

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	MI	DEMOLICIÓN DE BORDILLO INCLUSO CIMENTACIÓN DEL MISMO, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
		Total ML	197,000	2,24	441,28
1.2	M²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE BALDOSA HIDRÁULICA EXISTENTE, DE CUALQUIER ESPESOR, REALIZADA CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CORTE CON RADIAL, RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO LEGALIZADO Y CANON DE VERTIDO.			
		Total M²	231,000	2,25	519,75
1.3	M²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.			
		Total M²	4.770,000	1,92	9.158,40
1.4	M³	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, CON COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
		Total M³	33,200	11,79	391,43
1.5	M	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
		Total M	60,000	2,94	176,40
1.6	M³	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y/O DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, CON COMPRESOR Y/O A MANO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.			
		Total M³	28,500	11,64	331,74
1.7	M	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METÁLICO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE CIMIENTO DE HORMIGÓN, CARGA Y TRASNPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO Y TRANSPORTE DE ELEMENTOS REUTILIZABLES A AL ALMACÉN.			
		Total M	60,000	2,67	160,20
1.8	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL TERRENO O FIRME EXISTENTE, Y RETIRADA DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO (INCLUSO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO SEGÚN LAS DIRECTRICES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.			
		Total M³	48.372,000	4,57	221.060,04
Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. :					232.239,24

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
2.1.- MUROS PANTALLA Y EXCAVACIONES.									
2.1.1	M	MURETES-GUÍA DE SECCIÓN RECTANGULAR, DE 20 CM. DE ESPESOR Y 100 CM. DE ALTURA, SITUADOS A UNA DISTANCIA DE 60 A 80 CM, PARA EJECUCIÓN DE MURO PANTALLA, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN DE ZANJA. REALIZADOS A BASE DE HORMIGÓN HA 30 ARMADO CON ACERO B 500 S, DE 12 MM DE DIÁMETRO Y ESTRIBOS DE 8 MM DE DIÁMETRO, CON UNA CUANTÍA DE 24 KG, ELABORADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN EHE, INCLUSO VIBRADO, CURADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y POSTERIOR DEMOLICIÓN UNA VEZ EJECUTADA LA PANTALLA, , ASÍ COMO CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, SEGÚN NTE-CCP-1.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Perímetro aparcamiento			310				310,000		
							310,000	310,000	
Total M					310,000		115,77	35.888,70	
2.1.2	M²	PANTALLA CONTINUA DE HORMIGÓN ARMADO HA 30/F/20/IIa, SIN INCLUIR ARMADURAS, DE 45 CM DE ESPESOR, EXCAVADA EN TERRENO GRANULAR CON LODOS TIXOTRÓPICOS, INCLUSO TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS Y DEL HORMIGÓN, MEDIDA LA SUPERFICIE DE PANTALLA SEGÚN DIMENSIONES TOMADAS EN LA OBRA, SEGÚN NTE/CCP-7 Y PLIEGO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Muro pantalla			124	2,500		15,000	4.650,000		
							4.650,000	4.650,000	
Total M²					4.650,000		94,75	440.587,50	
2.1.3	Kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS B 500 S, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES, PUESTO EN OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Kg	Parcial	Subtotal
Muro pantalla (según cuantía 100 kg/m2)			1	124,000			1.739,770	215.731,480	
							215.731,480	215.731,480	
Total KG					215.731,480		0,85	183.371,76	
2.1.4	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR DE 30 N/mm² DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO IIa Ó IIb, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Viga de coronación			124	2,500	0,450	1,000	139,500		
							139,500	139,500	
Total M³					139,500		84,78	11.826,81	
2.1.5	M²	ENCOFRADO METÁLICO EN SUPERFICIES PLANAS VERTICALES DE 2.5x1.5m, INCLUSO APEOS, APUNTALAMIENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Viga de coronación			2	124,000		1,000	248,000		
							248,000	248,000	
Total M²					248,000		9,31	2.308,88	
2.1.6	M³	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, CON COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Desmochado cabeza muro-pantalla			1	310,000	0,450	1,000	139,500		
Muretes guía			2	310,000	0,450	1,000	279,000		
							418,500	418,500	
Total M³					418,500		11,79	4.934,12	
2.1.7	Ud	ANCLAJE PROVISIONAL DE HASTA 60 t DE CARGA DE BLOQUEO, CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 18,25 M, CON UNA PERFORACIÓN DE 150 MM, TENDÓN DE 5 TORONES DE 0.6", FORMACIÓN DE BULBO MINIMO DE 10,10 M CON INYECCIÓN DE LECHADA, INCLUSO CABEZA DE ANCLAJE, PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE Y PERSONAL CUALIFICADO, TOTALMENTE INSTALADO Y DESINSTALADO.							

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perímetro aparcamiento (situados a 1,80 m evitando juntas)	124				124,000	
							124,000	124,000
		Total UD				124,000	1.819,97	225.676,28
2.1.8	M³	EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, INCLUSO BALIZAMIENTO DE LA MISMA, RASANTEO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, ENTIBACIÓN, POSTERIOR RELLENO DE LA MISMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, SI FUESE NECESARIO, Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO O LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja para ejecución murete-guía	1	310,000	1,000	0,800	248,000	
							248,000	248,000
		Total M³				248,000	8,48	2.103,04
2.1.9	M²	FRESADO Y REPICADO DE PANTALLA DE 8 CM DE GROSOR MEDIO PARA LA REGULARIZACIÓN DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN EN PARAMENTOS VERTICALES CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO LEGALIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Altura sótanos y canto forjado intermedio	1	310,000		5,700	1.767,000	
							1.767,000	1.767,000
		Total M²				1.767,000	6,33	11.185,11
2.1.10	MI	IMPERMEABILIZACIÓBN DE JUNTA ENTRE VIGA DE CORONACIÓN Y MUROS PANTALLA CON APERTURA DE ROZA DE 5X5 CM., LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN, APLICACIÓN DE MORTERO OBTURADOR DE VÍAS DE AGUA TIPO VANDEX PLUGG, APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN Y RELLENO TIPO VANDEX UNIMORTAR 1, PREVIA HUMECTACIÓN Y APLICACIÓN DE VANDEX SUPER (LECHADA PENETRANTE) QUE SERVIRÁ COMO PUENTE DE UNIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN CAPILAR. POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UN MORTERO ELÁSTICO BICOMPONENTE TIPO VANDEX BB, APLICADO EN VARIAS CAPAS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perímetro	1	310,000			310,000	
							310,000	310,000
		Total ML				310,000	19,43	6.023,30
2.1.11	M	Sellado de juntas a base de elastómero líquido de resina epoxi y caucho vulcanizable, de aplicaión en frio y con una densidad de 1.35 kg/dm³.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Juntas entre pantallas	125			4,500	562,500	
							562,500	562,500
		Total M				562,500	10,85	6.103,13
2.1.12	M2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS PANTALLA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En el perímetro de las pantallas						
		Losa cimentación	1	310,000		0,700	217,000	
		Sótano 2	1	310,000		2,650	821,500	
							1.038,500	1.038,500
		Total M2				1.038,500	5,15	5.348,28
2.1.13	Pa	A JUSTIFICAR EN DESCONEXIONES DE CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO A RETIRAR Y EMPALMES PARA LA RESTITUCIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO EXISTENTE DURANTE LAS OBRAS.						
		Total PA				1,000	1.400,00	1.400,00
Total subcapítulo 2.1.- MUROS PANTALLA Y EXCAVACIONES.:								936.756,91

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
2.2.- LOSA DE CIMENTACIÓN.									
2.2.1	M²	GEOTEXTIL DE GRAMAJE 250 G/M², INCLUSO SOLAPES, COLOCADO Y TAPADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		A cota de cimentación	6.152				6.152,000		
							6.152,000	6.152,000	
		Total M²				6.152,000	1,71	10.519,92	
2.2.2	M³	HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150/B/20, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO, PUESTO EN OBRA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Volumen	Parcial	Subtotal
		A cota de cimentación	1				615,170	615,170	
							615,170	615,170	615,170
		Total M³				615,170	47,53	29.239,03	
2.2.3	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR DE 30 N/mm² DE CONSISTENCIA BLANDA,TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO IIa Ó IIb, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Volumen	Parcial	Subtotal
		Losa de cimentacion	1				4.306,200	4.306,200	
							4.306,200	4.306,200	4.306,200
		Total M³				4.306,200	84,78	365.079,64	
2.2.4	Ud	TALADRO DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 30 CM DE PROFUNDIDAD, PARA ANCLAJE EN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN MEDIANTE BARRAS DE ACERO CORRUGADO DE 20 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO RELLENO CON RESINA EPOXI (SIKADUR 42 ANCLAJES O SIMILAR), TOTALMENTE TERMINADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		Anclaje losa pantalla suponiendo 6 ud/m	6	310,000				1.860,000	
								1.860,000	1.860,000
		Total Ud				1.860,000	19,23	35.767,80	
2.2.5	Kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS B 500 S, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES, PUESTO EN OBRA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
		Losa de cimentacion (60 kg/m2)	60				6.151,710	369.102,600	
								369.102,600	369.102,600
		Total KG				369.102,600	0,85	313.737,21	
2.2.6	M²	INCREMENTO DE PRECIO POR LA REALIZACIÓN DE FRATASADO MECÁNICO (HELICÓPTERO), SOBRE LA SUPERFICIE DE FORJADO O LOSA YA EXTENDIDA, INCLUSO P.P. DE ASERRADO POSTERIOR DE JUNTAS DE RETRACCIÓN.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		Losa de cimentacion	6.151,7					6.151,700	
								6.151,700	6.151,700
		Total M²				6.151,700	4,76	29.282,09	
2.2.7	MI	JUNTA DE ESTANQUEIDAD EXPANSIVA, A BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS (DIN 50049), PARA SELLADO DE UNIÓN SOLERA-ALZADO, COLOCADA MEDIANTE ADHESIÓN CON MASILLA MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		Perimetro	1	310,000				310,000	
								310,000	310,000
		Total ML				310,000	13,22	4.098,20	

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.2.8	M²	IMPERMEABILIZACIÓN CON VANDEX SUPER (TRATAMIENTO DE CAPILARIDAD) POR MEDIO DE SISTEMA SANDWICH, CON APLICACIÓN UNA VEZ COLOCADA LA ARMADURA Y SOBRE EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MEDIANTE ESPOLVOREADO DE VANDEX SUPER/PREMIX CON UNA DOTACIÓN DE 1 KG/M2, Y APLICACIÓN EN LA CAPA SUPERIOR SOBRE EL HORMIGÓN YA VERTIDO, REGLEADO Y FRAGUADO CASI EN SU TOTALIDAD, DE 1 KG/M2 DE VANDEX SUPER PREVIO AL FRATASADO MECÁNICO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Losa de cimentacion	6.152				6.152,000	
							6.152,000	6.152,000
		Total M²				6.152,000	4,42	27.191,84
2.2.9	MI	IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA PERIMETRAL DE LOSA DE CIMENTACIÓN CON MURO PANTALLA CON APERTURA DE ROZA DE 5X5 CM, APROXIMADAMENTE EN UNIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE REPICADO CON MARTILLO ELÉCTRICO, LIMPIEZA CON CHORRO DE AIRE, HUMEDECIDO DE LA MISMA, TAPONAMIENTO DE ENTRADAS DE AGUA CON MORTERO VANDEX PLUG O SIMILAR, APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN Y RELLENO TIPO VANDEX UNIMORTAR 1, PREVIA HUMECTACIÓN Y APLICACIÓN DE VANDEX SUPER (LECHADA PENETRANTE) QUE SERVIRÁ COMO PUENTE DE UNIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN CAPILAR. POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UN MORTERO ELÁSTICO BICOMPONENTE TIPO VANDEX BB75 (CEMELAST), APLICADO EN VARIAS CAPAS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perímetro	1	310,000			310,000	
							310,000	310,000
		Total ML				310,000	19,43	6.023,30
2.2.10	MI	IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE TRABAJO ENTRE TRAMOS DE LOSA DE CIMENTACIÓN, MEDIANTE LA APERTURA DE ROZA DE 5X5 CM., MEDIANTE LA AYUDA DE MARTILLO ELÉCTRICO, LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN, APLICACIÓN DE MORTERO OBTURADOR DE VÍAS DE AGUA TIPO VADEX PLUGG, APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN Y RELLENO TIPO VANDEX UNIMORTAR 1, PREVIA HUMECTACIÓN Y APLICACIÓN DE VANDEX SUPER (LECHADA PENETRANTE) QUE SERVIRÁ COMO PUENTE DE UNIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN CAPILAR, COLOCACIÓN DE CORDÓN EXPANSIVO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Previsión juntas hormigonado	2	75,000			150,000	
							150,000	150,000
		Total ML				150,000	19,43	2.914,50
2.2.11	M³	EJECUCIÓN DE LA ROZA PERIMETRAL EN LOS MUROS PANTALLA CON UN GROSOR MÍNIMO SEGÚN PLANOS PARA LA ADHERENCIA DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN ENTRE LOS MUROS PANTALLA Y LA LOSA DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO LEGALIZADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perímetro	1	310,000	0,050	0,800	12,400	
							12,400	12,400
		Total M³				12,400	598,37	7.419,79
		Total subcapítulo 2.2.- LOSA DE CIMENTACIÓN.:						831.273,32

2.3.- FORJADO INTERMEDIO.

2.3.1	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR DE 30 N/mm² DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 12 MM, AMBIENTE TIPO IIa Ó IIb, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
		Forjado intermedio (cuantía hormigón 0.232 m3/m2)	1			0,232	6.151,710	1.427,197	

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
-----------	-----------	--------------------	-----------------	---------------	----------------

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.3.1	M³	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIa	(Continuación...)					
		Soportes S2 0,60x0,40m	109	0,600	0,400	2,650	69,324	
		Soportes S2 0,40x0,40m	2	0,400	0,400	2,650	0,848	
		Soportes S2 0,60x0,60m	2	0,600	0,600	2,650	1,908	
		Huecos forjado a descontar	-1			0,232 166,000	-38,512	
							1.460,765	
							1.460,765	
Total M³:			1.460,765			84,78	123.843,66	
2.3.2	M²	ENCOFRADO METÁLICO EN SUPERFICIES PLANAS VERTICALES DE 2.5x1.5m, INCLUSO APEOS, APUNTALAMIENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
		Soportes S2 0,40x0,60m	109			5,300	577,700	
		Soportes S2 0,40x0,40m	2			4,240	8,480	
		Soportes S2 0,60x0,60m	2			6,360	12,720	
							598,900	598,900
Total M²:			598,900			9,31	5.575,76	
2.3.3	M²	ENCOFRADO CONTINUO PARA FORJADO RETICULAR DE HORMIGÓN ARMADO, CON CASETÓN RECUPERABLE, HASTA 3 m DE ALTURA LIBRE DE PLANTA, COMPUESTO DE PUNTALES, SOPANDAS METÁLICAS, Y SUPERFICIE ENCOFRANTE DE MADERA TRATADA REFORZADA CON VARILLAS Y PERFILES, INCLUSO CASETÓN RECUPERABLE DE PVC 70x70x30 cm PARA 25 USOS, Y SEPARADOR DE PLÁSTICO RÍGIDO HOMOLOGADO PARA FORJADOS RETICULARES, P/P DE PIEZAS ESPECIALES, ANDAMIOS, BERENJENOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
		Forjado intermedio	1			6.151,710	6.151,710	
		A deducir huecos	-1			166,000	-166,000	
							5.985,710	5.985,710
Total M²:			5.985,710			28,72	171.909,59	
2.3.4	Kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS B 500 S, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES, PUESTO EN OBRA.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
		Forjado intermedio (cuantía acero 11 kg/m2)	11			5.985,710	65.842,810	
		Pilares S2 (cuantía de acero 150 kg/m3)	150		2,650	27,200	10.812,000	
							76.654,810	76.654,810
Total KG:			76.654,810			0,85	65.156,59	
2.3.5	Ud	TALADRO DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 30 CM DE PROFUNDIDAD, PARA ANCLAJE EN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN MEDIANTE BARRAS DE ACERO CORRUGADO DE 20 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO RELLENO CON RESINA EPOXI (SIKADUR 42 ANCLAJES O SIMILAR), TOTALMENTE TERMINADO.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		Anclaje losa pantalla suponiendo 12 ud/m	12	310,000			3.720,000	
							3.720,000	3.720,000
Total Ud:			3.720,000			19,23	71.535,60	
2.3.6	M²	INCREMENTO DE PRECIO POR LA REALIZACIÓN DE FRATASADO MECÁNICO (HELICÓPTERO), SOBRE LA SUPERFICIE DE FORJADO O LOSA YA EXTENDIDA, INCLUSO P.P. DE ASERRADO POSTERIOR DE JUNTAS DE RETRACCIÓN.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
		Forjado intermedio	1			5.985,710	5.985,710	
							5.985,710	5.985,710
Total M²:			5.985,710			4,76	28.491,98	
2.3.7	M³	EJECUCIÓN DE LA ROZA PERIMETRAL EN LOS MUROS PANTALLA CON UN GROSOR MÍNIMO SEGÚN PLANOS PARA LA ADHERENCIA DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN ENTRE LOS MUROS PANTALLA Y LA LOSA DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO LEGALIZADO.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
Perímetro	1	302,000	0,050	0,350		5,285	
						5,285	5,285
Total M³			5,285		598,37		3.162,39
Total subcapítulo 2.3.- FORJADO INTERMEDIO.:							469.675,57

2.4.- LOSA SUPERIOR.

2.4.1 M³ HORMIGÓN PARA ARMAR DE 30 N/mm² DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO IIa Ó IIb, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
Forjado cubierta	1			0,600	6.151,710	3.691,026	
A deducir huecos	-1			0,600	166,000	-99,600	
Soportes S2 0,60x0,40m	109	0,600	0,400	2,700		70,632	
Soportes S2 0,40x0,40m	2	0,400	0,400	2,700		0,864	
Soportes S2 0,60x0,60m	2	0,600	0,600	2,700		1,944	
						3.664,866	3.664,866
Total M³			3.664,866		84,78		310.707,34

2.4.2 M² ENCOFRADO METÁLICO EN SUPERFICIES PLANAS VERTICALES DE 2.5x1.5m, INCLUSO APEOS, APUNTALAMIENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
Soportes S1 0,40x0,60m	109				5,400	588,600	
Soportes S1 0,40x0,40m	2				4,320	8,640	
Soportes S1 0,60x0,60m	2				6,480	12,960	
						610,200	610,200
Total M²			610,200		9,31		5.680,96

2.4.3 M² ENCOFRADO VISTO PLANO EN PARAMENTOS HORIZONTALES O INCLINADOS, MACHIHEMBRADO DE MADERA, EN SUPERFICIES PLANAS, INCLUSO APEOS, APUNTALAMIENTOS, ANDAMIOS, BERENJENOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
Forjado cubierta	1				5.985,710	5.985,710	
A deducir huecos						5.985,710	5.985,710
Total M²			5.985,710		15,22		91.102,51

2.4.4 Kg ACERO CORRUGADO EN REDONDOS B 500 S, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES, PUESTO EN OBRA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
Forjado cubierta (cuantía acero 60 kg/m²)	60				6.151,710	369.102,600	
A deducir huecos	-60				166,000	-9.960,000	
						359.142,600	359.142,600
Total KG			359.142,600		0,85		305.271,21

2.4.5 M² IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIBREAL IN SITU EN CALIENTE CON 4+3 KG/M², LÁMINA DE ALUMINIO INTERCALADA, GEOTEXTIL DE 150 GR/M² Y PROTECCIÓN PESADA CON CAPA DE HORMIGÓN DE ESPESOR 10CM. TOTALMENTE ACABADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
Forjado cubierta	1				6.152,000	6.152,000	
						6.152,000	6.152,000
Total M²			6.152,000		11,05		67.979,60

2.4.6 MI JUNTA DE ESTANQUEIDAD EXPANSIVA, A BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS (DIN 50049), PARA SELLADO DE UNIÓN SOLERA-ALZADO, COLOCADA MEDIANTE ADHESIÓN CON MASILLA MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
Junta viga coronación-losa cubierta	1	310,000				310,000	
						310,000	310,000
Total ML			310,000		13,22		4.098,20

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.4.7	MI	INYECCIÓN EN TUBO INYECTOR MEDIANTE RESINAS DE POLIURETANO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Junta viga coronación-losa cubierta en rampas						
			320				320,000	
							320,000	320,000
			Total ML			320,000	23,85	7.632,00
2.4.8	MI	INYECCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO INYECTOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DFE PVC, CLIP DE SUJECIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Junta viga coronación-losa cubierta en rampas						
			320				320,000	
							320,000	320,000
			Total ML			320,000	17,81	5.699,20
		Total subcapítulo 2.4.- LOSA SUPERIOR.:						798.171,02
2.5.- RAMPAS, ESCALERAS, CERRAMIENTOS Y VARIOS.								
2.5.1		HORMIGÓN EN MASA DE 20 N/mm² DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO I, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Varios	1	45,000			45,000	
							45,000	45,000
			Total			45,000	61,67	2.775,15
2.5.2	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR DE 30 N/mm² DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO IIa Ó IIb, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rampas comunicación exterior	1	20,000	7,000	0,400	56,000	
		Rampas entre sótanos	1	19,000	7,000	0,400	53,200	
		Escaleras	3			4,000	12,000	
		relanos intermedios	6	2,600	1,000	0,200	3,120	
		correas y peldaños				0,300	0,300	
							124,620	124,620
			Total M³			124,620	84,78	10.565,28
2.5.3	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR DE 30 N/mm² DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO IIa Ó IIb, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muros S2	1	90,000	0,300	2,650	71,550	
		Muros S1	1	160,000	0,300	2,700	129,600	
							201,150	201,150
			Total M³			201,150	84,78	17.053,50
2.5.4	Kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS B 500 S, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES, PUESTO EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Volumen	Parcial
		Rampas comunicación exterior (aplicando cuantía 20 kg/m²)	20	20,000	7,000			2.800,000
		Rampas entre sótanos (aplicando cuantía 20 kg/m²)	20	19,000	7,000			2.660,000
		Escaleras (aplicando cuantía 65 kg/m³)	65				15,100	981,500
		Muros (cuantía 60 kg/m3)	60				201,150	12.069,000
								18.510,500
								18.510,500

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
Total KG			18.510,500		0,85	15.733,93	
2.5.5	M²	ENCOFRADO METÁLICO EN SUPERFICIES PLANAS VERTICALES DE 2.5x1.5m, INCLUSO APEOS, APUNTALAMIENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muros		1	250,000		2,700	675,000	
Petos							
Escaleras		12	3,500		0,300	12,600	
						687,600	687,600
Total M²			687,600		9,31	6.401,56	
2.5.6	M²	ENCOFRADO VISTO PLANO EN PARAMENTOS HORIZONTALES O INCLINADOS, MACHIHEMBRADO DE MADERA, EN SUPERFICIES PLANAS, INCLUSO APEOS, APUNTALAMIENTOS, ANDAMIOS, BERENJENOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escaleras		12	2,600	1,300		40,560	
rellanos intermedios		6	1,300	2,600		20,280	
						60,840	60,840
Total M²			60,840		15,22	925,98	
2.5.7	M	CÁMARA BUFA DE ALTURA TOTAL 2,55M FORMADA POR PETO DE HORMIGÓN HA-25 DE 100CM. DE ALTURA Y 15 CM. DE ESPESOR APROX., PINTADO, CON MALLAZO ELECTROSOLDADO, FORMACIÓN DE CAZ EN LA PARTE SUPERIOR Y MECHINALES DE PVC, Y CERRAMIENTO EN LA PARTE SUPERIOR A BASE DE CHAPA PERFORADA Y PRELACADA DE ALTURA 1,50M., INCLUSO REMATE SUPERIOR E INFERIOR.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cámara bufa		2	310,000			620,000	
a deducir rampas S1		-2	19,150			-38,300	
a deducir cuartos bajo rampas en S2		-2	44,000			-88,000	
a deducir cuartos S2		-4	2,000			-8,000	
a deducir cuartos S1		-4	2,000			-8,000	
						477,700	477,700
Total M			477,700		49,28	23.541,06	
2.5.8	Pa	A JUSTIFICAR PARA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA.					
Total PA			1,000		5.211,48	5.211,48	
2.5.9	Pa	A JUSTIFICAR EN LA REALIZACIÓN DE PASANTES DE MUROS Y FORJADOS PARA REDES DE INSTALACIÓN, INCLUSO TALADRO Y TERMINACIÓN.					
Total PA			1,000		2.000,00	2.000,00	
2.5.10	Pa	Albañilería, cerrajería, pinturas					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
Total PA			1,000		296.800,00	296.800,00	
Total subcapítulo 2.5.- RAMPAS, ESCALERAS, CERRAMIENTOS Y VARIOS.:						381.007,94	
Total presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURA :						3.416.884,76	

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1.- VENTILACIÓN								
3.1.1.- EXTRACCIÓN CO.								
3.1.1.1	Ud	CAJA DE EXTRACCIÓN 400°C/2H, CON MOTOR Y TRANSMISIÓN EN EL INTERIOR DE LA CAJA, PARA TRABAJAR EN EL EXTERIOR DE LA ZONA DE RIESGO DE INCENDIO, MARCA SALVADOR ESCODA MODELO HCT-100-4T-15CV O EQUIVALENTE DE PRESTACIONES IDÉNTICAS PARA UN CAUDAL DE 68.000 M³/H Y P.E.D. DE 50 MMCA, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO DEL VENTILADOR. CON IMPULSIÓN VERTICAL. INCLUSO INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARO-MARCHA DE LA MARCA SODECA, MODELO INT-KG. INCLUIDOS MEDIOS Y MATERIAL DE MONTAJE. EMBOCADO A CONDUCTO DE SALIDA Y ASPIRACIÓN EMBOCADA. INCLUYE FUELLE ANTIVIBRATORIO. INCLUYE MANIOBRA Y CONTROL, CABLEADO, VERIFICADO Y REGULADO SEGÚN DF.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
		Total Ud			4,000		3.796,55	15.186,20
3.1.1.2	Ud	SILENCIADOR DE CELDILLAS, MARCA TROX MODELO XSA-200-200-3 DE 1200X1000X1500, PARA 68.000 M3/H, CON MARCO DE PERFIL FAVORABLE AL FLUJO DE AIRE. CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y BRIDA EN AMBOS LADOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ud			1,000		1.049,14	1.049,14
3.1.1.3	Pa	CANALIZACIONES Y REJILLAS PARA EXTRACCIÓN	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total PA			1,000		302.100,00	302.100,00
		Total subcapítulo 3.1.1.- EXTRACCIÓN CO.:						318.335,34
3.1.2.- DETECCIÓN CO								
3.1.2.1	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO DE 2 ZONAS, MARCA COFEM MODELO SENA COMPAC2 O EQUIVALENTE, CON INDICADORES DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, REGULACIÓN, CONCENTRACIÓN DE CO Y SALIDA A MANIOBRA DE EXTRACTORES, TOTALMENTE INSTALADA, SEGÚN ESQUEMA UNFILAR, CANALIZACIÓN BAJO TUBO PVC RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS IP7 GRIS EN INSTALACIÓN DE SUPERFICIE. CAJAS DE DERIVACIÓN, GRAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUSO PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CONJUNTO DE CENTRAL Y DETECTORES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
SÓTANO 1								
SÓTANO 2								
							1,000	1,000
		Total Ud			1,000		609,50	609,50
3.1.2.2	Ud	DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO), CON RADIO DE ACCIÓN DE 30 M², SEGÚN NORMA UNE 23300, LED DE ALARMA PARA CONCENTRACIONES SUPERIORES DE 50 P.P.M., TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CIRCUITO PARA INSTALACIONES DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS, REALIZADO CON TUBO ACERO RÍGIDO DE PRESIÓN DE D=16 MM Y CONDUCTORES DE COBRE BICOLOR ROJO/NEGRO AISLADOS PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 750 V. Y SECCIÓN 1,5 MM2., INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
Sótano 1								
Sótano 2			1				1,000	
							2,000	2,000
		Total Ud			2,000		168,59	337,18

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
Total subcapítulo 3.1.2.- DETECCIÓN CO:							946,68	
3.1.3.- SOBREPRESIÓN ESCALERAS								
3.1.3.1	Pa	PRESURIZACIÓN ESCALERAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
		Total PA			3,000		33.920,00	101.760,00
		Total subcapítulo 3.1.3.- SOBREPRESIÓN ESCALERAS:						101.760,00
		Total subcapítulo 3.1.- VENTILACIÓN:						421.042,02
3.2.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								
3.2.1.- DETECCIÓN INCENDIOS								
3.2.1.1	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS DE 2 ZONAS, MODELO OPTIMA DE LA MARCA COFEM O EQUIVALENTE, CON MICROPROCESADOR DE 16 BITS, Y BATERÍA, CABLE DE CONEXIÓN A PC Y SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN EASYLONDON TOTALMENTE INSTALADA, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUSO PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CONJUNTO DE CENTRAL Y DETECTORES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sótano 1 [1]					1,000	
		Sótano 2					1,000	1,000
		Total UD			1,000		398,83	398,83
3.2.1.2	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE ALARMA CONTRA INCENDIOS TERMOVELOCIMÉTRICO, MARCA COFEM O EQUIVALENTE, CAPAZ DE ABARCAR UNA SUPERFICIE DE 30 M2, TOTALMENTE INSTALADO, CON P.P. DE CIRCUITO ELÉCTRICO Y CANALIZACIÓN BAJO TUBO PVC RÍGIDO IP7 EN INSTALACIÓN DE SUPERFICIE, CAJAS DE DERIVACIÓN, ABRAZADERAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sótano 1	202				202,000	
		Sótano 2	202				202,000	
							404,000	404,000
		Total UD			404,000		116,77	47.175,08
3.2.1.3	Ud	PULSADOR MANUAL DE ALARMA MARCA COFEM O EQUIVALENTE, CON TAPA DE PROTECCIÓN DE CRISTAL CON INDICADOR, CON P.P. DE CIRCUITO ELÉCTRICO Y CANALIZACIÓN BAJO TUBO PVC RÍGIDO IP7 EN INSTALACIÓN DE SUPERFICIE, CAJAS DE DERIVACIÓN, ABRAZADERAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PARA ACTIVACION POR PARTE DE BOMBEROS LA CENTRAL DE INCENDIOS. UBICADOS EN LAS ENTRADAS DE LA PLANTA DE URBANIZACION [3]					3,000	
		Sótano 1 [9]					9,000	
		Sótano 2 [9]					9,000	
							21,000	21,000
		Total UD			21,000		151,76	3.186,96
3.2.1.4	Ud	SIRENA ELECTRÓNICA INTERIOR CON FOCO A 24 V 103 DB, FABRICADA EN CAJA METÁLICA PINTADA EN ROJO, COLOCADA EN PARED, CON P.P. DE CIRCUITO ELÉCTRICO Y CANALIZACIÓN BAJO TUBO PVC RÍGIDO IP7 EN INSTALACIÓN DE SUPERFICIE, CAJAS DE DERIVACIÓN, ABRAZADERAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sótano 1 [2]					2,000	

(Continúa...)

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.2.1.4	Ud	SIRENA ELECTRONICA DIRECC.			(Continuación...)
Sótano 2 [0]				2,000	2,000
Total UD:				2,000	669,13
3.2.1.5	Ud	SIRENA ELECTRÓNICA EXTERIOR A 24 V, FABRICADA EN CAJA METÁLICA PINTADA EN ROJO Y SERIGRAFIADA EN NEGRO CON LA GRABACIÓN DE 'FUEGO', COLOCADA EN PARED, CON P.P. DE CIRCUITO ELÉCTRICO Y CANALIZACIÓN BAJO TUBO PVC RÍGIDO IP7 EN INSTALACIÓN DE SUPERFICIE, CAJAS DE DERIVACIÓN, ABRAZADERAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INSTALADA Y FUNCIONANDO.			
Uds. Largo Ancho Alto				Parcial	Subtotal
En la calle [1]				1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:				1,000	459,38
3.2.1.6	Ud	Ud. ELECTROIMÁN PARA CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTAS CORTAFUEGOS A 24V CON CAJA I/ TOTALMENTE INSTALADO HASTA PUESTO DE CONTROL.			
Uds. Largo Ancho Alto				Parcial	Subtotal
Sótano 1 [12]				12,000	
Sótano 2 [9]				9,000	
				21,000	21,000
Total Ud:				21,000	1.068,75
Total subcapítulo 3.2.1.- DETECCIÓN INCENDIOS:					75.002,26
3.2.2.- EXTINCIÓN.					
3.2.2.1	Ud	GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS PARA 12M3/H A 60 MCA SEGÚN NORMA UNE 23-500 Y LA NORMA CEPREVEN, EBARA MODELO EBARA ENR 32-200 CON RODETE EN BRONCE O SIMILAR, COMPUESTO POR ELECTROBOMBA PRINCIPAL DE 15 C.V., BOMBA JOCKEY DE 3C.V., ACUMULADOR DE 50L, COLECTORES DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN, VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, CORTE Y RETENCIÓN, CIRCUITO DE PRUEBAS, MANÓMETRO Y VÁLVULA DE SEGURIDAD, BANCADA MONOBLOC, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPROBADO.			
Uds. Largo Ancho Alto				Parcial	Subtotal
Sótano 1 [0]					
Sótano 2 [1]				1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:				1,000	6.539,67
3.2.2.2	Ud	ALJIBE CONTRA INCENDIOS CON CAPACIDAD DE 12 M3, CON PATAS, CON TUBULADURAS PARA ASPIRACIÓN DE BOMBA PRINCIPAL (3"), BOMBA JOCKEY (1 1/2"), VACIADO (2"), REBOSE (2") Y LLENADO (2"), CON BOCA DE HOMBRE DE DIÁMETRO 400 MM PARA REGISTRO, INCLUSO VÁLVULA FLOTADORA PARA LLENADO Y CONEXIÓN AL GRUPO DE PRESIÓN, INSTALADO.			
Uds. Largo Ancho Alto				Parcial	Subtotal
Sótano 1 [0]					
Sótano 2 [1]				1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:				1,000	2.254,47
3.2.2.3	Ud	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (B.I.E.) CONTRA INCENDIOS MARCA COFEM MODELO B4 O SIMILAR, FABRICADA SEGÚN NORMA UNE 671/1 FORMADO POR: CAJA METÁLICA CON PUERTA DE VIDRIO; CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN Y APOYO COMPUESTO DE LLAVE DE APERTURA RÁPIDA Y MANÓMETRO; MANGUERA SEMIRRÍGIDA DE 25 MM. DE DIÁMETRO CON 20 METROS DE LONGITUD Y LANZA FABRICADA EN BRONCE CON LAS POSICIONES SIGUIENTES: CHORRO, PULVERIZACIÓN Y CIERRE TOTAL Y LETRERO "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO"; INCLUSO AYUDA DE ALBAÑILERÍA E INSTALACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NTE/IPF-25 Y FUNCIONANDO.			
Uds. Largo Ancho Alto				Parcial	Subtotal
Sótano 1 [9]				9,000	
Sótano 2 [9]				9,000	
				18,000	18,000

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
Total Ud:			18,000				486,64	8.759,52
3.2.2.4	Ud	HIDRANTE SUBTERRÁNEO EN HIERRO FUNDIDO MODELO HOMOLOGADO POR BOMBEROS DE VALENCIA, ENTRADA DE 100MM Y TRES SALIDAS DE 100MM, CON RACOR TIPO BOMBERO, SEGÚN NORMA UNE 23-407, CERTIFICADO AENOR, I/TAPA, CERCO Y LLAVE TOTALMENTE INSTALADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Superficie [2]							2,000	
							2,000	2,000
Total Ud:			2,000				505,80	1.011,60
3.2.2.5	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO ABC CON EFICACIA 21A-113B PARA EXTINCIÓN DE FUEGO DE MATERIAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS, PRODUCTOS GASEOSOS E INCENDIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR CON SOPORTE, MANÓMETRO Y BOQUILLA CON DIFUSOR SEGÚN NORMA UNE-23110, TOTALMENTE INSTALADO. CERTIFICADO POR AENOR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano 1 [24]							24,000	
Sótano 2 [24]							24,000	
							48,000	48,000
Total Ud:			48,000				47,31	2.270,88
3.2.2.6	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 CON EFICACIA 21A-55B PARA EXTINCIÓN DE FUEGO DE MATERIAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS, E INCENDIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE 5 KG. DE AGENTE EXTINTOR CON SOPORTE Y MANGUERA CON DIFUSOR SEGÚN NORMA UNE-23110 TOTALMENTE INSTALADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano 1 [3]							3,000	
Sótano 2 [3]							3,000	
							6,000	6,000
Total Ud:			6,000				115,74	694,44
3.2.2.7	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMARIO EXTINTOR 6/9 KG, EN CHAPA GALVANIZADA PINTADO EN ROJO, CON PUERTA CON CRISTAL, INSTALADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano 1 [27]							27,000	
Sótano 2 [27]							27,000	
							54,000	54,000
Total Ud:			54,000				59,55	3.215,70
3.2.2.8	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARRO EXTINTOR DE POLVO ABC CON EFICACIA 89A-377B PARA EXTINCIÓN DE FUEGO DE MATERIAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS, PRODUCTOS GASEOSOS E INCENDIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE 25 KG. DE AGENTE EXTINTOR CON CARRO, MANÓMETRO Y MANGUERA CON DIFUSOR SEGÚN NORMA UNE-23110, TOTALMENTE INSTALADO. CERTIFICADO POR AENOR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano 1 [1]							1,000	
Sótano 2 [0]							1,000	1,000
Total Ud:			1,000				200,29	200,29
3.2.2.9	Pa	CONDUCCIONES Y ELEMENTOS ADICIONALES DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1							1,000	
							1,000	1,000
Total PA:			1,000				12.000,00	12.000,00
Total subcapítulo 3.2.2.- EXTINCIÓN.:							36.946,57	

3.2.3.- SEÑALIZACIÓN.

3.2.3.1	Ud	SEÑAL LUMINISCENTE PARA ELEMENTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS (EXTINTORES, BIES, PULSADORES...) DE 297X210 POR UNA CARA EN PVC RÍGIDO DE 2MM DE ESPESOR, TOTALMENTE INSTALADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Sótano 1		20		20,000	
Sótano 2		20		20,000	
				40,000	40,000
Total Ud:			40,000	7,99	319,60

3.2.3.2 Ud SEÑAL LUMINISCENTE PARA INDICACIÓN DE LA EVACUACIÓN (SALIDA, SALIDA EMERGENCIA, DIRECCIONALES, NO SALIDA...) DE 297X148MM POR UNA CARA EN PVC RÍGIDO DE 2MM DE ESPESOR, TOTALMENTE MONTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano 1	20				20,000	
Sótano 2	20				20,000	
					40,000	40,000
Total Ud:			40,000	6,93		277,20
Total subcapítulo 3.2.3.- SEÑALIZACIÓN.:						596,80

Total subcapítulo 3.2.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS: 112.545,63

3.3.- FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.

3.3.1.- SANEAMIENTO.

3.3.1.1 Ud GRUPO DE BOMBEO SUMERGIDO MARCA EBARA CON 2 BOMBAS MODELO DW VOX 200T, CON IMPULSOR VORTEX, CON MOTOR DE 1.5KW TRIFÁSICO 400V, 50HZ, 2 POLOS, CLASE F, IP 68 Y CAPAZ DE APORTAR UN CAUDAL DE 18 M3/H A UNA ALTURA DE 9 M.C.A. INCLUSO CUADRO ELÉCTRICO COMPUESTO DE ARMARIO DE CHAPA, CONTACTORES, RELES TÉRMICOS, PILOTOS DE SEÑALIZACIÓN PARO-MARCHA TÉRMICO, SELECTOR MANUAL O AUTOMÁTICO, CLEMAS DE CONEXIONADO, ROTACIÓN AUTOMÁTICA ENTRE BOMBAS Y FUSIBLES DE FUERZA Y MANIOBRA. INCLUSO 4 BOLLAS ERA-MP 6M Y 2 KIT DE DESCARGA. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

Total Ud: 1,000 6.328,61 6.328,61

3.3.1.2 Pa CANALIZACIONES E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO INTERIOR

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total PA:			1,000	21.200,00		21.200,00
Total subcapítulo 3.3.1.- SANEAMIENTO.:						27.528,61

3.3.2.- FONTANERÍA.

3.3.2.1 U ARMARIO DE POLIÉSTER CONVENCIONAL, DE DIMENSIONES 320 X 450 X 191 MM, CON CERRADURA TRIANGULAR O ALLEN, PARA ALOJAR CONTADOR INDIVIDUAL DE AGUA FRÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO CONTADOR, VÁLVULAS DE ENTRADA Y SALIDA DE DN 50 MM, FILTRO, VÁLVULA DE RETENCIÓN Y MANGUITOS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Total u: 1,000 729,50 729,50

3.3.2.2 Pa INSTALACIÓN FONTANERÍA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total PA:			1,000	6.890,00		6.890,00
Total subcapítulo 3.3.2.- FONTANERÍA.:						7.619,50

Total subcapítulo 3.3.- FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.: 35.148,11

3.4.- INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y CONTROL.

3.4.1 Pa SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS, GESTIÓN DE PLAZAS, COMUNICACIONES Y CONTROL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total PA:			1,000	265.000,00		265.000,00

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
Total subcapítulo 3.4.- INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y CONTROL.:					265.000,00		
3.5.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS.							
3.5.1.- ACOMETIDA ELÉCTRICA.							
3.5.1.1	Pa	ACOMETIDA ELÉCTRICA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total PA:		1,000	6.890,00		6.890,00
		Total subcapítulo 3.5.1.- ACOMETIDA ELÉCTRICA.:					6.890,00
3.5.2.- GRUPO ELECTRÓGENO							
3.5.2.1	Ud	Suministro e instalación de grupo electrógeno marca SDMO - gama ATLANTIC 2 V275K o equivalente, en ejecución EURO SILENT de 250 kVA de potencia en CONTINUO y 275kVA de potencia en EMERGENCIA equipado con:					
		<p>Cuadro de arranque y control tipo Automático montado sobre el grupo mod. S4500 TELYS . INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE MANDO MANUAL 4X 400 A . MOTOR GASOIL VOLVO MODELO TAD734GE 1500 RPM REFRIGERADO POR AGUA MEDIANTE RADIADOR. ALTERNADOR SÍNCRONO TRIFÁSICO LEROY SOMER MODELO LSA 46.2 L6 A 400 V. SILENCIOSO DE ESCAPE DE 27 DBA DE ATENUACIÓN. REGULADOR DE VELOCIDAD TIPO ELECTRÓNICA DIMENSIONES: 4004X1380X2125 MM , PESO: 3520 KG ODM (A CONFIRMAR CON EL PEDIDO). CONSUMO 42,6 L/H DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE DE 390 LITROS DE CAPACIDAD CON INDICADOR DE NIVEL. AUTONOMÍA DE 9 H CHASIS MECANO SOLDADO CON AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN DISPUESTOS ENTRE EL CONJUNTO MOTOR ALTERNADOR Y LA BANCADA. MARCADO CE. EL CAPOTAJE M227 ESTÁ FABRICADO EN CHAPA DE ACERO A BASE DE PANELES DESMONTABLES. CONSTITUCIÓN: - ESTRUCTURA DE CHAPA DE ACERO PLEGADA, COMPUESTA POR PANELES UNIDOS MEDIANTE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE PERMITIENDO UN DESMONTAJE RÁPIDO EN CASO DE NECESIDAD. - PUERTAS, FUNDAS Y TECHO EN CHAPA DE ACERO ELECTROCINCADO. - PASOS EN ZIGZAG EN LAS ENTRADAS Y SALIDAS DE AIRE. - REVESTIMIENTO INTERIOR DE LAS PAREDES MEDIANTE MATERIALES ABSORBENTES. - PUERTAS DE ACCESO LATERAL CON CERRADURAS DE LLAVE ÚNICA Y DE AMPLIAS DIMENSIONES PARA UN CÓMODO ACCESO. - PUNTOS DE IZADO. - TORNILLERÍA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE. - ACCESO EXTERIOR PARA CABLES DE POTENCIA. - VENTANA TRANSPARENTE PARA VISUALIZACIÓN DEL FRONTAL DEL CUADRO DE CONTROL. - PINTURA: . PRIMERA CAPA EPOXY: DE 20 A 40 MICRAS . CAPA FINAL POLIURETANO: DE 40 A 70 MICRAS . ACABADO DEL CAPOTAJE EN COLOR AZUL RAL 5007 . ACABADO DE LA BANCADA EN COLOR NEGRO RAL 9005 - COLECTOR DE SALIDA DE ESCAPE. - NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA MEDIO 78,2 DBA A 1M A 3/4 DE CARGA MEDIDOS SEGÚN ISO8528-10.</p> <p>OPCIONES INCLUIDAS 1 UDS. CM406X DETECCIÓN DE RED 1 UDS. PUESTA EN MARCHA EN LA PROVINCIA DE VALENCIA. PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO ELECTRÓGENO POR UN TÉCNICO CUALIFICADO.VISITA DE 1 DÍA DE JORNADA LABORABLES CON LAS CARGAS DISPONIBLES Y LA OPERACIONALIDAD DE LA INSTALACIÓN EN EL MOMENTO DE LA MISMA. EN LA MISMA SE FIRMARÁ UN ACTA DE PUESTA EN SERVICIO QUE CERTIFIQUE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>					
		Total Ud:		1,000	48.839,99		48.839,99
		Total subcapítulo 3.5.2.- GRUPO ELECTRÓGENO:					48.839,99
3.5.3.- CUADROS ELÉCTRICOS							

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.5.3.1	Ud.	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, CONTENIENDO: ARMARIO DE CHAPA DE ACERO DE COLOR BLANCO RAL 9001 PRISMA PLUS ARMARIO P, CON TRATAMIENTO POR CATAFORESIS MAS POLVO DE EPOXY POLIÉSTER POLIMERIZADO EN CALIENTE, DE DIMENSIONES EXTERNAS 4500 X 2000 X 450 MM. CON GRADO PROTECCIÓN IP30, IK08 ,OBTENIDO MEDIANTE PUERTA PLENA. CADA APARATO O CONJUNTO DE APARATOS SE MONTARÁ SOBRE UNA PLACA SOPORTE O UN PERFIL QUE SIRVA DE SOPORTE DE FIJACIÓN AL QUE LE CORRESPONDERÁ UNA TAPA PERFORADA QUE IRÁ MONTADA SOBRE EL FRONTAL DEL ARMARIO Y QUE PROTEGERÁ CONTRA LOS CONTACTOS DIRECTOS CON LAS PARTES EN TENSIÓN. EL MONTAJE SE REALIZARÁ CONFORME A LA NORMA UNE-EN 60.439.1. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. DENTRO SE UBICARÁ LA APARAMENTA SIGUIENTE:			
		REFERENCIA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		
		APARAMENTA			
		PM710MG CENTRAL DE MEDIDA DE PARAMETROS ELECTRICOS POWER METER 710	1		
		16470 TRAF0 DE INTENSIDAD 400/5 ABER.40X10	4		
		15657 PORTAFUSIBLES SECCIONABLE 8,5X31,5 STI 3P+N 400 V	1		
		32694 INT. AUT. CAJA MOLDEADA NS400N STR23 SE 4P3R	3		
		31630 INT. AUT. CAJA MOLDEADA NS250N TM250D 3P3R	1		
		29387 BOBINA MX 200A240V CA 50/60HZ (NS100 A NS630)	4		
		29450 CONTACTO AUXILIAR OF/SD/SDE/SDV	6		
		56173 RELE DIFERENCIAL REG. T/I RH99M 220A240VCA 50/60/400HZ	3		
		50440 TOROIDAL CERRADO MA 120MM	2		
		50439 TOROIDAL CERRADO IA 80MM	1		
		32642 MANDO ELÉCTRICO T400 380/415V CA 50/60HZ	2		
		32610 PLETINA+ENCLAV.ELECTRICO 48/440VCA NSA	1		
		29473 PLETINA ACP + AUTOMATISMO CONMUTACION UA 380/415VCA	1		
		24368 INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN "C60N "C" 4P 50A"	15		
		24363 INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN "C60N "C" 4P 16A"	2		
		24339 INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN "C60N "C" 2P 25A"	1		
		24337 INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN "C60N "C" 2P 16A"	28		
		24336 INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN "C60N "C" 2P 10A"	105		
		23049 INT. DIF. CLASE AC INSTANTANEO 4/63/300 380V (72MM.)	2		
		23038 INT. DIF. CLASE AC INSTANTANEO 4/25/30 380V (72MM.)	30		
		23011 INT. DIF. CLASE AC INSTANTANEO 2/25/300 220V (36MM.)	1		
		23009 INT. DIF. CLASE AC INSTANTANEO 2/25/30 220V (36MM.)	36		
		15981 CONTACTOR MULTI 9 CON CONMUTADOR INTEGRADO CTMAN 25A 2NA			
		230/240VCA 77			
		15914 CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR MULTI 9 ACT NA+NC	77		
		15725 INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE IHP SEMANAL + IMPUL.	1		
		15336 INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO IH DIARIO 1MOD. CRM 1C-16A	32		
		XB4BD33 SELECTOR DE PUERTA DE 3 POSICIONES NA+NA	4		
		LC1D09P7 CONTACTOR TELEMECANICA AC-3 9A 1NA/1NC 230V 50/60HZ	4		
		LADN11 CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR TELEMECANICA 1NA/1NC	4		
		ENVOLVENTE			
		8406 ARMADURA P ANCHO=650, PROF.=400, ALTO=	2		
		8407 ARMADURA P ANCHO=650+150, PROF.=400 H=	4		
		8436 TECHO P IP30 ANCHO=650MM, PROFUND.=400	2		
		8438 TECHO P IP30 ANCHO=800MM, PROFUND.=400	4		
		8506 MARCO PIVOTANTE P SOPORTE TAPAS ANCHO6	6		
		8516 PUERTA PLENA P IP30, ANCHO=650MM	2		
		8518 PUERTA PLENA P IP30, ANCHO=800 +PANTAL	4		
		8736 FONDO ATORNILLADO P IP30, ANCHO=650MM	2		
		8738 FONDO ATORNILLADO P IP30, ANCHO=800MM	4		
		8750 2 PAREDES LATERALES P IP30, PROFUND.=4	1		
		4767 20 TORNILLOS LINERGY M8 PARA BARRAS	6		
		4664 SOPORTE P JDB 5Y10MM HORIZONTAL	12		
		4657 3 SOPORTES P INSTALACIÓN PE VERTICAL	1		
		4651 SOPORTE P LINERGY VERTICAL PASILLO LAT	12		
		4640 1 EMPALME JDB HORIZONTAL ANCHO=50/60MM	4		
		4634 CONEXIÓN P 1000A LINERGY-JDB HORIZ. 5M	8		
		4536 BARRA COBRE PLENA ANCHO60XESP.5 L=2M	8		
		4503 PERFIL LINERGY(JDB VERTICAL) 800A 1,67	16		
		4502 PERFIL LINERGY(JDB VERTICAL) 630A 1,67	1		
		4454 CONEXIÓN P NS630 HOZ. FIJO MANETA 4POL	1		
		4423 CONEXIÓN P NS250 HOZ. FIJO MANETA 3POL	1		
		29323 2 CACHE BORNES LARGOS 3P (NS100 A NS25	1		
		32565 JUEGO CUBREBORNES LARGOS 4P NS400/630	2		
		3904 TAPA G/P METÁLICA COMPONIBLE CON PLACA	1		
		3903 PLACA G/P PLÁSTICO PERFORADA 96X96MM	1		
		3901 PLACA G/P PLÁSTICO PLENA 96X96,OBTURAD	3		
		3806 TAPA G/P PLENA 6 MÓDULOS, ALTO=300MM	6		

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3803		TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM	6		
3801		TAPA G/P PLENA 1 MÓDULO, ALTO=50MM	2		
3671		TAPA P AUTOMATISMO INVERSOR UA/BA	1		
3656		TAPA P INVERSOR NS630 HORIZON. TELEMAN	1		
3652		TAPA P NS630 HORIZONTAL MANETA 4 POLOS	1		
3611		TAPA P NS250 HORIZONTAL MANETA 3 POLOS	1		
3457		PLACA SOP P INVERSOR NS630 HORIZ. TELE	1		
3452		PLACA SOP P NS-INS630 HZ. FIJO MANETA	1		
3417		PLACA SOP P UA/BA INV. NS250 HOZ. TELE	1		
3411		PLACA SOP P NS250 HORIZ. FIJO MANETA 3	1		
3402		CARRIL MODULAR P REGULABLE PROFUNDIDAD	1		
3401		CARRIL MODULAR P APARAMENTA MULTI 9	45		
3220		OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M	10		
3203		TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M	45		

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro general de BT	1				1,000	
					1,000	1,000
Total UD.:				1,000	70.967,43	70.967,43

3.5.3.2 Ud. CUADRO DE ASCENSOR, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: COFRET DE CHAPA DE ACERO DE COLOR BLANCO RAL 9001 PRISMA PLUS COFRET G, CON TRATAMIENTO POR CATAFORESIS MAS POLVO DE EPOXY POLIÉSTER POLIMERIZADO EN CALIENTE. DE DIMENSIONES EXTERNAS 600 X 630 X 250 MM. CON GRADO DE PROTECCIÓN IP30, IK08, OBTENIDO CON PUERTA PLENA. CADA APARATO O CONJUNTO DE APARATOS SE MONTARÁ SOBRE UNA PLACA SOPORTE O UN PERFIL QUE SIRVA DE SOPORTE DE FIJACIÓN A QUIEN CORRESPONDERÁ UNA TAPA PERFORADA QUE IRÁ MONTADA SOBRE EL FRONTAL DEL COFRET Y QUE PROTEGERÁ CONTRA LOS CONTACTOS DIRECTOS CON LAS PARTES EN TENSIÓN. EL MONTAJE SE REALIZARÁ CONFORME A LA NORMA UNE-EN 60.439.1. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. DENTRO SE UBICARÁ LA APARAMENTA SIGUIENTE:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
APARAMENTA		
24367	INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN "C60N "C" 4P 50A"	1
24337	INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN "C60N "C" 2P 16A	1
24336	INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN "C60N "C" 2P 10A	3
23045	INT. DIF. CLASE AC INSTANTANEO 4/40/300 380V (72MM.)	1
23038	INT. DIF. CLASE AC INSTANTANEO 4/25/30 380V (72MM.)	1
23009	INT. DIF. CLASE AC INSTANTANEO 2/25/30 220V (36MM.)	1
GV2ME32	INT. GUARDAMOTOR CON TERMICO REGULABLE 24-32A	1
GVAN11	CONTACTO AUXILIAR GUARDAMOTOR GV NA+NC	1
LC1D32	CONTACTOR TELEMECANICA AC-3 32A 1NA/1NC 230V 50/60HZ	1
LADN11	CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR TELEMECANICA 1NA/1NC	1
XB4BD33	SELECTOR DE PUERTA DE 3 POSICIONES NA+NA	1

ENVOLVENTE		
8104	COFRET G IP30, 12 MÓDULOS, H=630MM	1
8124	PUERTA PLENA G IP30, 12 MÓDULOS, H=630	1
4201	BARRA TIERRA G INSTALACIÓN BLOQUES A=3	1
3803	TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM	2
3220	OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M	2
3203	TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M	2
3004	CARRIL MODULAR G EN FONDO COFRET A=600	1
3001	MOD.DEV.RAIL	2

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro de ascensor	2				2,000	
					2,000	2,000
Total UD.:				2,000	1.675,38	3.350,76

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.5.3.3	Ud.	CUADRO DE SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: COFRET DE CHAPA DE ACERO DE COLOR BLANCO RAL 9001 PRISMA PLUS COFRET G, CON TRATAMIENTO POR CATAFORESIS MAS POLVO DE EPOXY POLIÉSTER POLIMERIZADO EN CALIENTE. DE DIMENSIONES EXTERNAS 600 X 1080 X 250 MM. CON GRADO DE PROTECCIÓN IP30, IK08, OBTENIDO CON PUERTA PLENA. CADA APARATO O CONJUNTO DE APARATOS SE MONTARÁ SOBRE UNA PLACA SOPORTE O UN PERFIL QUE SIRVA DE SOPORTE DE FIJACIÓN A QUIEN CORRESPONDERÁ UNA TAPA PERFORADA QUE IRÁ MONTADA SOBRE EL FRONTAL DEL COFRET Y QUE PROTEGERÁ CONTRA LOS CONTACTOS DIRECTOS CON LAS PARTES EN TENSIÓN. EL MONTAJE SE REALIZARÁ CONFORME A LA NORMA UNE-EN 60.439.1. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. DENTRO SE UBICARÁ LA APARAMENTA SIGUIENTE:			
		REFERENCIA DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		
		APARAMENTA			
		25017 INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN C60H "C" 4P 40A	1		
		56173 RELE DIFERENCIAL REG. T/I RH99M 220A240VCA 50/60/400HZ	3		
		50438 TOROIDAL CERRADO PA 50MM	3		
		24335 INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN C60N "C" 2P 6 A	1		
		26509 BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60/25 2P 30MA	1		
		LC2D12P7 INVERSOR CON CONTACTORES TELEMECANICA 12A AC-3 230V 50/60HZ	2		
		LC1D09P7 CONTACTOR TELEMECANICA AC-3 9A 1NA/1NC 230V 50/60HZ	1		
		LRD16 RELE TERMICO 9-13A	2		
		LRD22 RELE TERMICO 16-24A	1		
		LADN11 CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR TELEMECANICA 1NA/1NC	5		
		SR2D101FU RELE PROGRAMABLE ZELIO II 6E/4R 100-240AC	1		
		GV2LE16 INT. GUARDAMOTOR CON TERMICO 14A	2		
		GV2LE22 INT. GUARDAMOTOR CON TERMICO 25A	1		
		GVAN11 CONTACTO AUXILIAR GUARDAMOTOR GV NA+NC	3		
		GVAS225 BOBINA DE EMISION MX DE GUARDAMOTOR GV	3		
		ATV31HU55N4 VARIADOR DE VELOCIDAD ELECTRONICO ATV31 5,5KW 500V TRI	1		
		XB4BD33 SELECTOR DE PUERTA DE 3 POSICIONES NA+NA	3		
		ENVOLVENTE			
		8107 COFRET G IP30, 21 MÓDULOS, H=1080MM	1		
		8127 PUERTA PLENA G IP30, 21 MÓDULOS H=1080	1		
		4201 BARRA TIERRA G INSTALACIÓN BLOQUES A=3	1		
		3806 TAPA G/P PLENA 6 MÓDULOS, ALTO=300MM	1		
		3804 TAPA G/P PLENA 4 MÓDULOS, ALTO=200MM	1		
		3803 TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM	1		
		3802 TAPA G/P PLENA 2 MÓDULOS, ALTO=100MM	1		
		3220 OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M	2		
		3203 TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M	2		
		3172 PLACA SOP G PERFORADA EMBUTIDA 6 MÓDUL	1		
		3170 PLACA SOP G PERFORADA PLANA 4 MÓDULOS	1		
		3004 CARRIL MODULAR G EN FONDO COFRET A=600	1		
		3001 MOD.DEV.RAIL	2		
		PRA90039CERRADURA CON LLAVE 405	1		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
		3			
		Parcial			
		3,000			
		Subtotal			
		3,000			
		Total UD.:	3,000	4.431,33	13.293,99

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.5.3.4	Ud.	CUADRO DE EXTRACCIÓN DE CO/HUMOS DE INCENDIO, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: COFRET DE CHAPA DE ACERO DE COLOR BLANCO RAL 9001 PRISMA PLUS COFRET G, CON TRATAMIENTO POR CATAFORESIS MAS POLVO DE EPOXY POLIÉSTER POLIMERIZADO EN CALIENTE. DE DIMENSIONES EXTERNAS 1200 X 1080 X 250 MM. CON GRADO DE PROTECCIÓN IP30, IK08, OBTENIDO CON PUERTA PLENA. CADA APARATO O CONJUNTO DE APARATOS SE MONTARÁ SOBRE UNA PLACA SOPORTE O UN PERFIL QUE SIRVA DE SOPORTE DE FIJACIÓN A QUIEN CORRESPONDERÁ UNA TAPA PERFORADA QUE IRÁ MONTADA SOBRE EL FRONTAL DEL COFRET Y QUE PROTEGERÁ CONTRA LOS CONTACTOS DIRECTOS CON LAS PARTES EN TENSIÓN. EL MONTAJE SE REALIZARÁ CONFORME A LA NORMA UNE-EN 60.439.1. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. DENTRO SE UBICARÁ LA APARAMENTA SIGUIENTE:			
		REFERENCIA DESCRIPCIÓN CANTIDAD			
		APARAMENTA			
		25017 INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN C60H "C" 4P 40A	1		
		56173 RH99M 220A240VCA 50/60/400HZ	4		
		50438 TORO CERRADO PA 50MM	4		
		26509 BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60/25 2P 30MA	2		
		24337 INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN "C60N "C" 2P 16A	1		
		24335 INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO CARRIL DIN C60N "C" 2P 6 A	1		
		LC2D09P7 INV 9A 230V 50/60HZ	2		
		LC1K0610M7 MINICONT. K TRIP. 6A 220V 50/60HZ	2		
		LR2K0314 RELE K TRIP. REGUL. 5,5..8A	2		
		LRD14 RELE TERMICO 7-10A	2		
		LADN11 CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR TELEMECANICA 1NA/1NC	4		
		LA1KN11 CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR TELEMECANICA 1NA/1NC	2		
		SR2D101FU RELE PROGRAMABLE ZELIO II 6E/4R 100-240AC	1		
		GV2LE14 INT. GUARDAMOTOR CON TERMICO 10A	2		
		GV2LE16 INT. GUARDAMOTOR CON TERMICO 14A	2		
		GVAN11 CONTACTO AUXILIAR GUARDAMOTOR GV NA+NC	4		
		GVAS225 BOBINA DE EMISION MX DE GUARDAMOTOR GV	4		
		ATV31HU55N4 VARIADOR DE VELOCIDAD ELECTRONICO ATV31 5,5KW 500V TRI 2			
		XB4BD33 SELECTOR DE PUERTA DE 3 POSICIONES NA+NA	4		
		ENVOLVENTE			
		8107 COFRET G IP30, 21 MÓDULOS, H=1080MM	2		
		8127 PUERTA PLENA G IP30, 21 MÓDULOS H=1080	2		
		8816 2 UNIONES METÁLICA G IP30 ASOCIACIÓN H	1		
		4201 BARRA TIERRA G INSTALACIÓN BLOQUES A=3	1		
		3806 TAPA G/P PLENA 6 MÓDULOS, ALTO=300MM	5		
		3803 TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM	2		
		3220 OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M	2		
		3203 TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M	2		
		3172 PLACA SOP G PERFORADA EMBUTIDA 6 MÓDUL	4		
		3004 CARRIL MODULAR G EN FONDO COFRET A=600	1		
		3001 MOD.DEV.RAIL	2		
		PRA90039CERRADURA CON LLAVE 405	1		
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Cuadro de extracción de CO	8	8,000	
				8,000	8,000
		Total UD.:	8,000	7.062,93	56.503,44

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.5.3.5	Ud.	CUADRO DE ENCENDIDOS DE ALUMBRADO, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: COFRET DE CHAPA ELECTROZINCADA DE COLOR BLANCO MARFIL (RAL 9001), TIPO NEW PRAGMA 24 DE SUPERFICIE, REVESTIMIENTO CON MATERIALES DE EPOXY AISLANTES, Y CON DIMENSIONES EXTERNAS 900 X 550 X 170 MM. CON GRADO DE PROTECCIÓN IP41 OBTENIDO CON PUERTA TRANSPARENTE. SU CARA FRONTAL ESTARÁ AISLADA PARA PROTEGER AL USUARIO ANTE CUALQUIER CHOQUE ELÉCTRICO. ESTARÁ CONSTITUIDO POR UN FONDO, UN CHASIS DESMONTABLE, UN MARCO DELANTERO SOPORTE DE TAPAS Y TAPAS DE PROTECCIÓN DE MATERIAL PLÁSTICO, AISLANTE Y AUTOEXTINGUIBLE. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. DENTRO SE UBICARÁ LA APARAMENTA SIGUIENTE:			
		REFERENCIA DESCRIPCIÓN CANTIDAD			
		APARAMENTA			
		15063 INT. CON PILOTO UNIPOLAR 1P 20 A 1P 20A 250V 55			
		ENVOLVENTE			
		PRA13815 PRAGMA 24 5 FILAS, SUPERFICIE 1			
		PRA15524 PUERTA TRANSP. PRAGMA 24 5 FILAS 1			
		PRA90039 CERRADURA CON LLAVE 405 1			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Cuadro de Encendidos 1		1,000	
		Alumbrado		1,000	1,000
		Total UD.:	1,000	2.335,81	2.335,81
3.5.3.6	Ud.	CUADRO DE ENCENDIDO MANUAL DE LA EXTRACCIÓN DE CO / HUMOS DE INCENDIO, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: COFRET DE MATERIAL AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE COLOR RAL 7035, TIPO KAEDRA ESTANCO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP65, OBTENIDO CON PUERTA TRANSPARENTE Y CON DIMENSIONES EXTERNAS 552 X 610 X 112 MM. SU CARA FRONTAL ESTARÁ AISLADA (AISLAMIENTO DE CLASE 2) PARA PROTEGER AL USUARIO ANTE CUALQUIER CHOQUE ELÉCTRICO. SU RESISTENCIA AL FUEGO SERÁ DE 650°C/30S SEGÚN IEC60695-2-1. RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS. ESTARÁ COMPUESTO DE UN FONDO CON AGUJEROS OVALADOS PARA REGULAR LA VERTICALIDAD, CARRILES SIMÉTRICOS CON PROFUNDIDADES REGULABLES Y UNA TAPA FRONTAL RÍGIDA Y REVERSIBLE EQUIPADA CON PUERTAS ESTANCAS PARA LAS FILAS. CON POSIBILIDAD DE ASOCIACIÓN CON OTROS MÓDULOS MANTENIENDO EL IP. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. DENTRO SE UBICARÁ LA APARAMENTA SIGUIENTE:			
		REFERENCIA DESCRIPCIÓN CANTIDAD			
		ENVOLVENTE			
		13994 COFRET KAEDRA 4EXT.FUN. 4			
		13934 LOTE ASOCIAC. 2 MAN+4 TUER. 9			
		APARAMENTA			
		XB4BD33 SELECTOR DE PUERTA DE 3 POSICIONES NA+NA 16			
		XB4BVM3 PILOTO DE PUERTA VERDE 16			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Cuadro de Encendido 1		1,000	
		Manual Extracción de CO		1,000	1,000
		Total UD.:	1,000	957,89	957,89

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.5.3.7	Ud.	CUADRO DE ENCENDIDO MANUAL DE SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: COFRET DE MATERIAL AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE COLOR RAL 7035, TIPO KAEDRA ESTANCO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP65, OBTENIDO CON PUERTA TRANSPARENTE Y CON DIMENSIONES EXTERNAS 138 X 460 X112 MM. SU CARA FRONTAL ESTARÁ AISLADA (AISLAMIENTO DE CLASE 2) PARA PROTEGER AL USUARIO ANTE CUALQUIER CHOQUE ELÉCTRICO. SU RESISTENCIA AL FUEGO SERÁ DE 650°C/30S SEGÚN IEC60695-2-1. RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS. ESTARÁ COMPUESTO DE UN FONDO CON AGUJEROS OVALADOS PARA REGULAR LA VERTICALIDAD, CARRILES SIMÉTRICOS CON PROFUNDIDADES REGULABLES Y UNA TAPA FRONTAL RÍGIDA Y REVERSIBLE EQUIPADA CON PUERTAS ESTANCAS PARA LAS FILAS. CON POSIBILIDAD DE ASOCIACIÓN CON OTROS MÓDULOS MANTENIENDO EL IP. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.DENTRO SE UBICARÁ LA APARAMENTA SIGUIENTE:			
		REFERENCIA DESCRIPCIÓN CANTIDAD			
		ENVOLVENTE			
		13993 COFRET KAEDRA PARA 3 EXT. FUNCION.	1		
		APARAMENTA			
		XB4BVM3 PILOTO DE PUERTA VERDE	3		
		XB4BD33 SELECTOR DE PUERTA DE 3 POSICIONES NA+NA	3		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
					Parcial
					Subtotal
		Cuadro de Encendido	1		1,000
		Manual Sobrepresión de Escaleras			
					1,000
					1,000
		Total UD.:	1,000	218,54	218,54
		Total subcapítulo 3.5.3.- CUADROS ELÉCTRICOS:			147.627,86
3.5.4.- COMPENSACIÓN REACTIVA					
3.5.4.1	Ud.	BATERÍA AUTOMÁTICA PARA COMPENSACIÓN DE REACTIVA RECTIMAT 2 Ó EQUIVALENTE DE 105 KVAR, 400V, GRADO DE PROTECCIÓN IP31, COMPOSICIÓN FÍSICA 15+30+60 E INSTALACIÓN MURAL. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
		Total UD.:	1,000	3.383,79	3.383,79
		Total subcapítulo 3.5.4.- COMPENSACIÓN REACTIVA:			3.383,79
3.5.5.- LÍNEAS ELÉCTRICAS.					
3.5.5.1	Pa	LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
					Parcial
					Subtotal
		1			1,000
					1,000
					1,000
		Total PA:	1,000	206.700,00	206.700,00
		Total subcapítulo 3.5.5.- LÍNEAS ELÉCTRICAS.:			206.700,00
3.5.6.- CANALIZACIONES.					
3.5.6.1	Pa	CANALIZACIONES PARA LINEAS ELÉCTRICAS			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
					Parcial
					Subtotal
		1			1,000
					1,000
					1,000
		Total PA:	1,000	29.680,00	29.680,00
		Total subcapítulo 3.5.6.- CANALIZACIONES.:			29.680,00
3.5.7.- LUMINARIAS					

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.5.7.1	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ CON PANTALLA FLUORESCENTE ESTANCA PHILIPS PACIFIC TCW216 O EQUIVALENTE, IP 66, CLASE 1, CON CARCASA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO, PARA FIJACIÓN A TECHO O MONTAJE SUSPENDIDO, LÁMPARA FLUORESCENTE MASTER TL-D ECO DE 1X51W/830 Y EQUIPO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO DE ALTA FRECUENCIA CON ARRANQUE POR PRECALDEO HF-P, INCLUSO LÁMPARA, EQUIPO DE ENCENDIDO, ANCLAJES DE FIJACIÓN A TECHO O GANCHOS PARA SUSPENSIÓN, CON P.P. DE LÍNEA ELÉCTRICA ES07Z1-K DESDE BANDEJA, CAJAS DE DERIVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INSTALADA SEGÚN PLANOS Y DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Viales Sótano 1	1				1,000	
		Viales Sótano 2	1				1,000	
		Plazas Sótano 1	1				1,000	
		Plazas Sótano 2	1				1,000	
							4,000	4,000
		Total Ud:				4,000	130,50	522,00
3.5.7.2	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ CON PANTALLA FLUORESCENTE ESTANCA PHILIPS PACIFIC TCW216 O EQUIVALENTE, IP 66, CLASE 1, CON CARCASA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO, PARA FIJACIÓN A TECHO O MONTAJE SUSPENDIDO, 2 LÁMPARAS FLUORESCENTES MASTER TL-D ECO DE 1X32W/830 Y EQUIPO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO DE ALTA FRECUENCIA CON ARRANQUE POR PRECALDEO HF-P, INCLUSO LÁMPARAS, EQUIPO DE ENCENDIDO, ANCLAJES DE FIJACIÓN A TECHO O GANCHOS PARA SUSPENSIÓN, CON P.P. DE LÍNEA ELÉCTRICA ES07Z1-K DESDE BANDEJA, CAJAS DE DERIVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INSTALADA SEGÚN PLANOS Y DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Salas técnicas Sótano 1	1				1,000	
		Salas técnicas Sótano 2	1				1,000	
							2,000	2,000
		Total Ud:				2,000	138,74	277,48
3.5.7.3	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ CON PANTALLA FLUORESCENTE ESTANCA PHILIPS PACIFIC TCW216 O EQUIVALENTE, IP 66, CLASE 1, CON CARCASA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO, PARA FIJACIÓN A TECHO O MONTAJE SUSPENDIDO, LÁMPARA FLUORESCENTE MASTER TL-D ECO DE 1X32W/830 Y EQUIPO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO DE ALTA FRECUENCIA CON ARRANQUE POR PRECALDEO HF-P, INCLUSO LÁMPARA, EQUIPO DE ENCENDIDO, ANCLAJES DE FIJACIÓN A TECHO O GANCHOS PARA SUSPENSIÓN, CON P.P. DE LÍNEA ELÉCTRICA ES07Z1-K DESDE BANDEJA, CAJAS DE DERIVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INSTALADA SEGÚN PLANOS Y DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Salas técnicas Sótano 1	1				1,000	
		Salas técnicas Sótano 2	1				1,000	
		Escalera 1	1				1,000	
		Escalera 2	1				1,000	
		Escalera 3	1				1,000	
		Aseos	1				1,000	
							6,000	6,000
		Total Ud:				6,000	118,77	712,62
3.5.7.4	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ CON LUMINARIA AUTÓNOMA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LEGRAND SERIE B65 O EQUIVALENTE, IP 65, CLASE II, 315 LÚMENES, 1 HORA DE AUTONOMÍA Y 63 M2 DE SUPERFICIE CUBIERTA, INCLUSO LÁMPARA, PRENSAESTOPAS Y TAPONES, ANCLAJES DE FIJACIÓN A TECHO, CON P.P. DE LÍNEA ELÉCTRICA ES07Z1-K DE 1.5 MM2 DE SECCIÓN DESDE BANDEJA, CAJAS DE DERIVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INSTALADA SEGÚN PLANOS Y DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sótano 1	75				75,000	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
3.5.7.4	Ud	Luminaria autónoma de emergencia y señalización 315lm 1hora IP65		(Continuación...)			
Sótano 2		77		77,000			
				152,000	152,000		
		Total Ud:	152,000	103,24	15.692,48		
3.5.7.5	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ CON LUMINARIA AUTÓNOMA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LEGRAND SERIE B65 O EQUIVALENTE, IP 65, CLASE II, 165 LÚMENES, 1 HORA DE AUTONOMÍA Y 33 M2 DE SUPERFICIE CUBIERTA, INCLUSO LÁMPARA, PRENSAESTOPAS Y TAPONES, ANCLAJES DE FIJACIÓN A TECHO, CON P.P. DE LÍNEA ELÉCTRICA ES07Z1-K DE 1.5 MM2 DE SECCIÓN DESDE BANDEJA, CAJAS DE DERIVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INSTALADA SEGÚN PLANOS Y DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano 1		21				21,000	
Sótano 2		7				7,000	
Escalera 1		6				6,000	
Escalera 2		6				6,000	
Escalera 3		6				6,000	
						46,000	46,000
		Total Ud:	46,000	92,64			4.261,44
						Total subcapítulo 3.5.7.- LUMINARIAS:	21.466,02
3.5.8.- MECANISMOS Y TOMAS DE CORRIENTE							
3.5.8.1	Ud	BASE ENCHUFE PARED ESTANCO Ó DE EXTERIOR, CON TOMA DE TIERRA LATERAL, INCLUIDO CAJA REGISTRO, CAJA MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLO, BASE ENCHUFE DE 10/16A (II+T.T.) ESTANCA LEGRAND PLEXO 55 O EQUIVALENTE, INCLUSO P.P DE CIRCUITO ELÉCTRICO ES07Z1-K Y CANALIZACIÓN BAJO TUBO PVC RÍGIDO GRIS EN INSTALACIÓN DE SUPERFICIE, CAJAS DE DERIVACIÓN, GRAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano 1		1				1,000	
Sótano 2		1				1,000	
						2,000	2,000
		Total Ud:	2,000	24,42			48,84
3.5.8.2	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR ESTANCO PARA ALUMBRADO TEMPORIZADO INTERIOR DE GARAJE CON LED LUMINOSO INDICADOR MARCA LEGRAND INSTALADO SEGÚN PLANOS, Y P.P. DE CIRCUITO ELÉCTRICO ES07Z1-K Y CANALIZACIÓN BAJO TUBO RÍGIDO IP7 GRIS EN INSTALACIÓN DE SUPERFICIE, CAJAS DE DERIVACIÓN, GRAPAS, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano 1		1				1,000	
Sótano 2		1				1,000	
						2,000	2,000
		Total Ud:	2,000	25,78			51,56
3.5.8.3	Ud	INTERRUPTOR ESTANCO LEGRAND PLEXO 55 O SIMILAR, INSTALADO SEGÚN PLANOS, Y P.P. DE CIRCUITO ELÉCTRICO ES07Z1-K Y CANALIZACIÓN BAJO TUBO RÍGIDO IP7 GRIS EN INSTALACIÓN DE SUPERFICIE, CAJAS DE DERIVACIÓN, GRAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano 1		1				1,000	
Sótano 2		1				1,000	
						2,000	2,000
		Total Ud:	2,000	23,34			46,68
						Total subcapítulo 3.5.8.- MECANISMOS Y TOMAS DE CORRIENTE:	147,08

3.5.9.- RED DE TIERRAS

- 3.5.9.1 MI CIRCUITO ELÉCTRICO PARA EL INTERIOR DEL EDIFICIO, REALIZADO BAJO TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CONDUCTOR DE COBRE UNIPOLAR AISLADOS DEL TIPO RZ1-K (AS)) PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 KV. Y SECCIÓN 1X50 MM2. INCLUSO CONEXIONADO A RED DE TIERRA Y A ARQUETA DE CONEXIÓN Y MEDIDA.

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Masas BT	30				30,000	
		Neutro alternador grupo electrógeno	30				30,000	
		Instalaciones electrónicas	30				30,000	
							90,000	90,000

3.5.9.2 MI CONDUCTOR PARA TOMA DE TIERRA EN TERRENO CALIZO PARA EDIFICIOS, CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1X50 M2, CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, ENTERRADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 0,5 M.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Subtotal
		Masas BT	15				15,000	
		Neutro alternador grupo electrógeno	15				15,000	
		Instalaciones electrónicas	15				15,000	
							45,000	45,000
Total MI						45,000	7,50	337,50

3.5.9.3 Ud PICA COBRIZADA DE D=14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD PARA TOMA DE TIERRA, CONEXIONADO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, TOTALMENTE INSTALADO.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Subtotal
		Masas BT	6				6,000	
		Neutro alternador grupo electrógeno	6				6,000	
		Instalaciones electrónicas	6				6,000	
							18,000	18,000
Total Ud						18,000	23,13	416,34

3.5.9.4 Ud ARQUETA DE MEDIDA POLIESTER, CON TAPA. INCLUSO P.P. DE RECIBIDO Y ANCLAJE DE LA MISMA, ACCESORIOS DE MONTAJE, PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN DETALLES DE PROYECTO.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Subtotal
		Masas BT	1				1,000	
		Neutro alternador grupo electrógeno	1				1,000	
		Instalaciones electrónicas	1				1,000	
							3,000	3,000
Total Ud						3,000	87,94	263,82

Total subcapítulo 3.5.9.- RED DE TIERRAS: 2.241,66

3.5.10.- INSTALACIÓN DE ASCENSOR.
3.5.10.1 Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPLETA DE ASCENSOR HIDRÁULICO 8 PERSONAS-630 KG, VELOCIDAD 0.6 M/S, 3 PARADAS Y DOBLE EMBARQUE A 180º, MARCA ORONA MODELO INOX O EQUIVALENTE. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Subtotal
		Ascensor	1				1,000	
							1,000	1,000
Total Ud						1,000	17.998,32	17.998,32

Total subcapítulo 3.5.10.- INSTALACIÓN DE ASCENSOR.: 17.998,32

Total subcapítulo 3.5.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS.: 484.974,72

3.6.- SEÑALIZACIÓN.
3.6.1 M² PINTURA DE RESINAS EPOXI TIPO SIKAFLOOR O SIMILAR (BASE AGUA), DISPONIENDO DOS CAPAS SOBRE SUELOS DE HORMIGÓN, PREVIO LIJADO, LIMPIEZA Y MANO DE IMPRIMACIÓN, Y POSTERIOR ESPOLVOREO DE ARENA SILÍCEA, TOTALMENTE ACABADO Y LIMPIO.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Subtotal
		En sotanos	2	5.985,710			11.971,420	
							11.971,420	11.971,420
Total M²						11.971,420	11,06	132.403,91

Presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.6.2	Pa	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1				1,000		
						1,000	1,000	
		Total PA:			1,000	20.000,00	20.000,00	
		Total subcapítulo 3.6.- SEÑALIZACIÓN.:						152.403,91
		Total presupuesto parcial nº 3 INSTALACIONES :						1.471.114,39

Presupuesto parcial nº 4 URBANIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
4.1	M2	URBANIZACIÓN							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Área	Parcial	Subtotal
			1				6.364,800	6.364,800	
								6.364,800	6.364,800
			Total m2:			6.364,800	172,00		1.094.745,60
			Total presupuesto parcial nº 4 URBANIZACIÓN :						1.094.745,60

Presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	Ud	SEGURIDAD Y SALUD.			
Total UD:			1,000	110.950,67	110.950,67
Total presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD :					110.950,67

Presupuesto de ejecución material

1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.	232.239,24
2 ESTRUCTURA	3.416.884,76
2.1.- MUROS PANTALLA Y EXCAVACIONES.	936.756,91
2.2.- LOSA DE CIMENTACIÓN.	831.273,32
2.3.- FORJADO INTERMEDIO.	469.675,57
2.4.- LOSA SUPERIOR.	798.171,02
2.5.- RAMPAS, ESCALERAS, CERRAMIENTOS Y VARIOS.	381.007,94
3 INSTALACIONES	1.471.114,39
3.1.- VENTILACIÓN	421.042,02
3.1.1.- EXTRACCIÓN CO.	318.335,34
3.1.2.- DETECCIÓN CO	946,68
3.1.3.- SOBREPRESIÓN ESCALERAS	101.760,00
3.2.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	112.545,63
3.2.1.- DETECCIÓN INCENDIOS	75.002,26
3.2.2.- EXTINCIÓN.	36.946,57
3.2.3.- SEÑALIZACIÓN.	596,80
3.3.- FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.	35.148,11
3.3.1.- SANEAMIENTO.	27.528,61
3.3.2.- FONTANERÍA.	7.619,50
3.4.- INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y CONTROL.	265.000,00
3.5.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	484.974,72
3.5.1.- ACOMETIDA ELÉCTRICA.	6.890,00
3.5.2.- GRUPO ELECTRÓGENO	48.839,99
3.5.3.- CUADROS ELÉCTRICOS	147.627,86
3.5.4.- COMPENSACIÓN REACTIVA	3.383,79
3.5.5.- LÍNEAS ELÉCTRICAS.	206.700,00
3.5.6.- CANALIZACIONES.	29.680,00
3.5.7.- LUMINARIAS	21.466,02
3.5.8.- MECANISMOS Y TOMAS DE CORRIENTE	147,08
3.5.9.- RED DE TIERRAS	2.241,66
3.5.10.- INSTALACIÓN DE ASCENSOR.	17.998,32
3.6.- SEÑALIZACIÓN.	152.403,91
4 URBANIZACIÓN	1.094.745,60
5 SEGURIDAD Y SALUD	110.950,67
Total	6.325.934,66

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SEIS MILLONES TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Valencia, septiembre de 2016

EL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: David Caballero Manzanares