091.34

TOTAL CAPÍTULO 08 VIDRIERÍA.....

5,091.34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURA									
09.01	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido y elementos necesarios de elevación y plataformas de trabajo.								
	Tabiquería 150mm								
	Puerta vidrio	2	3.10		1.20	7.44			
	Puerta RF pasillo	2	4.20		2.80	23.52			
		4	1.00		2.55	10.20			
	Zona almacén instal.	4	3.50		5.35	74.90			
		4	4.22		5.35	90.31			
		-2	0.80		2.16	-3.46			
		-2	1.25		2.16	-5.40			
	Zona escalera protegida	2	3.45		5.35	36.92			
		6	4.22		5.35	135.46			
		-4	1.60		2.10	-13.44			
	Zona almacén	8	3.55		5.35	151.94			
		4	4.22		5.35	90.31			
		-2	1.60		2.10	-6.72			
	Tabiquería 130mm								
	Divisoria superior depósitos	14	3.50		1.65	80.85			
	Bajo escalera	2	10.65		1.25	26.63			
	laterales acceso	2	0.75		3.25	4.88	704.34		3,725.96
							704.34	5.29	3,725.96
09.02	m2 ESMALTE SINTÉTICO S/METAL Pintura al esmalte mate o brillo, acabado a elegir por la dirección de obra (martelé, oxirón,...), dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Barandilla	2	15.30		1.00	30.60			
	Puertas chapa lisa	4	1.00		2.20	8.80			
		2	1.00		2.13	4.26			
	Puerta principal	2	2.30		5.35	24.61			
	Verja supr trasera	2	2.30		1.10	5.06			
	Puerta dintel arco	4	1.10		2.10	9.24			
	Puerta RF 2 hojas	10	1.70		2.17	36.89			
	Puerta RF 1 hoja	2	1.00		2.17	4.34			
	Ventanas aseo	8	0.50	0.50		2.00			
	Frente ext almacén	1	3.35		2.16	7.24			
		-1	1.00		2.17	-2.17			
		-1	0.62		1.40	-0.87			
	Armarios entrada	2	0.60		0.70	0.84	130.84		1,386.90
							130.84	10.60	1,386.90
09.03	m PINTURA ESMALTE SOBRE PASAMANOS Y MONTANTES Pintura al esmalte sobre pasamanos y su elementos verticales o de empotramiento a muro, ambos de sujeción, medido en proyección horizontal considerando incluido la parte proporcional de dichas sujeciones, i/limpieza y capa antioxidante con acabado a elegir por la dirección de obra (martelé, oxirón...), s/normas DIN.								
	Escalera	1	6.00			6.00			
		1	1.50			1.50			
		2	2.20			4.40			
		2	2.40			4.80			
		2	5.80			11.60			
	Pasillo rampa acceso	2	3.00			6.00			
		1	2.55			2.55			
		1	2.00			2.00			
		2	13.25			26.50			
		2	0.55			1.10			
		-1	2.16			-2.16	64.29		166.51
							64.29	2.59	166.51
TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURA.....									5,279.37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD									
10.01	u CONDICIONES SUMINISTRO ENDESA Condiciones de suministro de la compañía suministradora NSZAZA 0154753, tramitación y gestiones completas ante la Compañía Suministradora.	1				1.00	1.00		1,895.80
							1.00	1,895.80	1,895.80
10.02	u ARMARIO INOX IP66 IK10 PARA ENLACE COMPAÑÍA Armario tipo intemperie, Trópico INOX + TEJ de Delvalle, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, construido por plancha de acero inoxidable Norma AISI-304L, de 2 mm de espesor mínimo, pintura de textura rugosa normalizada RAL 6009, puertas plegadas en todo su perímetro, con espárragos roscados M4 para las conexiones del conductor de tierra, tejado para la protección de lluvia, cerraduras de triple acción con varilla de acero inoxidable y maneta metálica provista de llave normalizada por la compañía suministradora de energía y soporte para bloquear con candado, puerta de una hoja, cáncamos de transporte desmontables y zócalo con anclaje reforzado con pernos M 16. Cumplirá las condiciones de protección IP66 e IK10, 1450x850x320mm (a,an,p), instalado con todos los medios necesarios.	1				1.00	1.00		966.52
							1.00	966.52	966.52
10.03	u ARMARIO INOX IP66 IK10 PARA EQUIPO DE MEDIDA Armario tipo intemperie, Trópico INOX + TEJ de Delvalle, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, construido por plancha de acero inoxidable Norma AISI-304L, de 2 mm de espesor mínimo, pintura de textura rugosa normalizada RAL 6009, puertas plegadas en todo su perímetro, con espárragos roscados M4 para las conexiones del conductor de tierra, tejado para la protección de lluvia, cerraduras de triple acción con varilla de acero inoxidable y maneta metálica provista de llave normalizada por la compañía suministradora de energía y soporte para bloquear con candado, puerta de una hoja, cáncamos de transporte desmontables y zócalo con anclaje reforzado con pernos M 16. Cumplirá las condiciones de protección IP66 e IK10, 1450x1650x320mm (a,an,p), instalado con todos los medios necesarios.	1				1.00	1.00		1,684.20
							1.00	1,684.20	1,684.20
10.04	u CIMENTACIÓN PARA INSTALACIÓN DE ENLACE Cimentación para instalación de enlace de dimensiones mínimas 500 x 2500 x 500 mm y zócalo de 320 x 2500 x 320 mm, ambos de hormigón HM-20/P/22/IIa, parte proporcional de tuberías y codos de PEAD de 110 mm de diámetro, 8 pernos de anclaje de acero tipo S 235 JR según norma EN 10025 y tuercas, incluyendo obras de tierra y fábrica, según modelo correspondiente, totalmente terminada.	1				1.000	1.000		133.01
	Instalación de enlace	1					1.00	133.01	133.01
10.05	u CAJA DE SECCIONAMIENTO CON BASES BUC Caja de seccionamiento con bases BUC S/Espec. Técnica ENDESA 6700034. Envoltorio formada por caja+tapa aislante clase térmica A, cierre por tornillo de cabeza triangular imperdible y dispositivo para bloqueo por candado (incluido). Grado de protección IP 43 s/UNE 20324, Protección al impacto IK 09 s/UNE 50102, 3 bases fusibles tipo «Lira» tamaño 2 (400A) con tornillería Inox M10, 3 cuchillas seccionadoras de 400A, Neutro seccionable con tornillería Inox M10, 1 borne bimetálico de 6-50 mm ² para conexión de cable de tierra ubicado en la conexión del neutro, Conexionado 3F+N con terminales bimetálicos, 2 conos pasacables aislantes para 4 cables cada uno hasta 240 mm ² (E+S línea de distribución lado inferior), 4 conos pasacables aislantes para cable de 240 mm ² (salida a CGP por lado superior), 1 cono para cable de tierra, Dimensiones: 595x299x160 mm, colocado según Normas de Endesa Distribución								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Eléctrica S.L.U. dentro de monolito prefabricado o revestimiento de fabrica de gero y puerta metálica, totalmente conexionado y probado.	1					1.00	1.00	204.82
10.06	u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN CGP-7-250-BUC. Caja General de protección con bases BUC S/Espec. Técnica ENDESA 6705808. Referencia ENDESA CGP-7-250-BUC. Envoltorio formada por caja+tapa aislante clase térmica A y cierre por tornillo de cabeza triangular imperdible, grado de protección IP 43 s/UNE 20324, protección al impacto IK 09 s/UNE 50102, esquema 7, 3 bases fusibles BUC tamaño 00 (250A), In. máxima de los fusibles 250A (incluidos), neutro seccionable, 8 bornes bimetálicos de 6-50 mm2, 2 conos pasacables aislantes, dimensiones: 324x180x113 mm., colocado según Normas de Endesa Distribución Eléctrica S.L.U. dentro de monolito prefabricado o revestimiento de fabrica de gero y puerta metálica, en apoyo o a fachada según proceda, totalmente conexionado y probado.	1					1.00	204.82	204.82
10.07	u EQUIPO DE MEDIDA EME 100 CON TIC-20 Equipo de medida exterior en baja tensión, S/Espec. Técnica ENDESA. Referencia ENDESA: EME. Composición: Envoltorio de poliéster con fibra de vidrio reforzado, tipo TPD 107T, con herraje de candado. Regleta de verificación normalizada por ENDESA. Placa troquelada para contador electrónico. Borne de tierra. Puente transformadores intensidad. Prensaestopas para entrada y salida de cables. Mirilla para lectura de contador. Tornillería de conexión de acero inoxidable. Cableado con conductores de cobre rígido, clase 5 de 4 mm2 para la conexión del circuito de intensidad, 1,5 mm2 para el de tensión y 1,5 mm2 para auxiliares. Placa de policarbonato protegiendo los transformadores. Kit para alimentación de módem. Dimensiones: 1026x750x300mm (altxanchoxprofundidad). Incluso transformadores 100/5A verificados, incluso colocación empotrada y p.p. de medios auxiliares, completamente terminado.	1					1.00	144.02	144.02
10.08	u DISPOSITIVO DE MANDO Y PROTECCIÓN Envoltorio SR2 y aparellaje ABB, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, según planos, con las siguientes referencias: Aparellaje Código Descripción Ctd Aparamenta - 4x250A 1SDA068147R1 XT4N250 Ekip LS/I R250 4P F F 1,00 1SDA066325R1 SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1,00 2CSM200913R1801 Base portafusibles E91hN/32 1,00 P101541200000 Trafo toroidal 80mm WGC 80 1,00 Envoltorio 1SL0202A00 Armario Gemini, IP66 puerta opaca, tamaño 2 1,00 1SL0260A00 Placa montaje metálica, armario Gemini. tamaño 2 1,00 Relé diferencial programable con reconexion automática CIRCUTOR RGU-10 1,00 Transformador diferencial toroidal CIRCUTOR WGC 1,00	1					1.00	672.09	672.09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aparellaje colocado en la envolvente y disposición reseñada en Planos, incluso montaje por cuadrista especializado, material auxiliar, pequeño material, fijación elementos, embarrados de cobre enfundados o protegidos con metacrilato, repartidor, peines, rotulación, conexión con líneas de entrada, salida y bornas. Colocado y en funcionamiento.	1					1.00	1.00	2,300.06
10.09	u CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION Envolvente TwinLine y aparellaje ABB, o similar, según planos, con las siguientes referencias:						1.00	2,300.06	2,300.06
	Aparellaje								
	Código								
	Descripción Ctd								
	Aparamenta SN - 36kA								
	1SDA068147R1								
	XT4N250 Ekip LS/I R250 4P F F 1,00								
	2CSG299893R4052								
	Analizador de redes eléctricas M2M Modbus 1,00								
	2CSM204743R1801								
	Base portafusibles E93hN/32 1,00								
	2CSG225815R1101								
	Transformador de intensidad CT PRO XT 250 3,00								
	2CSM204743R1801								
	Base portafusibles E93hN/32 1,00								
	1SDA068147R1								
	XT4N250 Ekip LS/I R250 4P F F 1,00								
	1SDA066325R1								
	SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1,00								
	2CSM200913R1801								
	Base portafusibles E91hN/32 1,00								
	2CDS254001R0504								
	Interruptor automático S204-C50 1,00								
	2CDS254001R0324								
	Interruptor automático S204-C32 1,00								
	2CDS254001R0204								
	Interruptor automático S204-C20 1,00								
	2CSB204001R1400								
	Bloque diferencial adaptable DDA204AC-40/0,03 1,00								
	2CDS252001R0164								
	Interruptor automático S202-C16 9,00								
	2CDS252001R0104								
	Interruptor automático S202-C10 10,00								
	2CSF202004R1400								
	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03 13,00								
	GHE3291402R0006								
	Contacto ESB 24-20 220V/50Hz 1,00								
	2CSM204215R0601								
	Interruptor horario AT1-R 1,00								
	Aparamenta SS - 36kA								
	2CCS894001R0634								
	Interruptor automático S804N-C63 1,00								
	2CDS254001R0634								
	Interruptor automático S204-C63 1,00								
	1SCA120101R1001								
	Interruptor conmutador motorizado OTM63F4CMA230V 1,00								
	1SCA117038R1001								
	Barra de puente OMZC04 PARA OTM40..125 1,00								
	1SCA022353R4890								
	Contacto auxiliar OA1G01 1,00								
	1SCA022353R4970								
	Contacto auxiliar OA1G10 1,00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

1SCA122946R1001
 ALIMENTACION DUALMOTOR+ATS OTM ODPS230 1,00
 2CDS254001R0404
 Interruptor automático S204-C40 1,00
 2CDS200909R0002
 Bobina emisión de corriente Compact S2C-A2
 110-415Vca/110-250Vcc 1,00
 2CDS252001R0104
 Interruptor automático S202-C10 1,00
 2CSM200913R1801
 Base portafusibles E91hN/32 1,00

2CSF202003R3400
 Int.dif.FH202AC-40/0,3 2p 40A AC 300mA 1,00

Envolvente

Código
 Descripción Ctd
 2CPX078185R9999
 ESAT0620 Puerta transparente A=600 mm, H=2000 mmn 2,00
 2CPX078428R9999
 ESIN0020 Bastidor H=2000 mm 2,00
 2CPX078149R9999
 ESPL0600 Techo/base abierto/pretroquelado P=275 mm, A=600 mm, 2 ud. 2,00
 2CPX078117R9999
 ESN0620 Fondo A=600 mm, H=2000 mm 2,00
 2CPX010450R9999
 TZ101 Tapa pasacables de membrana, 52 entradas, para armarios TwinLine, 1 ud. 4,00
 2CPX078211R9999
 ESAL0610 Zócalo TwinLine modular 43, P=275, A=600, H=100 mm 2,00
 2CPX078353R9999
 CACP6020 Panel ciego A=600 x H=200 7,00
 2CPX078321R9999
 CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=200 11,00
 2CPX078325R9999
 CAMF6020 Placa de montaje A=600, H=200 1,00
 2CPX078244R9999
 CHCD1511 Kit para XT4, fijo, terminales anteriores, horizontal, 1x3/4P, A=600, H=200 2,00
 2CPX078144R9999
 ESSL0020 Cierre lateral P=275 mm, H=2000 mm, 2 ud 1,00
 2CPX078240R9999
 ESUL0020 Montante unión lateral P=275 mm, H=2000 mm 1,00

Limitador sobret. perm. y trans. CIRCUTOR V-CHECK 4RPT
 Relé diferencial programable con reconexion automática CIRCUTOR RGU-10 1,00
 Relé diferencial programable con reconexion automática CIRCUTOR RGU-10B 1,00
 Transformador diferencial toroidal CIRCUTOR WGC 2,00

Aparellaje colocado en la envolvente y disposición reseñada en Planos, incluso montaje por cuadrista especializado, material auxiliar, pequeño material, fijación elementos, embarrados de cobre enfundados o protegidos con metacrilato, repartidor, peines, rotulación, conexión con líneas de entrada, salida, bornas y líneas de comunicación de apartamento con el servidor de energía. Colocado y en funcionamiento.

							1.00	1.00	11,253.45
10.10	u	CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACIÓN Y GRUPO					1.00	11,253.45	11,253.45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Envolvente Gemini y aparellaje ABB, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, según planos, con las siguientes referencias:								
	Aparellaje								
	Código								
	Descripción Ctd								
	Aparamenta SN - 10kA								
	1SDA068147R1								
	XT4N250 Ekip LS/I R250 4P F F 1,00								
	1SDA067410R1								
	XT1C160 TMD R160 Im1600 4P F F 1,00								
	1SDA066419R1								
	KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT1 4P 1,00								
	1SDA066325R1								
	SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1,00								
	1SDA067406R1								
	XT1C160 TMD R100 Im1000 4P F F 1,00								
	1SDA066419R1								
	KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT1 4P 1,00								
	1SDA066325R1								
	SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1,00								
	2CSM200913R1801								
	Base portafusibles E91hN/32 2,00								
	2CDS252001R0204								
	Interruptor automático S202-C20 2,00								
	2CDS252001R0104								
	Interruptor automático S202-C10 1,00								
	2CSF202004R1400								
	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03 3,00								
	Aparamenta SS - 10kA								
	2CDS254001R0324								
	Interruptor automático S204-C32 1,00								
	2CDS252001R0204								
	Interruptor automático S202-C20 1,00								
	2CSB204001R1400								
	Bloque diferencial adaptable DDA204AC-40/0,03 1,00								
	2CDS252001R0204								
	Interruptor automático S202-C20 2,00								
	2CDS252001R0104								
	Interruptor automático S202-C10 1,00								
	2CSF202004R1400								
	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03 3,00								
	Envolvente								
	Código								
	Descripción Ctd								
	1SL0216A00								
	Armario Gemini, IP66 puerta transparente, tamaño 6 1,00								
	1SL0287A00								
	Montante armario Gemini, tamaño 6, 2 ud. 1,00								
	1SL0304A00								
	Placa montaje armario Gemini, H=300, tamaño 6 1,00								
	1SL0401A00								
	Soportes fijación acero inoxidable, Gemini, 4 ud 1,00								
	1SL0327A00								
	Panel modular ciego armario Gemini, H=150, tamaño 6 1,00								
	1SL0310A00								
	Conjunto aparamenta modular armario Gemini, H=150, tamaño 6 3,00								
	1SL0333A00								
	Panel modular ciego armario Gemini H=300, tamaño 6 1,00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Relé diferencial programable con reconexion automática CIRCUTOR RGU-10B 2,00</p> <p>Transformador diferencial toroidal CIRCUTOR WGC 2,00</p> <p>Aparellaje colocado en la envolvente y disposición reseñada en Planos, incluso montaje por cuadrista especializado, material auxiliar, pequeño material, fijación elementos, embarrados de cobre enfundados o protegidos con metacrilato, repartidor, peines, rotulación, conexión con líneas de entrada, salida y bornas. Colocado y en funcionamiento.</p>	1					1.00	1.00	4,769.67
							1.00	4,769.67	4,769.67
10.11	<p>u CUADRO SECUNDARIO ENCENDIDOS SALA</p> <p>Envolvente empotrable metálica tipo U y aparellaje ABB, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, según planos, con las siguientes referencias:</p> <p>Código Descripción Ctd</p> <p>Aparamenta - 10kA</p> <p>2CDS254001R0164 Interrupor automático S204-C16 1,00 2CDS254001R0104 Interrupor automático S204-C10 3,00 2CSF204004R1400 Interrupor diferencial FH204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA 3,00 2CDS251001R0164 Interrupor automático S201-C16 9,00 2CCA703041R0001 Conmutador de mando E213-25-001 1,00 2CCA703006R0001 Interrupor de mando E211-25-20 1,00</p> <p>Envolvente</p> <p>Código Descripción Ctd</p> <p>36222 2/2U Armario IP31, 965x565x200 (12RU), puerta metálica 1,00 41662 MBG423 Kit aparatos modulares H450xA500, 3Hx2A 1,00 41656 MBG422 Kit aparatos modulares H300xA500, 2Hx2A 1,00 41708 MBM211 Kit placa montaje H150xA500, 1Hx2A 1,00 39212 Bastidor de montaje armario 6 filas, H=900 mm, 1 ud. 2,00</p> <p>Aparellaje colocado en la envolvente y disposición reseñada en Planos, incluso montaje por cuadrista especializado, material auxiliar, pequeño material, fijación elementos, embarrados de cobre enfundados o protegidos con metacrilato, repartidor, peines, rotulación, conexión con líneas de entrada, salida y bornas. Colocado y en funcionamiento.</p>	1					1.00	1.00	1,579.31
							1.00	1,579.31	1,579.31
10.12	<p>u TUB T5 HE-HO 35/49/80W CL.II blanco</p> <p>Luminaria de superficie para adosar o suspender modelo TUB de la marca LAMP. Perfil y difusor fabricados en extrusión de policarbonato opal y tapas finales en inyección de policarbonato opal. Lumi-</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>naría Clase II, con un IP54 y un IK07. Equipada con reactancia multipotencia HE-HO. Para un T5 de 35/49/80W.</p> <p>Aseos 2</p>					2.00	2.00		290.24
10.13	<p>u TUB T5 HE-HO 14/24W CL.II blanco</p> <p>Luminaria de superficie para adosar o suspender modelo TUB de la marca LAMP. Perfil y difusor fabricados en extrusión de policarbonato opal y tapas finales en inyección de policarbonato opal. Luminaria Clase II, con un IP54 y un IK07. Equipada con reactancia multipotencia HE-HO. Para un T5 de 14/24W.</p> <p>Aseos 2</p>					2.00	2.00	145.12	290.24
10.14	<p>u FIL PLUS LED 43W DALI NEGRO</p> <p>Luminaria a carril modelo FIL PLUS LED 4780573 de la marca LAMP, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Fabricada en extrusión de aluminio lacado en color NEGRO mate. Con difusor de policarbonato opal. Conectores a carril incluidos. Equipado con módulos led reemplazables de alta emisión color blanco neutro, con una potencia total de 43W.</p> <p>Sala de exposiciones 27</p>					27.00	27.00	87.02	174.04
10.15	<p>u AVANT 145 CARRIL QR-LEDS 6500°K 13° GRIS</p> <p>Proyector individual de superficie multi direccional para adaptar a carril electrificado trifásico universal modelo AVANT 7941213 de la marca LAMP, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, fabricado en inyección de aluminio lacado bicolor gris/negro, con placa de Led's de 24w 6500°K y 36° de abertura</p> <p>Iluminación de techo 30 Iluminación espacios expositivos 20</p>					30.00 20.00	50.00	282.52	7,628.04
10.16	<p>u SERIE 72 PANTALLA LED ESTANCA AERLUX</p> <p>Luminaria estanca LED, con carcasa de poliéster, difusor opal de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase II según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 3600 lm estándar y 550 lm. SERIE 72 Pantalla LED estanca 72-236 de AERLUX, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p>Almacén 3 Instalaciones 2 Cuarto de máquinas 7</p>					3.00 2.00 7.00	12.00	216.81	10,840.50
10.17	<p>u SERIE 72 PANTALLA LED ESTANCA AERLUX CON KIT EMERGENCIA</p> <p>Luminaria estanca LED, con carcasa de poliéster, difusor opal de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase II según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 3600 lm estándar y 550 lm con kit de emergencia permanente doble entrada. SERIE 72 Pantalla LED estanca 72-236/KPL de AERLUX, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p>Vestíbulo 2 9 Almacén 1 Instalaciones 2 Galería vertical de instalaciones 1 6 Galería vertical de instalaciones 2 6 Cuarto de máquinas 2 Grupo presión PCI 1</p>					9.00 1.00 2.00 6.00 6.00 2.00 1.00	27.00	98.68	1,184.16
10.18	<p>u LUMINARIA LED VIDRIO OPAL CUADRADA BEGA 38302</p> <p>Luminaria LED de superficie cuadrada, con carcasa de acero inoxidable y vidrio opal, BEGA 38302, o equivalente a criterio</p>						27.00	143.49	3,874.23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de la Dirección Facultativa; grado de protección IP44 - IK06 / Clase I según UNE-EN 60598; equipado con módulo de LED de 3040 lm (flujo de luminaria de 2367 lm), con un consumo de 32W y temperatura de color blanco (3000K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Vestibulo 1	11					11.00	11.00	3,297.47
10.19	u LUMINARIA LED EMPOTRABLE 1x14W T5 - HE BEGA 22205 Luminaria modular para empotrar de 645x125 mm, con carcasa de aluminio y frontal de acero inoxidable, reflector de aluminio puro anodizado, BEGA 22205, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa; grado de protección IP67 - IK 10 / Clase I; según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 1 lámparas fluorescentes T5 HE de 14W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						11.00	299.77	3,297.47
	Pórtico de entrada	1					1.00	1.00	931.82
10.20	u LUMINARIA LED EMPOTRABLE 1x35W T5 - HE BEGA 2207 Luminaria modular para empotrar de 1545x125 mm, con carcasa de aluminio y frontal de acero inoxidable, reflector de aluminio puro anodizado, BEGA 2207, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa; grado de protección IP67 - IK 10 / Clase I; según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 1 lámparas fluorescentes T5 HE de 35W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						1.00	931.82	931.82
	Pórtico de entrada	2					2.00	2.00	2,986.78
10.21	m CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. RZ1 Cu 3x1.5 mm2 BAJO TUPO PVC Circuito monofásico de potencia, realizado bajo tubo de PVC rígido M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² , aislamiento RZ1, en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro con racores y regletas de conexión.						2.00	1,493.39	2,986.78
	A10	45.00					45.00		
	A11	45.00					45.00		
	A12	115.00					115.00		
	A13	115.00					115.00		
	A14	85.00					85.00		
	A15	50.00					50.00		
	A16	115.00					115.00		
	A17	45.00					45.00		
	A18	85.00					85.00		
	A19	70.00					70.00		
	A20	115.00					115.00		
	E	25.00					25.00		
							910.00		5,278.00
10.22	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. RZ1-K mica (AS+) Cu 3x1.5 mm2 BAJO TUBO Circuito realizado con tubo PVC rígido M 20/gp7, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² , aislamiento RZ1-K mica (AS+) en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro con racores y regletas de conexión.						910.00	5.80	5,278.00
	PCI3	15.00					15.00	15.00	95.55
10.23	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. RZ1 Cu 3x2.5 mm2 BAJO TUPO PVC Circuito monofásico de potencia, realizado bajo tubo de PVC rígido M 32/gp7, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento						15.00	6.37	95.55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RZ1, en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro con racores y regletas de conexión.								
	Alimentación a TC desde arqueta	52	5.00			260.00			
	PAUT		15.00			15.00			
	SM1		35.00			35.00			
	SM2		35.00			35.00			
	TC3		35.00			35.00			
	TC4		85.00			85.00			
	TC		15.00			15.00			
	DKG		120.00			120.00	600.00		4,752.00
							600.00	7.92	4,752.00
10.24	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. RZ1-K mica (AS+) Cu 3x2.5 mm2 BAJO TUBO								
	Circuito realizado con tubo PVC rígido M 25/gp7, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento RZ1-K mica (AS+) en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro con racores y regletas de conexión.								
	CINC		35.00			35.00			
	Encendido grupo		105.00			105.00	140.00		1,318.80
							140.00	9.42	1,318.80
10.25	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. RZ1(AS) Cu 3x6 mm2 BAJO TUBO								
	Circuito para tomas de uso general realizado con tubo PVC rígido M 25/gp7, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento RZ1+(AS), en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro con racores y regletas de conexión.								
	TCD1		70.00			70.00			
	TCD2		45.00			45.00			
	TCI1		70.00			70.00			
	TCI2		45.00			45.00	230.00		2,221.80
							230.00	9.66	2,221.80
10.26	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. RZ1-K mica (AS+) Cu 3x6 mm2 BAJO TUBO								
	Circuito realizado con tubo PVC rígido M 25/gp7, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento RZ1-K mica (AS+) en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro con racores y regletas de conexión.								
	PCI2		15.00			15.00			
	GERC		15.00			15.00	30.00		331.80
							30.00	11.06	331.80
10.27	m. CIRCUITO TRIF. POTENCIA 15 A. RZ1 Cu 5x2.5 mm2 BAJO TUBO PVC								
	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 15 A. o una potencia de 8 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1, bajo tubo de PVC rígido M 32/gp5, incluyendo ángulos y accesorios de montaje.								
	CSE		15.00			15.00			
	A1-A4-A7		25.00			25.00			
	A2-A5-A8		25.00			25.00			
	A3-A6-A9		25.00			25.00	90.00		675.00
							90.00	7.50	675.00
10.28	m. CIRCUITO TRIF. POTENCIA 30 A. RZ1 mica (AS+) Cu 5x1x10 mm2 BAJO TUBO PVC								
	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 30 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 mica (AS+), bajo tubo de PVC rígido M 32/gp5, incluyendo ángulos y accesorios de montaje.								
	CSGE		105.00			105.00			
	PCI1		15.00			15.00	120.00		2,058.00
							120.00	17.15	2,058.00
10.29	m. CIRCUITO TRIF. POTENCIA 50 A. RZ1 (AS) Cu 5x1x25 mm2 BAJO TUBO								
	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 50 A. o una potencia de 37,5 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 25 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 (AS), bajo tubo de PVC rígido M 50/gp5, incluyendo ángulos y								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	accesorios de montaje.								
	UTA		15.00			15.00	15.00		344.85
							15.00	22.99	344.85
10.30	m CIRCUITO TRIF. POTENCIA 50 A. RZ1 mica (AS+) Cu 5x1x25 mm2 BAJO TUBO Circuito de potencia para una intensidad máxima de 50 A. o una potencia de 37,5 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 25 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 mica (AS+), bajo tubo de PVC rígido M 50/gp5, incluyendo ángulos y accesorios de montaje.								
	GRUPO		105.00			105.00	105.00		2,823.45
							105.00	26.89	2,823.45
10.31	m. CIRCUITO TRIF. POTENCIA RZ1 Cu 5x1x50 mm2 BAJO TUBO Circuito de potencia constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 50 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1, bajo tubo de PVC rígido M 50/gp5, incluyendo ángulos y accesorios de montaje.		10.00			10.00	10.00		293.60
							10.00	29.36	293.60
10.32	m CIRCUITO TRIF. POTENCIA RZ1 Cu 5x1x70 mm2 BAJO TUBO Circuito de potencia constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 70 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1, bajo tubo de PVC rígido M 63/gp5, incluyendo ángulos y accesorios de montaje.								
	BC		15.00			15.00	15.00		543.75
							15.00	36.25	543.75
10.33	m. CIRCUITO TRIF. POTENCIA RZ1 Cu 5x1x95 mm2 BAJO TUBO Circuito de potencia constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 95 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1, bajo tubo de PVC rígido M 75/gp5, incluyendo ángulos y accesorios de montaje.								
	CSC		105.00			105.00	105.00		4,371.15
							105.00	41.63	4,371.15
10.34	m CIRCUITO TRIF. POTENCIA RZ1 Cu 5x1x150 mm2 BAJO TUBO Circuito de potencia constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 150 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1, bajo tubo de PVC rígido M 90/gp5, incluyendo ángulos y accesorios de montaje.								
	DI		75.00			75.00			
	CGBT		35.00			35.00	110.00		6,585.70
							110.00	59.87	6,585.70
10.35	m. RED TOMA DE TIERRA NEUTRO RV 0.6/1 kV 1x95 mm2 Cu Red de toma de tierra de neutro, realizada con cable de cobre aislado RV 0.6/1 kV de 95 mm2, uniéndolo a neutro del generador/transformador, incluyendo parte proporcional de picas necesarias, registro de comprobación y puente de prueba.								
	GRUPO		30.00			30.00	30.00		329.10
							30.00	10.97	329.10
10.36	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA 50 mm2 Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 50 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.								
	ELECTRODO EN VESTIBULO 1		50.00			50.00	50.00		312.00
							50.00	6.24	312.00
10.37	u CARRIL TRIFASICO 3 MTS NEGRO Carril continuo para suspender o adosar a techo modelo CARRIL de la marca LAMP, fabricado en extrusión de aluminio lacado en color negro, Con tres circuitos independientes, DALI, mas neutro y tierra. para tensión a red de 230/440v 16A. de 3 metros de largo								
			3	13.00		39.00	39.00		4,782.96
							39.00	122.64	4,782.96
10.38	m METALNORMA ACABADO GALVA. EN CALIENTE CIEGA 60X100 CON TAPA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero con tapa, tipo Metalnorma de la marca SCHNEIDER ELECTRIC, de 60x100mm, ciega, con acabado galvanizado en caliente. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, excepto el tabique separador. Todas las bandejas metálicas deben ser puestas a tierra.								
			90.00				90.00		3,444.30
							90.00	38.27	3,444.30
10.39	m CANALIZACIÓN ACERO ENCHUFABLE M63 Canalización de tubo de acero enchufable M63, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, IP67 mediante rácores enchufables, con p.p. de piezas especiales, rácores de aluminio M63x1.5 a bandeja y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.								
	Acometida grupo PCI		10.00				10.00		
	Acometida UTA		5.00				5.00		
	Acometida grupo electrógeno		5.00				5.00		
	Acometida bomba calor		5.00				5.00		471.00
							25.00		471.00
10.40	m CANALIZACIÓN ACERO ENCHUFABLE M25 Canalización de tubo de acero enchufable M25, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, IP67 mediante rácores enchufables, con p.p. de piezas especiales, rácores de latón niquelado M25x1.5 a bandeja y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.								
	Regulación compuertas DKG		50.00				50.00		
	Iluminación y TC cuarto de máquinas		60.00				60.00		785.40
							110.00		785.40
10.41	u SENSOR DE PRESENCIA OCCUSWITCH LRM2080/30 Instalación empotrado en techo de sensor de presencia, OCCUSWITCH LRM2080/30 Advanced de PHILIPS, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Temporización, sensibilidad luminosa y campo de detección ajustables. Instalado, programado y probado.								
	Planta baja		1				1.00		
	Planta primera		1				1.00		128.02
							2.00		128.02
10.42	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX ORTO-S LD N3 Bloque autónomo de emergencia (250x250mm) IP42 IK04 Daisalux orto-s LD N3 90 lúmenes, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Cuerpo cuadrado con aristas pronunciadas que consta de una carcasa de aluminio y un difusor en policarbonato. Distancia de observación según EN 1838 < 46 m. Ofrecen iluminación o señalización permanente utilizando tecnología LED. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de acabado/rótulo señalética contra incendio.								
	Aseos		2				2.00		160.86
							2.00	80.43	160.86
10.43	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX ORTO-S LD P3 Bloque autónomo de emergencia (250x250mm) IP42 IK04 Daisalux orto-s LD P3 320 lúmenes, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Cuerpo cuadrado con aristas pronunciadas que consta de una carcasa de aluminio y un difusor en policarbonato. Distancia de observación según EN 1838 < 46 m. Ofrecen iluminación o señalización permanente utilizando tecnología LED. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de acabado/rótulo señalética contra incendio.								
	Vestíbulo 1	1					1.00		
	Paso	2					2.00		
	Sala exposiciones	4					4.00		809.34
							7.00	115.62	809.34
10.44	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA DAISALUX CARRIL LD P5 Bloque autónomo de emergencia IP20 IK04 Daisalux carril LD P5, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa de aluminio y difusor en policarbonato. Con sistema de montaje para conexión a rail. Ofrecen iluminación o señalización permanente utilizando tecnología LED. 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. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conector y conexionado.						17.00		1,233.18
		17					17.00	72.54	1,233.18
10.45	u BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX BLOCK P30 Bloque autónomo de emergencia DAISALUX BLOCK P30 TCA (preparada para gestión centralizada), o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, (184x92x30 mm) IP43 IK04. Apto para montaje en superficie pared, de 200 lúm con fuente de luz LED. Altura de colocación de 2 a 4m. Cuerpo externo en aluminio pintado en diferentes colores. Conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato. Autonomía de 1 hora. Equipado con batería Ni-Mh. Opción de telemando. Construido según normas: EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 1838, CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE RoHS, 2002/96/CE.								
	Sala exposiciones: señalización extintores	2					2.00		
	Sala exposiciones: señalización equipo PCI	2					2.00		
	Sala exposiciones: señalización SALIDA	4					4.00		
	Vestibulo 2: señalización SALIDA	2					2.00		705.30
							10.00	70.53	705.30
10.46	u LUMIN.SEÑALIZACIÓN DAISALUX VIR-P P Luminaria para señalización IP42 IK 03. Adosado pared, medidas 195x320/210x210 según proceda, VIR de DAISALUX, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Con módulo de alimentación permanente con baterías que proporciona 1 hora de autonomía. Posibilidad de rótulos a medida. Construido según normas UNE-EN 60598-1, conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión 93/68/CE, 89/336/CE y 73/23/CE. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Sala exposiciones: señalización evacuación	4					4.00		
	Vestibulo 2: señalización extintores	2					2.00		
	Vestibulo 2: señalización pulsador	1					1.00		
	Vestibulo 2: señalización sirena	1					1.00		
	Vestibulo 2: señalización evacuación	1					1.00		
	Vestibulo 2: señalización BIE	1					1.00		
	Paso: señalización evacuación	1					1.00		
	Paso: señalización SALIDA	1					1.00		
	Paso: señalización equipos PCI	1					1.00		
							13.00		3,365.05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.47	<p>u ARQUETA ELECTRICIDAD DE 40 X 40 X 81 CMS. TAPA FUNDICION</p> <p>Arqueta para electricidad de 40 x 40 x 81 cms. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-30/P/22/IIa, incluyendo obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 10 cms. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil con un peso mínimo de la tapa de 13,6 Kgs y del marco de 6,4 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.</p>						13.00	258.85	3,365.05
	Vestibulo 2	2				2.000	2.000		118.20
							2.00	59.10	118.20
10.48	<p>u ARQUETA ELECTRICIDAD DE 60 X 60 X 81 CMS. TAPA FUNDICION</p> <p>Arqueta para electricidad de 60 x 60 x 81 cms. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-30/P/22/IIa, incluyendo obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 10 cms. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.</p>								
	Instalación de enlace	1				1.000			
	Paso	3				3.000			
	Instalaciones	2				2.000	6.000		519.84
							6.00	86.64	519.84
10.49	<p>u ARQUETA ELECTRICIDAD DE 40 X 40 X 81 CMS. TAPA ACO INOX</p> <p>Arqueta para electricidad de 40 x 40 x 81 cms. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-30/P/22/IIa, incluyendo obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 10 cms. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa Tapa de registro estanca anti-deslizante de acero inoxidable AISI 304, tipo ACO Toptek TE.A.4545.I.PT, de medidas de luz libre 450x450 mm y de marco exterior 546x546 mm, apta para clase de carga A15, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón. Artículo: 00403861 de ACO, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.</p>								
	Sala exposiciones	16				16.000			
	Vestibulo 1 traslados	2				2.000			
	Aseos	1				1.000			
	Almacén	1				1.000	20.000		7,980.20
							20.00	399.01	7,980.20
10.50	<p>u ARQUETA ELECTRICIDAD DE 60 X 60 X 81 CMS. TAPA ACO INOX</p> <p>Arqueta para electricidad de 60 x 60 x 81 cms. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-30/P/22/IIa, incluyendo obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 10 cms. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa Tapa de registro estanca anti-deslizante de acero inoxidable AISI 304, tipo ACO Toptek TE.A.6060.I.PT, de medidas de luz libre 600x600 mm y de marco exterior 696x696 mm, apta para clase de carga A15, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón. Artículo: 00403909 de ACO, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.</p>								
	Vestibulo 1	2				2.00	2.00		1,320.94
							2.00	660.47	1,320.94
10.51	<p>m CANALIZACION ELECTRICA 2 TUBOS 200 3 TUBOS 110</p> <p>Canalización eléctrica en zanja bajo pavimento, de 0,60x0,90 m. para 5 conductos, en base 2, de PEAD doble pared de 2x200 y 3x110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HNE-15/B/40/IIa de central de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos duros, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, acabado según detalles de secciones.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Canalización entrada hasta CGBT		30.00			30.00	30.00		2,310.00
10.52	m CANALIZACION ELECTRICA 2 TUBOS 110 Canalización eléctrica en zanja bajo pavimento, de 0,30x0,71 m. para 2 conductos, de PEAD doble pared de 2x110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HNE-15/B/40/Ila de central de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos duros, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, acabado según detalles de secciones.						30.00	77.00	2,310.00
	Canalización Sala Exposiciones		110.00			110.00			
	Arqueta aseo a arqueta entrada		2.00			2.00			
	Paso		8.00			8.00			
	Vestíbulo 1		4.00			4.00			
	Instalaciones		6.00			6.00			
	Vestíbulo 2		5.00			5.00	135.00		6,720.30
10.53	m2 DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRESOR Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						135.00	49.78	6,720.30
	Canalización Sala Exposiciones		110.00	0.55		60.50			
	Arqueta aseo a arqueta entrada		2.00	0.55		1.10			
	Paso		8.00	0.55		4.40			
	Vestíbulo 1		4.00	0.55		2.20			
	Instalaciones		6.00	0.55		3.30			
	Vestíbulo 2		5.00	0.55		2.75	74.25		1,269.68
10.54	m2 PAV.CONTINUO MORTERO CEMENTO FRATAS. MANO e=5 cm Pavimento continuo de mortero de cemento de 5 cm de espesor, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado y ruleteado. Componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						74.25	17.10	1,269.68
	Canalización Sala Exposiciones		110.00	0.55		60.50			
	Arqueta aseo a arqueta entrada		2.00	0.55		1.10			
	Paso		8.00	0.55		4.40			
	Vestíbulo 1		4.00	0.55		2.20			
	Instalaciones		6.00	0.55		3.30			
	Vestíbulo 2		5.00	0.55		2.75	74.25		701.66
10.55	u CONJUNTO SEÑALIZACION BAÑOS MINUSVALIDOS 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.						74.25	9.45	701.66
	Aseos	2				2.00	2.00		439.32
10.56	u CENTRAL MINI SEÑALIZACION LLAM. 4 BAÑOS 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.						2.00	219.66	439.32
		1				1.00	1.00		255.38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.57	u MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO						1.00	255.38	255.38
		1					1.00		6.20
							1.00	6.20	6.20
10.58	u INTERRUPTOR-CONMUTADOR SUPERFICIE BLANCO Interruptor-conmutador superficie superficie blanco de la serie Mureva Styl IP55 de la empresa SCHNEIDER ELECTRIC, incluido tubo PVC coarrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento H07Z1-k(AS), totalmente montado e instalado								
	Galería vertical de instalaciones 1	2					2.00		
	Galería vertical de instalaciones 2	2					2.00		
	Almacén	1					1.00		
	instalaciones	1					1.00		
	Cuarto de máquinas	1					1.00		
							7.00		281.75
							7.00	40.25	281.75
10.59	u CONMUTADOR ALUMINIO 10 A Conmutador aluminio 10 A de la serie Aquadesign de la empresa SCHNEIDER ELECTRIC , incluido tubo PVC coarrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento H07Z1-k(AS), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, totalmente montado e instalado								
	Entrada paso	1					1.00		52.58
							1.00	52.58	52.58
10.60	u BASE ENCHUFE SCHUKO CON SEGURIDAD SUPERFICIE BLANCO Base enchufe schuko con seguridad de superficie blanco de la serie Mureva Styl IP55, de la empresa SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, incluido tubo PVC coarrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento H07Z1-k(AS), totalmente montado e instalado								
	Galería vertical de instalaciones 1	2					2.00		
	Galería vertical de instalaciones 2	2					2.00		
	Almacén	1					1.00		
	instalaciones	1					1.00		
	Vestíbulo 2	2					2.00		
	Cuarto de máquinas	2					2.00		
							10.00		325.50
							10.00	32.55	325.50
10.61	u BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 10/16 A PÚBLICA CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral, de la empresa SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Aseos	2					2.00		53.20
							2.00	26.60	53.20
10.62	u BASE ENCHUFE SCHUKO CON SEGURIDAD ANTRACITA Base enchufe schuko con seguridad de color Antracita de la serie Aquadesign, de la empresa SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, incluido tubo PVC coarrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento H07Z1-k(AS), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, totalmente montado e instalado								
		14	4.00				56.00		2,270.80
							56.00		2,270.80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.63	<p>u TOMA RJ 45 CATEG. 6E (CABLE UTP) ANTRACITA</p> <p>Toma doble VOZ/DATOS RJ 45 categ. 6e (cable UTP) antracita, de la empresa SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, incluido tubo PVC coarrugado de M 20/gp5, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, totalmente montado e instalado.</p>						56.00	40.55	2,270.80
		1					1.00	1.00	36.36
								1.00	36.36
10.64	<p>u SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO INOXIDABLE 2250 W</p> <p>Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por una carcasa de una sola pieza y una tobera giratoria. La carcasa es de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor acabado brillante o satinado, y la tobera es de inyección de zamac cromado. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Motor de tipo universal con escobillas con una potencia total de 2250 W, 5500 rpm (potencia motor 250 W). Caudal de aire de 4500 l/min (270 m3/h) a una Velocidad del aire 100 km/h. Apagado automático del equipo cuando no se detecten las manos. Tiempo estimado de secado de 29 seg. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IP23. Dimensiones: 278x248x221 mm. Peso neto de 5,9 kg. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.</p>								
	Aseos	2					2.00	2.00	543.46
								2.00	271.73
10.65	<p>u GRUPO ELECTRÓGENO SOBRE BANCADA DE EMERGENCIA DE 9,7 KVA</p> <p>Suministro, instalación, montaje y puesta en marcha de grupo eléctrico insonorizado marca GESAN modelo DPAS 10 E SC de 9,7 kVA de potencia de emergencia.</p>						1.00	1.00	8,481.84
		1						1.00	8,481.84
10.66	<p>u CONTROL DALI ILUMINACION SALA EXPOSICIONES</p> <p>Control DALI iluminación para la sala de exposiciones y control de los carriles electrificados con DALI de Philips, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, formado por:</p> <p>- Controlador: 913703685109 DDBC120-DALI V4 Controlador DALI Multi-Master 1 Universo</p> <p>- Botonera: 913703970707DACM v2 Módulo de comunicación Antumbra / Dynet 913703433707 PADPE-WW Panel Antumbra Display blanco con marco blanco</p> <p>Incluso p.p. de accesorios y pequeño material para ubicación empotrada, totalmente montado e instalado.</p>								
	Cuadro secundario encendidos	1					1.00	1.00	688.32
								1.00	688.32
10.67	<p>u AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA ELECTRICIDAD</p> <p>Ayudas de albañilería para la instalación de electricidad, consistente en apertura y cierre de hornacinas, rozas, paso de instalaciones por paramentos verticales u horizontales con protección frente al fuego, interceptación de canalizaciones existentes, y todos los medios auxiliares, obras de tierra y fábrica necesarias para la correcta ejecución de las obras según CTE, REBT y Normas Particulares de la Compañía Suministradora.</p>						1.00	1.00	400.05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.68	u LEGALIZACIÓN ELECTRICIDAD Tramitación de los suministros de electricidad, normalización de suministros y equipos, y documentación técnica necesaria para la legalización de instalación de electricidad como pública concurrencia con todos los medios auxiliares necesarios, proyecto, certificado de instalación emitido por instalador autorizado, y tramitación de expedientes en organismo autorizado, con tasas e inspección.	1					1.00	400.05	400.05
							1.00		720.09
							1.00	720.09	720.09
TOTAL CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD									140,525.86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
11.01	u CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA FC721 DE SIEMENS 1 LAZO Central analógica-algorítmica de incendios, FC721 de Siemens o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con capacidad de un bucle de 126 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos), equipada con fuente de alimentación conmutada de 70W 2.5A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12V-7Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	1					1.00	1.00	1,055.74
								1.00	1,055.74
11.02	u DETECTOR LINEAL DE HUMOS KIT FDL241M DE SIEMENS Detector lineal de humos, KIT FDL241M de Siemens o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con reflector de distancia intermedia DLR1192 hasta 65 m. Incluye detector FDL241-9, zocalo, reflector y un calefactor. Equipo conforme a Norma EN 54-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	3					3.00	3.00	2,051.07
								3.00	683.69
11.03	u DETECTOR LINEAL DE HUMOS KIT FDL241C DE SIEMENS Detector lineal de humos, KIT FDL241C de Siemens o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con reflector de distancia intermedia DLR1193 hasta 30 m. Incluye detector FDL241-9, zocalo, reflector y un calefactor. Equipo conforme a Norma EN 54-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	6					6.00	6.00	3,990.36
								6.00	665.06
11.04	u FILTRO CORTA DISTANCIA 7-10 M DLF1191-AA DE SIEMENS Filtro corta distancia 7-10 m, DLF1191-AA de Siemens o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Equipo conforme a Norma EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	2					2.00	2.00	234.76
								2.00	117.38
11.05	u FILTRO CORTA DISTANCIA 5-8 M DLF1191-AB DE SIEMENS Filtro corta distancia 5-8 m, DLF1191-AB de Siemens o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Equipo conforme a Norma EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Norma EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	1					1.00	1.00	148.53
								1.00	148.53
11.06	u PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE FDM221 DE SIEMENS Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, KIT Pulsador FDM221 directo con caja roja IP44 de Siemens o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	4					4.00	4.00	245.84
								4.00	61.46
11.07	u SIRENA FDS229-R CON BASE ANALÓGICA FDB221 DE SIEMENS KIT Sirena de lazo con luminoso rojo FDS229-R con Base analógi-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ca FDB221, y base FDB291 para acoplamiento en superficie y cables de sección mayor 6mm de Siemens o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Equipo conforme a Norma EN 54-3 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	4				4.00	4.00		422.28
11.08	u MÓDULO DE 1 SALIDA -1 ENTRADA FDCIO221 + caja FDCH221 DE SIEMENS Unidad microprocesada direccionable que gestiona 1 salida con relé libre de tensión para activar una maniobra, y 1 entrada que confirma que ésta se ha realizado. KIT Módulo de una (1) entrada y una (1) salida FDCIO221 + caja FDCH221 (IP-65) de Siemens o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Es posible utilizarlo como módulo de una salida supervisada o una salida con entrada de confirmación. Entrada control monitorizada. Salida 30 VCC / 2 A. Para ejecutar maniobras que necesiten confirmación de realización (puertas y compuertas cortafuegos, válvulas, etc.). Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						4.00	105.57	422.28
	Retenedores magnéticos	1				1.00			
	Compuerta cortafuegos	1				1.00			
	Puerta automáticas	1				1.00	3.00		199.29
							3.00	66.43	199.29
11.09	u FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 27.5V-2,5A DE SIEMENS Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 27.5 Vcc 2.5A, bitensión 230/115Vac-50-60Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12V-7Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.								
	Retenedores magnéticos	1				1.00			
	Compuerta cortafuegos	1				1.00	2.00		447.18
							2.00	223.59	447.18
11.10	u SIRENA EXTERIOR CON ÓPTICA 24V. IP-53 DE SIEMENS Sirena exterior con óptica 24V. IP-53 con aislador de Siemens o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, multitono, equipada con avisador óptico de flash de alta luminosidad, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 100 dB. Equipo conforme a Norma EN 54-3 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.								
		1				1.00	1.00		78.94
11.11	u ELECTROIMÁN DE BASE ORIENTABLE DE SIEMENS Electroimán de base orientable de Siemens o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Pulsador desenclavamiento. Retardo opcional. Fuerza: 50 Kg. Consumo: 60 mA @ 24Vcc. Equipo conforme a Norma EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						1.00	78.94	78.94
		4				4.00	4.00		173.76
11.12	u LLAVE DE LICENCIA FCA2033-A1 C-PRO (S1) DE SIEMENS Llave de licencia FCA2033-A1 C-Pro (S1) Conexión con Cerberus Remote de Siemens o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Equipo conforme a Norma EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						4.00	43.44	173.76
		1				1.00	1.00		102.70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.13	u TRABAJOS A REALIZAR EN LA PUESTA EN MARCHA POR SIEMENS Trabajos a Realizar en la Puesta en marcha de la Central y Periféricos Ofertados: Incluye los desplazamientos a Obra en Zaragoza, y las Labores de Activación y Programación de la Central y Periféricos.						1.00	102.70	102.70
		1				1.00	1.00		403.43
11.14	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. RZ1-K mica (AS+) Cu 3x2.5 mm2 BAJO TUBO Circuito realizado con tubo PVC rígido M 25/gp7, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento RZ1-K mica (AS+) en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro con racores y regletas de conexión.						1.00	403.43	403.43
	Lazo	250.00				250.00			
	Sirena exterior	15.00				15.00			
	Fuente de alimentación - E/S	15.00				15.00	280.00		2,637.60
							280.00	9.42	2,637.60
11.15	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=50 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.								
	Tubería de alimentación de agua	40.00				40.00	40.00		598.00
							40.00	14.95	598.00
11.16	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=60 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.								
	DIN 2440 DE 2 1/2" DN 63	40.00				40.00	40.00		631.60
							40.00	15.79	631.60
11.17	u GRUPO COMPACTO EBARA FIRE TANK COMPACT 12/60EJ SUPERFICIE Grupo compacto EBARA FIRE TANK COMPACT 12/60EJ en superficie con depósito fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, desagües canalizados en un solo punto, habitáculo climatizado con temperatura no inferior a 4°C, conexiones de impulsión, llenado y desagüe embridadas para su fácil conexión a la instalación. Habitáculo destinado al grupo provisto de rociadores, con ventilación, luminarias y enchufe auxiliar; modelo soterrado con boca de hombre y bomba de achique destinada a desagüe (cuando la cota de saneamiento esté por encima del suelo del depósito se deberá realizar una arqueta auxiliar de bombeo aparte con su cálculo correspondiente). Incluyendo : - Grupo contra incendios, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ según norma UNE 23500-2012 . - Bomba principal ELÉCTRICA MATRIX 18-6/4 multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de ACERO INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en ACERO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>INOXIDABLE AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de ACERO INOXIDABLE AISI 304; accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una POTENCIA DE 4 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, acoplamiento.</p> <p>- Una bomba auxiliar jockey CVM A/15 , de 1,1 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico , motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44 ;</p> <p>- Depósito hidroneumático de 20/10 ; bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento para cada bomba. Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN DN50 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.</p> <p>- Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal , modelo S-2007 DN 50 , fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h .</p> <p>Totalmente instalada y probada por la casa oficial; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>	1				1.00	1.00	20,000.69	20,000.69
11.18	<p>u B.I.E. 25 mm - 20 m DE SUPERFICIE INOX</p> <p>Suministro e instalación de armario de configuración horizontal para BIE, extintor y pulsador/sirena alarma, monobloque, MASTER 3CI de EACI o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Troquelado de módulo técnico según los elementos de detección. Dimensiones Altura= 710, Ancho= 940, Fondo= 245 mm.</p> <p>Fabricado en acero inoxidable Brillo AISI 304 Puertas encastradas "ciegas". Acabado puertas: Acero Inoxidable Grafilado AISI 304 Uniones y aristas de soldaduras pulidas Cerraduras de resbalón en termoplástico. Precintos de seguridad y llave de cortesía para mantenimiento. Junta de cierre perimetral Ruberend. Carrete fijo Eacisystem con alimentación axial. Devanadera en termoplástico copolímero según ISO 4892-2 (*) Sistema ROTEX para alimentación de la B.I.E. 7 Posibles entradas de alimentación. Lanza Triplex de triple efecto. Rosca hembra 1" (Ø 10 mm.). Sistema Guiman para orientación y deslizamiento de manguera. 20 m. manguera semirrígida Ø 25 mm. EN-694. Pipeta-codo para sustitución rápida de manguera. Válvula de bola 1" en latón cromado. Desmultiplicador para accionamiento de válvula, con arrastre metálico. Manómetro escala 0 - 16 kg./cm2. Rosca 1/4". Válvula de corte en latón cromado para manómetro. Rosca 1/4". Posibilidad de instalación con toma adicional. (Modelo MASTER 3CI, o similar a criterio de la Dirección Facultativa) (*) Resistencia UV exposición a fuentes luminosas de arco de Xenón</p> <p>Totalmente instalada y probada por la casa oficial; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>	1				1.00	1.00	890.65	890.65
11.19	<p>u B.I.E. 25 mm - 20 m EMPOTRABLE INOX</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Suministro e instalación de armario de configuración empotrable vertical para BIE, extintor y pulsador/sirena alarma, COMPAC 3V de EACI o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Troquelado de módulo técnico según los elementos de detección. Dimensiones del cajón Altura= 1350, Ancho= 560, Fondo= 243 mm.</p> <p>Armario formado por 2 cuerpos independientes. Cajón empotramiento y frontal extraíble con marco plano. Con departamento para extintor y registro módulo técnico. Troquelado de módulo técnico según los elementos de detección. Dimensiones del cajón Altura= 1350, Ancho= 560, Fondo= 243 mm. Dimensiones del frontal extraíble Altura= 1410, Ancho= 620 mm. Frontal extraíble pintado en Poliéster Ral 3000 Puertas "ciegas" pintadas en Poliéster Ral 3000. Cajón de empotramiento en chapa de acero galvanizado sin pintar. Cerraduras de resbalón en termoplástico. Precintos de seguridad y llave de cortesía para mantenimiento. Carrete fijo Eacisystem con alimentación axial. Devanadera en termoplástico copolímero según ISO 4892-2 (*) Sistema ROTEX para alimentación de la B.I.E. 8 Posibles entradas de alimentación. Lanza Triplex de triple efecto. Rosca hembra 1" (Ø 10 mm.). Sistema Guiman para orientación y deslizamiento de manguera. 20 m. manguera semirrígida Ø 25 mm. EN-694. Pipeta-codo para sustitución rápida de manguera. Válvula de bola 1" en latón cromado. Desmultiplicador para accionamiento de válvula, con arrastre metálico. Manómetro escala 0 - 16 kg./cm2. Rosca 1/4". Válvula de corte en latón cromado para manómetro. Rosca 1/4". Posibilidad de instalación con toma adicional. (Modelo COMPAC 3CV, o similar a criterio de la Dirección Facultativa) (*) Resistencia UV exposición a fuentes luminosas de arco de Xenón</p> <p>Totalmente instalada y probada por la casa oficial; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>	2					2.00	2.00	1,546.26
							2.00	773.13	1,546.26
11.20	<p>u B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA</p> <p>Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, L20 de EACI o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada y probada por la casa oficial; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>	1				1.00	1.00	252.68	
							1.00	252.68	252.68
11.21	<p>m2 DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRESOR</p> <p>Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	105.00	0.25			26.25	26.25	448.88	
	Red 2" BIE Sala y Paso						26.25	17.10	448.88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.22	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN OBRA Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.								
	Red 2ª BIE Sala y Paso	105.00	0.25	0.81	21.26		21.26		88.87
							21.26	4.18	88.87
11.23	m3 RELLENO ZANJA C/LIMO Y HORMIGÓN Relleno de limo en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y hormigón HNE-15/P/40/IIa hasta pavimento proyectado, según sección E-E. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	Red 2ª BIE Sala y Paso	105.00	0.25	0.81	21.26		21.26		299.55
							21.26	14.09	299.55
11.24	m2 PAV.CONTINUO MORTERO CEMENTO FRATAS. MANO e=5 cm Pavimento continuo de mortero de cemento de 5 cm de espesor, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado y ruleteado. Componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Red 2ª BIE Sala y Paso	105.00	0.25	0.81	21.26		21.26		200.91
							21.26	9.45	200.91
11.25	m TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm 1 1/4" MANGUITOS ELECTROSOLDABLES Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, MANGUITOS ELECTROSOLDABLES, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
		25.00			25.00		25.00		278.00
							25.00	11.12	278.00
11.26	m TUBERÍA POLIETILENO DN50 mm 2" MANGUITOS ELECTROSOLDABLES Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, MANGUITOS ELECTROSOLDABLES, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
		165.00			165.00		165.00		3,775.20
							165.00	22.88	3,775.20
11.27	m TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm 2 1/2" MANGUITOS ELECTROSOLDABLES Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales y soportaciones (codos, MANGUITOS ELECTROSOLDABLES, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
		40.00			40.00		40.00		1,904.40
							40.00	47.61	1,904.40
11.28	u SEÑALIZACIÓN DE 210X210 MM. Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Paso	1					1.00		
	Cuarto de máquinas	2					2.00		
	Instalaciones	2					2.00		
	Almacén	1					1.00	6.00	38.10
								6.00	38.10
11.29	u SEÑALIZACIÓN DE 420X420 MM.							6.35	38.10
	Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 420x420 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Sala exposiciones	4					4.00		
	Vestíbulo 2	5					5.00	9.00	85.86
								9.00	85.86
11.30	u SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 210x210 mm							9.54	85.86
	Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.								
	Paso: Salida	1					1.00	1.00	5.50
								1.00	5.50
11.31	u SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 320x160 mm							5.50	5.50
	Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 320x160 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.								
	Paso: Dirección	1					1.00		
	Sala exposiciones: Dirección	4					4.00	5.00	27.60
								5.00	27.60
11.32	u SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 440x145 mm							5.52	27.60
	Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 440x145 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m. Conforme al CTE DB SI-3.								
	Sala exposiciones: Salida	4					4.00		
	Vestíbulo 2: Salida	2					2.00	6.00	34.44
								6.00	34.44
11.33	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFIC. 27A 183B C							5.74	34.44
	Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
	Sala exposiciones	4					4.00		
	Vestíbulo 2	2					2.00		
	Paso	1					1.00		
	Cuarto de máquinas	1					1.00	8.00	203.92
								8.00	203.92
11.34	u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO							25.49	203.92
	Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuer-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	po del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
	Cuarto de máquinas	1				1.00			
	Instalaciones	1				1.00	2.00		104.52
							2.00	52.26	104.52
11.35	u CARRO EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 25 kg Carro extintor de incendios de polvo químico polivalente ABC, de 25 kg de agente extintor; equipado con chasis tubular soldado al extintor con asa de transporte y ruedas, manguera de PVC flexible y manómetro autocomprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 42 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
	Instalaciones	1				1.00			
	Almacén	1				1.00	2.00		199.70
							2.00	99.85	199.70
11.36	u AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA PCI Ayudas de albañilería para la instalación de protección contra incendios, consistente en apertura y cierre de hornacinas, rozas, paso de instalaciones por paramentos verticales u horizontales con protección frente al fuego y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de las obras según CTE y Reglamento.								
		1				1.00	1.00		400.05
							1.00	400.05	400.05
11.37	u LEGALIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Preparación de la documentación técnica necesaria para la legalización de protección contra incendios, incluso Proyecto, Certificado de Dirección de Obra, Certificado de instalación térmica emitido por instalador autorizado, protocolos de verificación, pruebas y ensayos, y tramitación del expediente de protección contra incendios en un organismo de control autorizado, con tasas e inspección.								
		1				1.00	1.00		720.09
							1.00	720.09	720.09
	TOTAL CAPÍTULO 11 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....								44,926.95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PROTECCIÓN CONTRA ROBO									
12.01	u CENTRAL MICROPROCESADA 64 ZONAS Central microprocesada de detección de robo Gama VisiónT, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Consta de 64 zonas programables (4 particiones), 4 Salidas para manio-bras.16 Códigos de Usuario congestión de aperturas ycie-rres. Memoria de multiples eventos, batería, sistema de repal-do GSM y Módulo avanzado TCP/IP de conexión cableadaal Bus de la central. Modos de funcionamiento, principal o res-paldo. Transmisión de datos codificada. Comunicaciones se-guras mediante SSL,con algoritmo de encriptación AES de 256 bits, con cambio de clave de cifrado. Teclado LCD con li-neas de texto. Comunicación por Bus 485. Display de 7 seg-mentos Incluye teclas de función rápida. Detección de sabota-je e Indicador audible. Medida la unidad instalada.	1					1.00	1.00	673.28
								1.00	673.28
12.02	u DETECTOR VOLUMETRICO CABLEADO CON TRANSMISION DE IMÁGENES Detector volumétrico bidireccional con cámara a color integra-da. Incluye: LEDs infrarrojos para una perfecta vision noctur-na. Lente fresnel. LEDS luminosos indicadores de estado. Se-ñales independientes de Alarma, Sabotaje de detector, Ave-ria, y Enmascaramiento. Incorpora sensor de temperatura ambiente. Medida la unidad instalada.	4					4.00	4.00	412.80
								4.00	103.20
12.03	u SIRENA EXTERIOR GRAN POTENCIA ACERO Sirena exterior autoalimentada con carcasa de acero inoxida-ble, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con temporiza-ción de 3,5,10 y 20 minutos. Medida la unidad instalada.	1					1.00	1.00	164.30
								1.00	164.30
12.04	u SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de ni-vel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plásti-co color blanco. Medida la unidad instalada.	1					1.00	1.00	43.91
								1.00	43.91
12.05	m CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. RZ1 Cu 3x1.5 mm2 BAJO TUPO PVC Circuito monofásico de potencia, realizado bajo tubo de PVC rígido M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento RZ1, en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro con racores y regletas de conexión.								
	Central a CAM1	25.00					25.00		
	Central a CAM2	15.00					15.00		
	Central a CAM3	15.00					15.00		
	Central a CAM4	40.00					40.00		
	Teclado a cental	40.00					40.00		
	Sirena exterior a central	40.00					40.00		
	Sirena interior a central	45.00					45.00		
							220.00		1,276.00
							220.00	5.80	1,276.00
12.06	m CABLE 4 PARES TRENZADOS U/UTP cat. 6 LSZH Cable de 4 pares trenzados de cobre tipo F/UTP, con aislamiento individual apantallado, categoría 6, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	15.00					15.00	15.00	23.70
12.07	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M20/gp9 L.H EN SUP.						15.00	1.58	23.70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Canalización de tubo rígido de PVC color gris M20/gp9 libre de halógenos autoextingible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.		15.00			15.00	15.00		91.05
							15.00	6.07	91.05
12.08	u AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA TELEFONÍA								
	Ayudas de albañilería para la instalación de telefonía, consistente en apertura y cierre de hornacinas, rozas, paso de instalaciones por paramentos verticales u horizontales con protección frente al fuego y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de las obras según CTE y Reglamento.								
		1				1.00	1.00		160.02
							1.00	160.02	160.02
TOTAL CAPÍTULO 12 PROTECCIÓN CONTRA ROBO.....									2,845.06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
13.01	u CONTADOR DN20 mm 3/4" CHORRO ÚNICO								
	Contador de agua de diámetro nominal DN20 mm (3/4"), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 3/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
	Suministro habitual	1					1.00		
	Depósito incendios	1					1.00	2.00	267.94
								2.00	267.94
13.02	u ARMARIO POLIESTER 450x330x210 mm - DN15 a DN20 mm								
	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x330x210 mm, montaje empotrado, para contadores individuales de DN15 a DN20 mm, con cuerpo con tapa y soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	Suministro habitual	1					1.00		
	Depósito incendios	1					1.00	2.00	278.16
								2.00	278.16
13.03	m TUBERÍA POLIETILENO DN75 mm 3"								
	Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 75 mm de diámetro nominal (3") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
		15.00					15.00	15.00	984.90
								15.00	984.90
13.04	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO								
	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.								
	Aseos	2					2.00	2.00	198.96
								2.00	198.96
13.05	u INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO								
	Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06	u INSTALACIÓN AF PEX-A URINARIO Instalación de punto de consumo de agua fría, para urinario, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.						2.00	70.54	141.08
	Aseos	1				1.00	1.00		61.66
							1.00	61.66	61.66
13.07	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN OBRA Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.								
	Acometida a máquinas por paso	30.00	0.25	0.90	6.75				
	Aseos	10.00	0.25	0.90	2.25	9.00			37.62
							9.00	4.18	37.62
13.08	m TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	Aseos	10.00			10.00	10.00			102.90
							10.00	10.29	102.90
13.09	m TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm 2 1/2" MANGUITOS ELECTROSOLDABLES Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales y soportaciones (codos, MANGUITOS ELECTROSOLDABLES, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
	Acometida a máquinas	130.00			130.00	130.00			6,189.30
							130.00	47.61	6,189.30
13.10	m3 RELLENO ZANJA C/LIMO Y HORMIGÓN Relleno de limo en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y hormigón HNE-15/P/40/IIa hasta pavimento proyectado, según sección E-E. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	Acometida a máquinas por paso	30.00	0.25	0.90	6.75	6.75			95.11
							6.75	14.09	95.11
13.11	m3 RELLENO ZANJA C/HORMIGÓN Relleno de limo en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y hormigón HNE-15/P/40/IIa hasta pavimento proyectado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	Aseos	10.00	0.25	0.90	2.25	2.25			17.55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.12	<p>m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=60 mm</p> <p>Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.</p> <p>Acometida a máquinas (inst. exterior)</p>	90.00				90.00	90.00	7.80	1,421.10
13.13	<p>m TUBO CHAPA ALUMINIO D=120 mm</p> <p>Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 125 mm, de ALDER o similar a criterio de la Dirección Facultativa, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones, soportaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.</p> <p>Acometida a máquinas (inst. exterior)</p>	90.00				90.00	90.00	15.79	1,421.10
13.14	<p>m TUBERÍA (PE-X) AQUA PIPE "UPONOR IBERIA" DN 25 MM PN=10 ATM Y 2,3 MM Y CORRUGADO</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con tubo corrugado de protección de PP, serie 5, modelo Aqua Pipe "UPONOR IBERIA", de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, soportaciones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	15.00				15.00	15.00	26.50	2,385.00
13.15	<p>u VÁLVULA DE 25 MM DE DIÁMETRO "UPONOR IBERIA" CON MANETA VISTA CON EMBELLECEDOR DE ACERO INOXIDABLE.</p> <p>Suministro e instalación de válvula de asiento, de latón, de 25 mm de diámetro, "UPONOR IBERIA", con maneta vista con embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Locales húmedos</p>	2				2.00	2.00	5.68	57.68
13.16	<p>u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=60 mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir da-</p>						2.00	28.84	57.68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	do de anclaje, completamente instalada.								
	Acometida a máquinas	1				1.00			
	Derivación a depósito PCI	1				1.00			
	Derivación a BC	1				1.00	3.00		514.62
							3.00	171.54	514.62
13.17	u COLECTOR "UPONOR IBERIA" ENTRADA DE 25 MM DE DIÁMETRO Y SALIDAS UNA DE 20 MM Y DOS DE 16 MM								
	Suministro e instalación de colector de plástico (PPSU), en H, "UPONOR IBERIA", con entrada de 25 mm de diámetro y tres derivaciones, una de 20 mm y dos de 16 mm de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del colector. Conexionado de tuberías. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		2				2.00	2.00		24.82
							2.00	12.41	24.82
13.18	u BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO								
	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de rejilla de acero inoxidable, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		2				2.00	2.00		43.26
							2.00	21.63	43.26
13.19	u VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm								
	Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		2				2.00	2.00		149.20
							2.00	74.60	149.20
13.20	u ARQUETA PREFABRICADA PVC 40x40 cm TAPA INOX								
	Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm, con marco y tapa de registro estanca antideslizante de acero inoxidable AISI 304, tipo ACO Toptek TE.A.4545.I.PT. o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
	Saneamiento	1				1.00			
	Llave DN60	1				1.00	2.00		801.26
							2.00	400.63	801.26
13.21	u ARQUETA ELECTRICIDAD DE 60 X 60 X 81 CMS. TAPA FUNDICION								
	Arqueta para electricidad de 60 x 60 x 81 cms. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-30/P/22/IIa, incluyendo obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 10 cms. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.								
	Válvula DN60 a depósito PCI	1				1.000			
	Válvula DN60 a BC	1				1.000	2.000		173.28
							2.00	86.64	173.28
13.22	u BASE POZO PREFABRICADO HA E-C D=100 cm h=1,15 m								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de 100 cm de diámetro interior y 115 cm de altura útil cerrada por la parte inferior con una losa CON ABERTURA PARA PASO DE AGUA que hace de cimienta, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo y firme compactado, con pates de polipropileno montados en fábrica, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.								
	Pozo drenante cuarto de máquinas	1					1.00	1.00	612.12
13.23	m DESARROLLO POZO PREFABRICADO HA E-C D=100 cm h=1,00 m Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.						1.00	612.12	612.12
	Pozo drenante cuarto de máquinas	4					4.00	4.00	804.20
13.24	u LOSA REMATE C/CONO PREFABRICADO HA E-C D=100/60 cm Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm, provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo SUMIDERO, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 100 cm de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.						4.00	201.05	804.20
	Pozo drenante cuarto de máquinas	1					1.00	1.00	309.96
13.25	u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=200 mm Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 24 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						1.00	309.96	309.96
	Sobrero para pozo de filtrado cuarto de máquinas	1					1.00	1.00	1,618.25
13.26	u LIMPIEZA COLECTORES EXISTENTES Limpieza de colectores existentes (sumideros vestíbulo 2 y acometida saneamiento existente) con agua a presión con p.p. de medios auxiliares.						1.00	1,618.25	1,618.25
		1					1.00	1.00	254.00
13.27	u LAVABO ROCA 56x47 BLANCO G.MONOBLOC						1.00	254.00	254.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lavabo de porcelana vitrificada blanco Roca, modelo a elegir, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	2					2.00	2.00	196.14
							2.00	98.07	196.14
13.28	u INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2", s/CTE-DB-SUA.	2					2.00	2.00	477.68
							2.00	238.84	477.68
13.29	u URINARIO MURAL BLANCO G.TEMPORIZADOR Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Grifo temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	1					1.00	1.00	334.14
							1.00	334.14	334.14
13.30	m ENCIMERA 60 cm AGLOM. ESTRATIFIC POSTFORMADO P/LAVABO Suministro y colocación de encimera de aglomerado estratificado postformado de alta resistencia a la humedad, con cara vista decorativa, de longitud variable, 600 mm de ancho y 40 mm de grueso, con vuelta al frente de 150 mm, bordes biselados, con huecos para la instalación de lavabos encastrados, montada sobre estructura auxiliar de acero inoxidable con apoyo lateral en tabiquería cartón yeso o apoyos intermedios si se precisa; incluso anclajes y sellada con silicona en perímetros y lavabos.	2	1.15				2.30	2.30	130.18
							2.30	56.60	130.18
13.31	u BARRA APOYO ABATIBLE ACERO INOX. 85 cm Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.	4					4.00	4.00	330.80
							4.00	82.70	330.80
13.32	u PORTARROLLOS ACERO INOX. Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.	2					2.00	2.00	42.08
							2.00	21.04	42.08
13.33	u JABONERA ACERO INOX. Jabonera de acero inoxidable 20x10 de 19,5x7,7x9,6 cm. Instalado con tacos a la pared.	2					2.00	2.00	21.18
							2.00	10.59	21.18
13.34	u PERCHA SIMPLE ACERO INOX. Percha simple de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.	2					2.00	2.00	26.20
							2.00	13.10	26.20
13.35	u ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 800x600 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 800 mm y ancho 600 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	2				2.00	2.00		421.70
							2.00	210.85	421.70
13.36	u AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA FONTANERÍA Y SANEAMIENTO Ayudas de albañilería para la instalación de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de hornacinas, rozas, paso de instalaciones por paramentos verticales u horizontales con protección frente al fuego y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de las obras según CTE y Reglamento.	1				1.00	1.00		240.03
							1.00	240.03	240.03
TOTAL CAPÍTULO 13 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									19,849.26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 14 CLIMATIZACIÓN

14.01

u BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA KEYTER KEY WE 6160L

Bomba de calor aire-agua Chiller Key WE 6160 l de Keyter, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, formado por:

- EVEC (WE 5-7, WA/WM 2, ZV 21-3, ZB 2-4, ZM 21-4)
- RCEC (CR 2-4, WE 5-61-7-7148, PH 6)
- RAXI (CR 2-4, WE 5-61-7-7148)
- RSBL (CR 3-4, WE 5-61-7, WA/WM/WB 2, ZV 3, ZB/ZM 1)
- EFIA (DN80). Filtro de agua
- ESST (WE 6160-6180, WE 7156-7180, ZV 31)
- H. (WE 61) Grupo hidráulico con depósito de inercia

BOMBA DE CALOR ALTA EFICIENCIA Y BAJO NIVEL SONORO

Planta bomba de calor de líquido condensada por aire, de alta eficiencia, funcionamiento silencioso y construcción compacta, fabricada en carrocería y estructura de acero galvanizado con pintura epoxi-poliéster termoendurecible, con máximo acceso de mantenimiento a través de paneles desmontables.

- Alimentación 400V-III-50Hz-N.
- Refrigerante R-410A.
- Potencia frigorífica nominal (Tª de E/S de agua de 12/7 °C y Tª de aire exterior de 35°C): 144,5 kW
- Potencia absorbida nominal: 43,6 kW.
- EER: 3,3
- ESER: 5,6
- Potencia calorífica nominal (Tª de E/S de agua de 40/45 °C y Tª de aire exterior 7 °C BS/6 °C BH): 167,9 kW.
- Potencia absorbida nominal: 44,3 kW.
- COP: 3,8
- SCOP: 4,6
- Caudal de aire: 39000 m3/h.
- Conexiones hidráulicas: DN80.
- Compresores herméticos scroll con aislamiento acústico, montados sobre soportes antivibratorios, con válvula antirretorno en la descarga, clixon interno y sonda de temperatura de descarga.
- Batería de amplia superficie de intercambio, en tubos de cobre y aletas de aluminio, con dimensionamiento para altas temperaturas ambientes.
- Motoventiladores axiales EC de bajo nivel sonoro, con protección electrónica interna, montados en tobera, hélices equilibradas dinámicamente y rejillas de protección exterior. Ventiladores con variación de velocidad de giro para adecuarse a diferentes condiciones de trabajo.
- Control de presión de condensación.
- Intercambiador de placas de acero inoxidable soldadas con cobre
- Circuito frigorífico realizado en tubo de cobre recocido equipado con presostatos de alta y baja presión, filtro deshidratador antiácido, visor de líquido, depósito de líquido, separador de partículas, válvula de 4 vías para inversión de ciclo y válvulas de expansión termostáticas ajustables preajustadas de fábrica.
- Cuadro eléctrica de potencia y maniobra, con protección térmica y magnetotérmica de compresor y ventiladores.
- Control electrónico para la regulación de la unidad.

OPCIONALES INCLUIDOS:

- Versión H: Circuito hidráulico incorporado compuesto por bomba centrífuga de acero, adecuada para agua o agua glicolada hasta 0°C, depósito de inercia con resistencia eléctrica, interruptor de caudal, vaso de expansión, válvula de purga, manómetros y válvulas de cierre.
- Válvula de expansión electrónica que permite la adaptación de la unidad a las condiciones de operación aumentando la eficiencia energética estacional a niveles muy elevados.
- Ventiladores exteriores incorporando Axitop.
- Suplemento antivibratorios.
- Filtro de agua para circuito hidráulico.
- Soft-Starters para limitar la intensidad de arranque en compresor.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	res.								
	Incluye instalación completa sobre soporte y tacos antivibratorios, con pequeño material. Incluido interconexión eléctrico interior (sin acometida de potencia), regulación e interconexión frigorífica y desagüe. Incluye tasa RAEE, suministro y cargo de refrigerante para el llenado completo de la instalación. Puesta en marcha por el servicio técnico oficial. Terminado y probado con todos los medios auxiliares necesarios.	1					1.00	1.00	25,204.83
14.02	u FANCOIL TECHO CORTINA AQUARIS SILENT SP/21/H/3/X/G1/KW/KP SCHAKO Unidad de tratamiento de aire o Fan-coil, marca SCHAKO de la serie Aquaris Silent, Aquaris Silent SP/21/H/3/x/G1/KW/KP o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, para montaje horizontal (H) o vertical (V), empotrado en falsos techos y suelos o a la vista con mueble decorativo. Caudal de 160 a 1850m³/h, potencia frigorífica de 1 a 8,3kW, potencia calorífica de 1,25 a 11kW, presión estática disponible hasta 70 Pa. Carcasa formada por perfiles y paneles de chapa de acero galvanizado y aislante térmico y acústico de polietileno de 3 mm de espesor. Grupo moto-ventilador centrífugo de doble oído de palas hacia adelante, libre de mantenimiento al disponer de cojinetes autolubricados y soportes elásticos que evitan vibraciones y minimizan el ruido radiado, tipo AC (SP) con 6 velocidades distintas o tipo EC (EC) con señal de entrada 0-10V. Baterías de intercambio térmico a 2 (-3) o 4 tubos (-4), con aletas de aluminio y tubos de cobre, para conexión a izquierda (L) o derecha (R). Bandeja de condensados fabricada en acero galvanizado. Filtro de eficacia G2 (-G2) o G3 (-G3) (EN 779) formado por malla sintética. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	1					1.00	1.00	25,204.83
								1.00	25,204.83
									25,204.83
14.03	u PLENUM PARA RETORNO AISLADO P-A-1-200-2 DE SCHAKO Plénium para retorno aislado P-A-1-200-2 de SCHAKO, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.	1					1.00	1.00	634.61
								1.00	634.61
									634.61
14.04	u DIFUSOR LINEAL DSX-PB3-Z--LI L=2200 3 VÍAS SCHAKO Difusor lineal de techo, marca SCHAKO de la serie DSX, DSX-PB3-Z--LI, L=2200 RAL a determinar por la D.F., o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, altamente inductivo, adecuado para instalaciones de caudal de aire variable (entre 40 y 100%) para impulsión (Z) y retorno de aire (A) con posibilidad de ejecución en línea continua incluso en ángulos de 90º para techos de hasta 4m de altura. Perfil de marco en ejecución estándar de estética casi invisible (S) de aluminio lacado en color negro RAL 9005 o blanco RAL 9010 o con placa frontal de perfil (P, PA, PB) de aluminio anodizado en color natural o blanco RAL 9010 de hasta cuatro ranuras (4). Lamas deflectoras orientables para guiado de la vena de aire en hasta 4 configuraciones distintas (L III) incluso tras su instalación, en ejecución estándar de plástico en color similar a RAL 9005 (LS) o RAL 9010 (LW). Fijación estándar a plénium por unión rígida o por montaje oculto (VM). Fijación sin plénium por muelle. Opcionales: Esquina a 90º (EW) para ejecución en línea continua, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	1					1.00	1.00	293.85
								1.00	293.85
									293.85
14.05	u BANCADAS DE PERFIL METÁLICO Realización de bancadas de perfilera metálica, una para cada máquina exterior, incluso nuevos perfiles, apoyos, cimentación, obras	1					1.00	1.00	239.06
								1.00	239.06
									239.06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de tierra y fábrica nevesarios, y todos los medios auxiliares necesarios.								
		4				4.00	4.00		1,920.24
14.06	m TUBERÍA PVC 32 MM Tubería de PVC de 32 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes, soportaciones y demás accesorios, incluso canal de PVC en zonas vistas, totalmente instalada, según CTE-DB-HS 5 evacuación de aguas, conectada a instalación existente. Terminado.						4.00	480.06	1,920.24
	Desagües ud. exteriores		25.00			25.00			
	Desagüe fan coil interior		25.00			25.00	50.00		320.00
14.07	u BOMBA DE CONDENSADOS Bomba de condensados, Easy 10 de Sauerman, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, integrada en canaleta con todos los medios auxiliares y pequeño material incluido, colocada y probada.						50.00	6.40	320.00
		1				1.00	1.00		56.01
14.08	m TUBERÍA (PE-X) AQUA PIPE "UPONOR IBERIA" DN 25 MM PN=10 ATM Y 2,3 MM Y CORRUGADO Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con tubo corrugado de protección de PP, serie 5, modelo Aqua Pipe "UPONOR IBERIA", de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, soportaciones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						1.00	56.01	56.01
	Fan coil	2	90.00			180.00	180.00		1,022.40
14.09	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 45 mm D=25 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 45 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.						180.00	5.68	1,022.40
	Fan coil	2	90.00			180.00	180.00		2,849.40
14.10	m TUBO CHAPA ALUMINIO D=120 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 125 mm, de ALDER o similar a criterio de la Dirección Facultativa, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones, soportaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.						180.00	15.83	2,849.40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Fan coil	2	60.00			120.00	120.00		3,180.00	
							120.00	26.50	3,180.00	
14.11	<p>u UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE KEYTER KET TB PR50299 - 27500 M3/H</p> <p>Equipo de tratamiento de aire, UTA Key TB PR50299 - 27500 m3/h de KEYTER, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, realizada en panel sandwich de lana mineral de 50 mm con chapa prelacada por cara exterior y chapa de galvanizado por cara interior, perfil de aluminio de 70 mm, bandeja condensados INOX. AISI-304 de las siguientes características:</p> <p>Caudal de aire: 27500 27500 EXTERNAL STATIC PRESSURE [Pa] 250 200 Temperaturas de trabajo de la UTA -30/+60 °C</p> <p>Espesor del perfil 70 mm Espesor del panel 50 mm Aislamiento Lana mineral 70 kg/m3 Lado interior del panel en chapa galvanizada 0.6 Lado exterior del panel En chapa prelacada 0.6 Internal guides and supports Galvanized steel Sobre los perfiles Aluminio 6060 DIN 17615 Version Ejecución: Intemperie</p> <p>Specific fan power exhaust [kW/(m³/s)] 1.05 Designed outdoor temperature winter [°C] -0.8 Specific fan power supply [kW/(m³/s)] 1.68 Designed outdoor temperature summer [°C] 31.7 Air density [kg/m³] 1.204 Supply temperature winter [°C] 21.0 Exhaust air speed [m/s] 2.3 Supply temperature summer [°C] 24.0 Supply air speed [m/s] 2.3 Altitud 0</p> <p>DADOS ACÚSTICOS / FREQUÊNCIA [Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Overall dB(A) Panels attenuation [dB] 18 20 25 29 28 32 39 40 Lw entrada aire exterior 72 74 76 68 63 56 40 75 Lw aire imp. a la salida 81 88 91 91 87 82 80 95 Lw entrada aire expulsión 79 84 79 74 70 70 69 81 Lw salida aire retorno 80 85 82 78 69 69 62 83 Lw al ambiente 65 71 63 56 51 47 40 65</p> <p>Módulo número: 1 Longitud: 940 mm Peso Módulo: 327.1 kg</p> <p>SECCIÓN de ENTRADA Pérdida de carga total sección : 30 Pa Sección de entrada con compuerta frontal Compuerta de regulación, Class 2 leakage Al/PVC, dimensiones L2100xH710 mm- Caudal de aire 27500 m3/h</p> <p>FILTRO METÁLICO/SINTÉTICO Prefilter type / Class: Filtro metálico/sintético / M5 - 55% Pressure drop clean / mean / dirty filter: 73 / 161 / 250 Pa Filters N° / dimension: n°9 / 592 x 592 x 48 mm Filters N° / dimension: n°3 / 287 x 592 x 48 mm</p> <p>Módulo número: 2 Longitud: 930 mm Peso Módulo: 656.0 kg</p> <p>Recuperador de calor Rotativo TE AL 24 N v22 C 1 K TR Caudal de aire exterior 27500 m³/h Caudal de aire expulsado 27500 m³/h</p> <p>Condiciones de Invierno</p> <p>Temperatura del aire ext. de entra -0.8 °C Tem- peratura de aire ext. de entrada 21 °C Humedad de aire ext. de entrada 90 % Hu- medad de aire ext. de entrada 50 % Temperatura del aire ext. de salida 14.48 C° Tem- peratura de aire ext. de salida 6.72 °C Umidità relativa esterna out 43.67 % Hu- medad relativa salida 100 %</p>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pérdida de carga lado aire exterior 176 Pa					Pér-			
	dida de carga lado aire exterior 183 Pa								
	Air speed 3.80 m/s					Air			
	speed 3.91 m/s								
	Potencia 171.12 kW					Efi-			
	ciencia/Temp ratio 70/70 %					Efi-			
	ciencia/Ratio de la humedad 28/28 %								
	Condiciones verano								
	Temperatura del aire ext. de entra 31.7 °C					Tem-			
	peratura de aire ext. de entrada 24 °C								
	Humedad de aire ext. de entrada 37 %					Hu-			
	medad de aire ext. de entrada 50 %								
	Temperatura del aire ext. de salida 26.54 °C					Tem-			
	peratura de aire ext. de salida 29.16 °C								
	Umidità relativa esterna out 49.84 %					Hu-			
	medad relativa salida 36.9 %								
	Pérdida de carga lado aire exterior 199 Pa					Pér-			
	dida de carga lado aire exterior 196 Pa								
	Air speed 3.80 m/s					Air			
	speed 3.91 m/s								
	Potencia 48.51 kW					Efi-			
	ciencia/Temp ratio 67/67 %					Efi-			
	ciencia/Ratio de la humedad 0/0 %								
	Efficiency for balanced air volume 70.07 %								
	Frost risk No								
	No higroscópico (apropiado sólo para recuperación de calor sensible)								
	Con bandeja de condensados de Acero inox AISI 304								
	Tipo filtro / Classe / Ispezione: pleated synthetic / F7 / Filters on rails								
	Pressure drop clean / mean / dirty filter: 141 / 196 / 250 Pa								
	Filters Nº / dimension: n°6 / 592 x 592 x 98 mm								
	Filters Nº / dimension: n°2 / 287 x 592 x 98 mm								
	Accionamiento a velocidad constante								
	Módulo número: 3 Longitud: 930 mm Peso Módulo: 174.6 kg								
	Módulo número: 4 Longitud: 1365 mm Peso Módulo: 625.4 kg								
	Batería de refrigeración Cu-Al-FeZn P40AR 3R-44T-1880A-2.5pa								
	22C 2 1/2"								
	Caudal de aire 27500 m³/h								
	Temperatura de entrada 26.7 °C					Tem-			
	peratura de entrada 7 °C								
	Entrando humedad relativa del aire 49.3 %					Tem-			
	peratura de salida 12 °C								
	Temperatura de salida 14.8 °C					Cau-			
	dal 22817 l/h								
	Dejando humedad relativa del aire 95.2 %					Pér-			
	dida de carga 32.8 kPa								
	Total cooling capacity 133 kW					Velo-			
	cidad del agua 1.50 m/s								
	Pérdida de carga del aire 63 Pa					Con-			
	densación 28.00 kg/h								
	Pressure drop dry air 48 Pa					Fac-			
	tor de calor sensible / Total 0.84								
	Velocidad frontal 2.31 m/s					Volume inter-			
	no 68.4 dm³								
	Input air density 1.177 kg/m³								
	Bandeja de condensados de Acero inox AISI 30 Calculation mode:								
	Standard								
	Montante batería FeZn 1.5 mm - Tubo Cobre 0.4 mm - Aletas 0.11 mm Aluminio								
	Condiciones de invierno								
	DATOS HIGROMETRICOS DEL A								
	Temperatura de entrada 14.48 °C					Tem-			
	Humedad relativa 44 %								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	peratura de entrada 45 °C Temperatura de salida 34.96 °C peratura de salida 37.71 C° Humedad relativa 12.78 % dal 22817 l/h Potencia 191.41 kW					Tem- Cau-			
	VENTILADOR DE IMPULSIÓN GR35C-ZID.DG.CR Tipo ventilador Plug Fan Tamaño 355 Quantity / Behavior 4 / 25% Caudal de aire 6875 Presión estática exterior 250 Pa Pérdida carga interna de la UTA 625 Pa Presión total 1029 Pa								
	Motor Potencia instalada 3.7 kW Tensión 400/3/50 V/ph/Hz Polos - Clase de aislamiento F Protección IP 55 Motor size Motor ef. clase IE4								
	Presión estática total 875 Pa Presión dinámica 154 Pa Número de revoluciones 3391 rpm Potencia absorbida 3.21 kW Absorbed electric power 3.21 kW Nivel de potencia sonora 94.4 dB(A) Fan efficiency 51.99 % Air speed of fan outlet 15.97 m/s								
	Nivel de potencia sonora en banda de octavas (dB) F [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Impulsión [dB] 82 81 88 91 90 87 82 80 Aspiración [dB] 81 77 85 88 80 79 75 73								
	Módulo número: 5 Longitud: 1685 mm Peso Módulo: 678.0 kg								
	SECCIÓN de ENTRADA Pérdida de carga total sección : 30 Pa Sección de entrada con compuerta frontal Compuerta de regulación, Class 2 leakage Al/PVC, dimensiones L2100xH710 mm- Caudal de aire 27500 m3/h								
	VENTILADOR DE RETORNO GR56C-ZID.GL.CR Tipo ventilador Plug Fan Tamaño 560 Quantity / Behavior 2 / 50% Caudal de aire 13750 Presión estática exterior 200 Pa Pérdida carga interna de la UTA 418 Pa Presión total 717 Pa								
	Motor Potencia instalada 5 kW Tensión 400/3/50 V/ph/Hz Polos - Clase de aislamiento F Protección IP 55 Motor size Motor ef. clase IE4								
	Presión estática total 618 Pa Presión dinámica 99 Pa Número de revoluciones 1676 rpm Potencia absorbida 4 kW Absorbed electric power 4.00 kW Nivel de potencia sonora 90 dB(A) Fan efficiency 59.05 % Air speed of fan outlet 12.80 m/s								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Nivel de potencia sonora en banda de octavas (dB) F [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Impulsión (dB) 79 83 91 88 85 79 79 79 Aspiración [dB] 75 80 85 81 76 73 74 76</p> <p>FILTRO METÁLICO/SINTÉTICO Prefilter type / Class: Filtro metálico/sintético / M6 - 65% Pressure drop clean / mean / dirty filter: 61 / 205 / 350 Pa Filters N° / dimension: n°9 / 592 x 592 x 48 mm Filters N° / dimension: n°3 / 287 x 592 x 48 mm</p> <p>Ecodesign Fabricante Keyter Modelo de unidad PR50299 - PR50299 Tipo unidad de ventilación no residencial;bidireccional PVEint / PVEint limit 2016 [W/(m³/s)] 908 / 992 Tipo de sistema de recuperación de calor Recuperador de calor Rotativo Eficiencia térmica de la recuperación de calor [%] 70.1 Taxa máxima declarada de fuga externa a -400Pa L3(R) Taxa máxima declarada de fuga externa a +700Pa L3(R) Índice máximo declarado de fuga interna [%] 1.58 Impulsión Retorno Caudal nominal [m³/h] 27500 27500 Tipo de accionamiento electronic speed control electronic speed control Potencia eléctrica de entrada efectiva [Kw] 12.8 8.0 Velocidad frontal [m/s] 1.86 1.86 Presión externa nominal [Pa] 250 200 Caída de presión interna de los componentes de ventilación [Pa] 244 260 Eficiencia estática de los ventiladores [%] 52.1 59.0 Eficiencia de los filtros F7 M6</p> <p>Cumplimiento ERP 2016</p> <p>Incluye instalación completa sobre soporte y tacos antivibratorios, con pequeño material. Incluido interconexión eléctrico interior (sin acometida de potencia), regulación e interconexión hidráulica y desagüe. Incluye tasas, suministro y cargo de refrigerante para el llenado completo de la instalación. Puesta en marcha por el servicio técnico oficial. Terminado y probado con todos los medios auxiliares necesarios.</p>	1					1.00	1.00	29,059.24
							1.00	29,059.24	29,059.24
14.12	<p>u UNIDAD DE CONTROL KEYTER KEY TB PR50299 - 27500 M3/H OPC Unidad de control para climatizador Key TB PR50299 - 27500 m3/h de KEYTER, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro eléctrico y de control con display digital LCD. - Válvula de 3 vías con actuador modulante para batería de frío/calor. - Presostatos de filtros sucios. - Sondas de presión diferencial para control de caudal de los ventiladores. - Sondas de temperatura de aire exterior, impulsión y retorno. - Compuertas motorizadas con actuador tipo on/off. <p>Incluye instalación completa con tubos, rácores y prensaestopas, con pequeño material. Incluido interconexión eléctrico interior (sin acometida de potencia), regulación e interconexión eléctrica. Incluye tasas, suministro y puesta en marcha por el servicio técnico oficial. Terminado y probado con todos los medios auxiliares necesarios.</p>	1					1.00	1.00	2,576.25
14.13	m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm						1.00	2,576.25	2,576.25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, pantalones y figuras especiales, derivaciones, elementos de fijación a losa de hormigón y paramentos verticales y horizontales, soportación y piezas especiales, homologado, solapes, baberos y formación de pendientes, instalado con todos los medios auxiliares necesarios, según normas UNE y NTE-ICI-23.								
	Impulsión 1600x500		20.00		4.20				84.00
	Impulsión 1450x500		10.00		3.90				39.00
	Impulsión 1000x500		10.00		3.00				30.00
	Impulsión 750x500		10.00		2.50				25.00
	Impulsión 300x500		10.00		1.60				16.00
	Impulsión 400x400	10	7.50		1.60				120.00
	Retorno 1600x500		10.00		4.20				42.00
	Retorno 900x500		100.00		2.80				280.00
	Retorno 900x500		50.00		2.80				140.00
							776.00		45,582.24
14.14	u DIFUSOR IKA-600-RAL A ELEGIR-BS0-DV0-GD0-E092 DE SCHAKO Difusor de techo de geometría de aire variable, IKA-600-RAL A ELEGIR-BS0-DV0-GD0-E092 marca SCHAKO, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, para impulsión de grandes alturas de hasta 15 m variando en función del ΔT. Construido en chapa de acero lacado standard en blanco RAL 9010 o RAL a elegir, mecanismo móvil con una doble canasta que gira en su interior variando la sección de impulsión según sea el aire frío o caliente, de manera que abre la impulsión perimetral horizontal para refrigeración consiguiendo un gran alcance y para calefacción gira la cesta interior cerrando el perimetro y abriendo la sección de impulsión inferior impulsando el aire caliente completamente vertical sin permitir la salida lateral, todo ello manteniendo la sección efectiva de salida de aire constante incluso en posiciones intermedias, sin que se vea alterada la potencia sonora ni la pérdida de carga, incluso en posiciones intermedias. Opcional protección contra golpes (BS), dispositivo de regulación (DV) y servomotor para giro de canasta (Exxx).								
		14					14.00		4,151.00
							14.00	296.50	4,151.00
14.15	u COMPUERTA REGULADORA DKG-400 DE SCHAKO Compuerta reguladora de caudal de aire, DKG-400 marca SCHAKO, de la serie DKG, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, en ejecución circular para conexión a conducto circular según DIN 24145 y 24146 para impulsión y retorno de aire para la regulación de caudal de aire en instalaciones VAC. Máxima presión en conducto de 500 Pa, temperatura admisible de 0° a 50°. Ajuste manual con indicador de posición integrado que permite ajuste preciso de la hoja entre 0° y 90° sin necesidad de herramientas. Carcasa y compuerta reguladora en ejecución estándar construida en chapa de acero galvanizada o de acero inoxidable 1.4301 (-V2A) o 1.4571 (-V4A). Posibilidad de obturación de la hoja fabricada en PUR libre de silicona (DKG-L). Fuga de la carcasa según DIN EN 1751, clase B y fuga con hoja de compuerta cerrada según DIN EN 1751, clase 3, (tamaño 100 clase 2), con una presión en el conducto de hasta 1000 Pa. Junta labial de goma especial. Opcionales: Servomotor eléctrico (E) con regulación de 3 puntos; Actuador de resorte (EF) con interruptor de fin de carrera integrado (EF-IS), i/p.p. de piezas de remate y sensores de temperatura en conductos, instalado, y homologado.								
		14					14.00		614.18
							14.00	43.87	614.18
14.16	u REJILLA RETORNO PA1-VM11-EB-1225x325mm DE SCHAKO Reja lineal marcha SCHAKO de la serie PA, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, para montaje en paredes techos y conductos de ventilación, con lamas fijas horizontales de perfil aerodinámico, para impulsión o retorno, marco perimetral de 24 mm (opcional ejecución PA-10-VM de 10 mm) y dispositivo de fijación oculto. Acabado en ejecución estándar en aluminio anodizado, con posibilidad de anodizado especial o lacado en RAL a elegir bajo pedi-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	do. Opcional marco de montaje (E1) y esquina 90° (ES-1), incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.								
		12					12.00	12.00	1,288.44
14.17	u SILENCIADOR LANA MINERAL MBS 200-1600X1000X1000 MARCA SCHAKO Silenciador de lana mineral, MBS 200-1600x1000x1000 marca SCHAKO de la serie MWS/MBS/MLS/MBLS, respectivamente con celdillas incorporadas MWK/MBK/MLK/MBLK, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con perfil de marco construido en chapa de acero galvanizado en forma de tobera y placa de lana mineral cubierta con seda de filamentos de vidrio no metabolizable - peso volumétrico > 30 kg/m³, no inflamable según DIN 4102 A2. Carcasa de conducto construida en chapa de acero galvanizado de un grosor de 1,0 mm con unión por pliegue hermética. Presión interior hasta 1000 Pa. Conexión a ambos lados con perfil Metu M30. Fabricación en conformidad con las exigencias de higiene según la norma VDI 6022. Comprobado por TÜV según VDI 6022 hojas 1+2 y DIN 1946 hoja 2. Celdillas medidas según ISO/DIS 7235 y DIN 45646. Totalmente instalado. Conforme a CTE.						12.00	107.37	1,288.44
		2					2.00	2.00	1,249.22
14.18	u EXTRACTOR EN LÍNEA PICOND. BAJO RUIDO D=100 mm DE 240/170 m3/h Extractor en línea para conducto de D=100 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 240/170 m3/h; de potencia 26/24W y nivel sonoro a 3 metros de 29/24 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente anterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.						2.00	624.61	1,249.22
	Aseos	1					1.00	1.00	168.40
14.19	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.						1.00	168.40	168.40
	Aseos	10.00					10.00	10.00	137.80
14.20	u REJILLA REDONDA P/TUBO D=40-80 mm PLÁSTICO Rejilla decorativa redonda con sistema universal de muelle adaptables a conductos diámetro entre 40 y 80 mm. Fabricada en plástico de color blanco y lamas finas. Medidas exteriores 106 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.						10.00	13.78	137.80
	Aseos	2					2.00	2.00	10.08
14.21	u AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA VENTILACIÓN Ayudas de albañilería para la instalación de ventilación, consistente en apertura y cierre de hornacinas, rozas, paso de instalaciones por paramentos verticales u horizontales con protección frente al fuego, remates de difusores/compuertas reguladoras/rejillas con obra de tierra, fábrica e impermeabilización mediante sellados, vierteaguas y baberos de chapa, y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de las obras según CTE y RITE.						2.00	5.04	10.08
		1					1.00	1.00	1,200.15
							1.00	1,200.15	1,200.15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.22	u AYUDAS ALBAÑILERÍA CLIMATIZACIÓN Ayudas de albañilería para la instalación de climatización en obra para pasos de instalaciones, incluso sellado contra el fuego en el paso por sectores de incendio, apertura y remate de huecos en cubierta para ventilación recuperadoras, e impermeabilización posterior, conexión colectores de desagüe a la red de saneamiento, fijación de soporte, descarga y elevación de materiales y todos los trabajos necesarios para que la instalación quede perfectamente montada y condiciones de uso.	1				1.00	1.00		720.09
							1.00	720.09	720.09
14.23	u LEGALIZACIÓN CLIMATIZACIÓN Preparación de la documentación técnica necesaria para la legalización de climatización, incluso Proyecto, Certificado de Dirección de Obra, Certificado de instalación térmica emitido por instalador autorizado, y tramitación del expediente de climatización en un organismo de control autorizado, con tasas e inspección.	1				1.00	1.00		2,000.25
							1.00	2,000.25	2,000.25
TOTAL CAPÍTULO 14 CLIMATIZACIÓN									124,477.74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UNDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 TELECOMUNICACIONES									
15.01	m TENDIDO DE HILO GUÍA Tendido de hilo guía de acerado de 2 mm en canalizaciones para redes de telecomunicación interior. Totalmente instalado, según RD 436/2011. Guía para todos los tubos vacíos								
	1x200 mm	1	30.00			30.00			
	3x110 mm	3	30.00			90.00			
	2x110 mm	2	135.00			270.00	390.00		46.80
									<hr/>
							390.00	0.12	46.80
15.02	m CABLE 1 PAR 1x2x0,51 (Cu + PE + LSZH) Cable de 1 par de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.								
	Entrada hasta RACK		85.00			85.00	85.00		90.95
									<hr/>
							85.00	1.07	90.95
15.03	m CABLE 4 PARES TRENZADOS U/UTP cat. 6 LSZH Cable de 4 pares trenzados de cobre tipo U/UTP, con aislamiento individual sin apantallar, categoría 6, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1:2004, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.								
	A PowerStudio EDS Circutor M61020	1	15.00			15.00			
	A toma VOZ/DATOS en vestíbulo 1	2	25.00			50.00			
	A centralita incendios	1	90.00			90.00	155.00		244.90
									<hr/>
							155.00	1.58	244.90
15.04	u ARMARIO RACK MURAL 19" 12 U 625x600x500 mm Armario Rack mural de 19" de 625x600x500 mm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 12 U, incluida bandeja fijación 409x500 mm (1 ud). Totalmente montado e instalado.								
		1				1.00	1.00		242.25
									<hr/>
							1.00	242.25	242.25
15.05	m METALNORMA ACABADO GALVA. EN CALIENTE CIEGA 60X100 CON TAPA Suministro y colocación de bandeja portacables de acero con tapa, tipo Metalnorma de la marca SCHNEIDER ELECTRIC, de 60x100mm, ciega, con acabado galvanizado en caliente. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, excepto el tabique separador. Todas las bandejas metálicas deben ser puestas a tierra.								
	Conexión Rack con canalización		15.00			15.00	15.00		574.05
									<hr/>
							15.00	38.27	574.05
15.06	u PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 6 Instalación de panel de conexión de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 6, totalmente equipado, instalado y conexionado.								
		1				1.00	1.00		236.73
									<hr/>
							1.00	236.73	236.73
15.07	u EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO PARA RACK Equipamiento complementario para RACK formado por: regleta eléctrica, pasahilos bajo panel y bandeja para colocar router/electrónica, montado e instalado.								
		1				1.00	1.00		92.95
									<hr/>
							1.00	92.95	92.95
15.08	u AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA TELECOMUNICACIONES Ayudas de albañilería para la instalación de telecomunicaciones,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	consistente en apertura y cierre de hornacinas, rozas, paso de instalaciones por paramentos verticales u horizontales con protección frente al fuego y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de las obras según CTE, REBT y Normas Particulares de la Compañía Suministradora.	1					1.00	1.00	240.03
							1.00	240.03	240.03
TOTAL CAPÍTULO 15 TELECOMUNICACIONES									1,768.66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CONTROL DE OBRA									
16.01	u CONTROL AMASADA HORMIGÓN, S/ EHE-08 Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 7 y 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.								
	Cimentaciones muros ladrillo	1					1.00		
	Losas sobre muros ladrillo	1					1.00		
	Cimentación galería vertical	2					2.00		
	Muros galería vertical	4					4.00		
	Losas techo galería vertical	2					2.00		
	Cimentación muro tipo 1	2					2.00		
	Cimentación muro tipo 2	2					2.00		
	Muro tipo 1	2					2.00		
	Muro tipo 2	2					2.00		
	Pilares	2					2.00		
	Vigas	2					2.00		
	Pórtico acceso zapata	1					1.00		
	Pórtico acceso muros	1					1.00		
	Pórtico acceso losa sup.	1					1.00		
							25.00		2,288.00
								25.00	91.52
									2,288.00
16.02	u CONFORMIDAD, LADRILLO CERÁMICO MUROS Comprobación de la conformidad, s/ UNE-EN 771-1:2003, de ladrillos cerámicos para su utilización en fábricas cara vista, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las características dimensionales y de forma, s/ UNE-EN 772-16:2001, las inclusiones calcáreas, s/ UNE 67039:1993, la absorción de agua, s/ UNE-EN 772-7:1999, la succión, s/ UNE-EN 772-11:2001, la resistencia a compresión, s/ UNE-EN 772-1:2002, las eflorescencias, s/ UNE 67029:1995, y la heladicidad, s/ UNE-EN 772-18:2000.								
		1					1.00	1.00	303.57
								1.00	303.57
									303.57
16.03	u ENSAYO LOTE 2 BARRAS ACERO Ensayos para determinar la conformidad de un lote de 2 barras de acero para armado de hormigón según la EHE-2008, y consistentes en determinación de características geométricas conforme, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple, y ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE 36065:2011 y UNE 36068:2011, realizado en 2 barras de acero.								
		1					1.00	1.00	146.08
								1.00	146.08
									146.08
16.04	u ENSAYO SOLDADURAS Ensayo y reconocimiento del 100% de los cordones de soldadura, realizado inicialmente con líquidos penetrantes recurriendo a ultrasonidos, PM o RX si fuera preciso. Comprobación de dimensión de garganta y su ajuste a proyecto, s/UNEs acordes a cada tipo de ensayo.								
		1					1.00	1.00	235.42
								1.00	235.42
									235.42
16.05	u COMPACTACIÓN PROCTOR NORMAL Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Normal, s/UNE 103500:1994.								
	Zahorras	1					1.00		
	Tierras	3					3.00	4.00	194.20
								4.00	48.55
									194.20
16.06	u COMPACTACIÓN MÉTODO NUCLEAR Determinación in situ por el método nuclear para comprobar el grado de compactación de suelos o zahorras compacta-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dos, s/UNE 103503:1995.								
	Zahorras	2				2.00			
	Tierras	70				70.00	72.00		1,699.20
							72.00	23.60	1,699.20
16.07	u ESTANQUEIDAD RED AGUA, INCENDIOS Y CLIMA								
	Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua, red de BIES y PCI, y red de climatización.								
		3				3.00	3.00		256.47
							3.00	85.49	256.47
TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE OBRA									5,122.94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESÍDUOS

17.01

Gestión de residuos adecuación parcial depósitos Pignatelli

Gestión de residuos de la obra de adecuación parcial de los depósitos de Pignatelli, para su tratamiento adecuado, incluido la totalidad de residuos y excedentes de materiales, almacenamiento y transporte, generados en el proceso de ejecución de la reforma o mejoras del inmueble.

1

1.00	1.00	7,142.13
------	------	----------

1.00	7,142.13	7,142.13
------	----------	----------

TOTAL CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESÍDUOS 7,142.13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD

18.01

Seguridad y salud en la obra adecuación parcial depósitos Pignatelli

Medidas de seguridad y salud de la obra de adecuación parcial depósitos de Pignatelli, incluidos medios y equipos de protección individual y colectivos durante todo el proceso de ejecución de la obra según el estudio incluido en el proyecto.

1						1.00	1.00		8,874.76
							1.00	8,874.76	8,874.76
TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD.....									8,874.76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 VARIOS									
19.01	u CLARABOYA PARABÓLICA PMMA BIVAL DANOLIGHT 100x100 cm								
	Claraboya parabólica cuadrada de 100x100 Danolight de Damosa, de hueco superior sobre clave de bóvedas. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano, mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón. Totalmente colocada.								
		7					7.00	7.00	1,404.20
							7.00	200.60	1,404.20
TOTAL CAPÍTULO 19 VARIOS									1,404.20
TOTAL									553,235.06

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADECUACIÓN PARCIAL ANTIGUOS DEPÓSITOS PIGNATELLI

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	20,269.25	3.66
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	29,444.83	5.32
03	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....	57,730.83	10.44
04	ALBAÑILERÍA, DIVISIONES Y FALSOS TECHOS.....	32,837.24	5.94
05	PAVIMENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS.....	6,001.77	1.08
06	IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTOS.....	10,740.67	1.94
07	CERRAJERÍA.....	28,902.20	5.22
08	VIDRIERÍA.....	5,091.34	0.92
09	PINTURA.....	5,279.37	0.95
10	ELECTRICIDAD.....	140,525.86	25.40
11	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	44,926.95	8.12
12	PROTECCIÓN CONTRA ROBO.....	2,845.06	0.51
13	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.....	19,849.26	3.59
14	CLIMATIZACIÓN.....	124,477.74	22.50
15	TELECOMUNICACIONES.....	1,768.66	0.32
16	CONTROL DE OBRA.....	5,122.94	0.93
17	GESTIÓN DE RESÍDUOS.....	7,142.13	1.29
18	SEGURIDAD Y SALUD.....	8,874.76	1.60
19	VARIOS.....	1,404.20	0.25
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	553,235.06
		13.00% Gastos generales.....	71,920.56
		6.00% Beneficio industrial.....	33,194.10
		Suma.....	105,114.66
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	658,349.72
		21% IVA.....	138,253.44
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	796,603.16

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Zaragoza, a 15 de mayo de 2017.

EL DIRECTOR DE LOS
SERVICIOS DE ARQUITECTURA
Doctor Arquitecto


RICARDO USÓN GARCÍA