PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES……2

2. RESUMEN DE PRESUPUESTO……30

3.CUADRO DE DESCOMPUESTOS……..31

1.-PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 CONSIDERACIONES PREVIAS								
01.01	**ACOMETIDAS SUMINISTROS OBRA**								
	Obra completa: Todos los precios de proyecto, aun cuando no se especifique en la partida correspondiente, contemplan la parte proporcional de acometida de servicios de agua y electricidad para su correcta ejecución, incluyendo su proyecto específico (si fuera necesario), la colocación, el mantenimiento y la posterior retirada después de su uso y todos los equipos necesarios, cumpliendo en todo momento con la normativa vigente.								
							1,00	0,00	0,00
01.02	**DEMOLICIONES**								
	Fase demolición: Aunque no se indique especificamente en cada una de las partidas, incluye cada una de ellas en su pp correspondiente: -Seguimiento continuo por responsable tecnico demoliciones a cuenta de la EC -Demolición manual y selectiva, de forma controlada en todo momento. -Corte de elementos estructurales de cualquier material, hormigon, madera, acero, ceramicos, para su demolicion controlada sin generar vibraciones a los colindantes. -Obligación de notificar a la DF cualquier variación con respecto a lo proyectado -Obligación de que las labores de demolición sean realizadas por empresa con RERA vigente, realizando un informe y estudio previo, seguimiento diario de las labores de demolicion, plan de trabajo y retirada amianto y redaccion final de certificado de generacion y gestion de residuos y su destino final, -La EC estará obligada a mantener en buen estado la obra de forma limpia y ordenada, durante el transcurso de toda la obra. -Obligacion de la EC disponer cuantos medios sean necesarios, humanos, materiales, maquinaria y herramientas, en caso de lluvia tras la demolicion de cubiertas y forjados, y hasta la finalizacion de la obra, incluyendo toldos, lonas, bombas de achique etc. -Se dispondrán todos los medios materiales y humanos para evitar el vertido accidental de RCD al mar.								
							1,00	0,00	0,00
01.03	**MEDIOS AUXILIARES Y ELEVACION**								
	Obra completa: Todos los precios del proyecto, aun cuando no se especifique en la partida correspondiente, contemplan: -La pp de apeos metálicos telescópicos, cimbras, estructuras provisionales de sostenimiento y andamiaje necesario para su correcta ejecución, incluyendo su proyecto específico, la colocación, el mantenimiento y la posterior retirada después de su uso y todas las medidas de seguridad necesarias, cempiendo en todo momento con la normativa vigente. -La pp de medios auxiliares para la ejecucion de forma correcta y segura de cada una de las partidas. -La pp de alquiler de cualquier tipo de medio de elevación necesario para la ejecución de la totalidad de los trabajos o acarreos, así como la preparación y consolidación previa del terreno donde se deban ubicar. En el caso de grúas-torre, se incluirá la ejecución de su cimentación, según las recomendaciones del estudio geotécnico, su demolición y retirada final. Incluso su proyecto específico, la colocación, el mantenimiento,y la posterior retirada y demolicion de cimentación después de su uso y todas las medidas de seguridad necesarias, cumpliendo en todo momento con la normativa vigente. -Antes del inicio de obra, la EC propondrá a la DF los medios auxiliares con los que ha estudiado ejecutar la obra, debiendo ser éstos aprobados por la DF antes de su instalacion.								
							1,00	0,00	0,00
01.04	**SEGURIDAD Y SALUD**								
	Obra completa: Todos los precios del proyecto, aun cuando no se especifique en la partida correspondiente, contemplan: -La EC procederá a la demolicion y ejecucion de cada una de las partidas de forma segura para los operarios y terceros, -La EC dispondrá durante toda la obra de una persona o personas designadas como recurso preventivo especificamente para esta obra, y su presencia será obligatoria según lo indicado en la Ley de prevencion								
							1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	**CONTROL CALIDAD**								
	Obra completa: Todos los precios del proyecto, aun cuando no se especifique en la partida correspondiente, contemplan: - la pp de pruebas de servicio. - Los ensayos en laboratorio o pruebas certificadas en obra vendrán recogidas en el documento del Plan de control de calidad del proyecto. -Así mismo, todos los materiales colocados en obra, aún cuando no se especifique en la partida correspondiente, dispondrán del correspondiente sello o garantía de calidad y serán homologados según la normativa vigente. -Se incluye la colaboracion por parte de la EC para la toma de muestras de laboratorio incluyendo si fuese necesario la instalacion de medios auxiliares y/o de seguridad especificos para ello cuantas veces sea necesario según los ensayos programados en el PCC								
							1,00	0,00	0,00
01.06	**GESTION RESIDUOS**								
	Obra completa: Todos los precios del proyecto, aun cuando no se especifique en la partida correspondiente, contemplan: -Designación y presencia por parte de la EC de un tecnico de medio ambiente para toda la duración de la obra. -Redacción de PGR conforme al EGR del proyecto y al D112/2012 y que será revisado y aprobado por la DF antes del inicio de obra, En caso de variacion del mismo, se redactarán su correspondientes anexos de modificacion. -Separación en origen obligatoria, de los RCD conforme al art8 del Decreto y se justificará su correcta gestion con el aporte mensual de documentos de identificacion o cuales sean necesarios, -La justificacion de no separacion en origen solo puede hacerse mediante documento grafico justificatorio de la fracción en concreto y previo aviso a la DF. -Los RCD y RP generados serán depositados en gestor autorizado para un tratamiento previo de valorizacion ex situ, salvo justificacion y aprobación previa por la DF- -Está prohibido el deposito en vertedero y en contenedores municipales. -El coste de cada partida aunque no lo especifique incluye separacion, contenedor o recipiente hermetico cubierto, transporte, gestión y tasa o canon del vertedero o gestor.								
							1,00	0,00	0,00
01.07	**COLINDANTES**								
	Será responsabilidad de la EC, realizar una revision previa de los pabellones, edificios y viales adyacentes y tomar las fotografias y datos oportunos a fin de detectar desperfectos y grietas previas a los trabajos de demolicion, en prevision de evitar reclamaciones derivadas de la demolicion								
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 CONSIDERACIONES PREVIAS.....								**0,00**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES Y DERRIBOS								
02.01	**UD VACIADO Y RETIRADA DE MOBILIARIO Y ENSERES**								
	Repercusión por m2 de vaciado interior del edificio, mobiliario, basuras acopiadas y abandonadas y materiales de todo tipo incluyendo bidones y cubos....etc.								
	Dejando limpia la planta.								
	Se incluye la retirada de elementos colgados en la fachada trasera si no han sido desmontados previamente por los propietarios de las viviendas del edificio superior.								
	Separacion y retirada a contenedor de los residuos separados según art.8 del Decreto.								
	Se incluyen medios auxiliares, de transporte, y seguridad								
	PB incluido hueco lateral	290				290,00			
	b	290				29,00	.1		
							319,00	5,74	1.831,06
02.02	**UD ANULACION , DESMOTAJE ACOM.E INST.EXIST. ELECT, TELESC, ALUMBRAD**								
	Desconexión de la acometida de la instalación telecomunicaciones, electricidad y alumbrado del edificio, tanto interior como exterior, con corte de actividad y servicio, previa anulación y neutralización por parte de las compañías suministradoras, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que puedan estar unidas.								
	Se incluye dentro de la partida:								
	-Tramitaciones								
	-Corte suministros								
	-Desmantelamiento de las instalaciones, cableado, mecanismos, lamparas, farolas, cuadros.								
	-Desvios provisionales								
	-Separacion y retirada a contenedor correspondiente según EGR y D112/2012								
	-Medios auxiliares, de elevacion y protecccion.								
	-Unidad completa del edificio								
	La separación , transporte y gestión de los residuos se encuentra en partida a parte.								
	Edificio completo	1				1,00			
							1,00	814,30	814,30
02.03	**PA DESMONTAJE Y REUBICACION DE ALUMBRADO EXTERIOR**								
	Desmontaje y reubicacion de alumbrado exterior de cerramientos a demoler.								
	Se incluye el desmontaje y la instalación de nueva linea de alumbrado según ordenanzas municipales, incluyendo luminarias								
	Se incluyen medios auxiliares, de elevacion o cuales quiera para su correcta ejecucion.								
	fachada callejon trasero	1				1,00			
							1,00	2.413,85	2.413,85
02.04	**UD ANULACION Y DESMONTAJE ACOM.E INST. EXISTENTE AC, AF, CALEF**								
	Pa.Desconexión de la acometida de la red de agua del edificio, con corte del fluido mediante llaves de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. .								
	Se comprobará que la red a desconectar está fuera de servicio, que las tuberías y depósitos que hubiera en la red están completamente vacíos, y que aquellos otros elementos de servicio público o provado que pudieran verse afectados por las obras están debidamente protegidos.								
	Revisarán la acometidas, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio.								
	Se incluye dentro de la partida:								
	-Tramitaciones								
	-Corte suministros								
	-Desmantelamiento de las instalaciones, calderas, depositos, bombas y tanques.								
	-Desvios provisionales								
	-Separacion y retirada a contenedor correspondiente según EGR y D112/2012								
	-Medios auxiliares, de elevacion y protecccion.								
	-Unidad completa del edificio								
	La separación , transporte y gestión de los residuos se encuentra en partida a parte.								
	edificio completo	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	409,17	409,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	**UD**					**ANULACION Y DESMOTAJE ACOMETIDA E INST. GAS**			
	Pa. Desconexión de la acometida de la instalación de gas del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida.								
	Se incluye dentro de la partida: -Tramitaciones -Corte suministros -Desmantelamiento de las instalaciones, sala calderas -Desvios provisionales -Separacion y retirada a contenedor correspondiente según EGR y D112/2012 -Medios auxiliares, de elevacion y protecccion. -Unidad completa del edificio								
	La separación , transporte y gestión de los residuos se encuentra en partida a parte.								
	edificio completo	1				1,00			
							1,00	409,17	409,17
02.06	**UD**					**ANULACION Y DESMONTAJE ACOMET. E INST SANEAMIENTO FEC Y PLUV**			
	Pa. Desconexión de la acometida de la instalación de saneamiento del edificio, identificando su ubicación mediante consulta al Ayuntamiento e investigación in situ, detallando los puntos de acometida y trazado de los colectores, con realización de las catas necesarias y pruebas con aguas coloreadas, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida.								
	Se incluye dentro de la partida: -Tramitaciones -Taponado alcantarillado, pluviales y fecales -Desmatelamiento total de las redes existentes, incluyendo bajantes interiores y exteriores, y colectores interiores y exteriores. -Desvios provisionales -Separacion y retirada a contenedor correspondiente según EGR y D112/2012 -Medios auxiliares, de elevacion y protecccion. -Unidad completa del edificio								
	Los materiales con contenido en amianto, serán retirados por empresa especializada y RERA correspondiente previa redaccion de plan de trabajo, aprobacion por parte del GV.								
	La separación , transporte y gestión de los residuos se encuentra en partida a parte.								
	edificio completo	1				1,00			
							1,00	1.595,49	1.595,49
02.07	**UD**					**ANULACION Y DESMONTAJE DE CONJUNTO DE SANITARIOS Y GRIFERIAS**			
	Anulacion, desmontaje y retirada de conunto de aparatos sanitarios, incluido cisternas, griferias, caldera o termo etc...								
	Se incluye dentro de la partida: -Corte suministros -Desmontaje sanitarios y griferias -Separacion y retirada a contenedor correspondiente según EGR y D112/2012 -Medios auxiliares, de elevacion y protecccion. -Unidad completa del edificio								
	La separación , transporte y gestión de los residuos se encuentra en partida a parte.								
	baño pb	1				1,00			
							1,00	409,17	409,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	**UD**	**DESMONTAJE ESTRUCTURA E INSTALACIONES EXISTENTES**							
	Desmantelamiento para posterior achatarramiento de estrucutura formada por perfiles, chapas, chaponnes de anclaje, etc , maquinaria, cademas, poleas, gruas, chimeneas, y demas elementos metalicos del edificio.								
	Se incluyen pp de apuntalamientos y sistemas de sujeccion durante los trabajos de corte y desmontaje.								
	Se realizará en el orden que indique la DF								
	Se incluyen los medios auxiliares, de elevacion, corte y seguridad como pp del coste de la partida.								
	edificio completo	1				1,00			
							1,00	3.070,52	3.070,52
02.09	**M2**	**DERRIBO FORJADOS HORIZONTALES E INCLINADOS**							
	Derribo de forjados horizontales e inclinados, de todo tipo de materiales y espesor incluyendo sorte estructural, soporte, aislamientos, impermeabilizacion, recrecido y acabado, incluyendo la acumulacion de plantas y vegetacion, mediante maquina demoledora y/o de forma manual separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.								
	-Cubierta inclinada teja:								
	Se incluye el espesor completo desde la estructura hasta la cobertura, incluyendo aislmientos, impermeabilizaciones, lucernarios, canalones, remates y encuentros del tipo que sean. superficie completa en planta								
	-Cubierta de chapa:								
	Se incluye el espesor completo de la estructura hasta la cobertura , incluyendo aislamientos, impermeablilizaciones, lucernarios, canalones, remates y encuentros del tipo que sean. superficie completa en planta								
	-Forjado viguetas y bovedilla ceramica								
	Se incluye el espesor completo desde la estructura hasta el revestimiento de acabado, incluyendo, escaleras, viguetas, recrecidos...etc. superficie completa en planta								
	-Forjado de madera (entreplanta)								
	Se inlcuye espesor completo desde la estructura hasta el revestimiento de acabado, incluyendo escaleras, viguetas, tarima o tabla. revestimientos,....etc. superficie completa en planta								
	Debido al mal estado de los forjados y a la imposibilidad de hacerlo de forma segura para los operarios, la separacion de los RCD de los elementos demolidos se hará una vez se baje al suelo.								
	Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion y medios de proteccion.								
	CUBIERTA INCLINADA DE TEJA	198				198,00			
	CUBIERTA DE CHAPA	95				95,00			
	FORJ CERAMIC BAJO CUBIERTA CHAPA	95				95,00			
	FORJ CERAM BAJO CUBIERTA INCLIUNADA CERAMICA	198				198,00			
	FORJ MADERA	95				95,00			
	CASETA BAÑOS	9				9,00			
							690,00	64,13	44.249,70
02.10	**ML**	**DESMONTAJE DE VALLADOS Y CIERRES METALICOS**							
	Desmontaje de forma manual de valla exterior incluyendo montantes y divisiones interiores. A cualquier altura.								
	Separación de los residuos según art. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.								
	Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion y medios de proteccion.								
	VALLADO CUBIERTA	1	21,00			21,00			
							21,00	12,79	268,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11	M2				DERRIBO CERRAMIENTOS EXTERIORES				
	Demolicion de cerramiento de fachada exterior de hasta 40cm de espesor medio, mediante medios mecanicos y/o manuales, separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.								
	Espesor medio 40cm								
	Se descontarán huecos superiores a 1m2								
	Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion, y medios de proteccion.								
	Lucernarios	1	15,00		2,50	37,50			
		1	13,00		2,50	32,50			
	Tabique entre cubierta chapa y teja	1	21,00		0,50	10,50			
	Alzado Oeste	1	21,00		2,55	53,55			
	Alzado norte incluido tabique con pab contiguo	1	106,00			106,00			
	Alzado este	1	147,00			147,00			
	Alzado sur tabique con pabellon contiguo	1	106,00			106,00			
	A descontar huecos superiores 1m2	-1				-88,45	=02	02.13	
	b	406,65				20,33	.05		
							424,93	63,65	27.046,79
02.12	M3				DEMOLICION ESTRUCTURA HORMIGON VERT Y HORIZONTAL				
	Derribo de estructura horizontal y vertical del hormigon armado formando pilares y vigas mediante maquina demoledora y/o de forma manual separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.								
	Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion y medios de proteccion.								
	Si fuese necesario previo al corte del elemento estructural se procederá al apeo de los elementos a cortar y que puedan verse afectados incluido en el precio.								
	Pilares	16	0,45	0,45	8,35	27,05			
	Mensulas	30	0,45	0,45	1,60	9,72			
	Vigas	5	8,60	0,45	1,00	19,35			
		5	5,60	0,45	1,00	12,60			
	perimetro fach a just	1	5,35	0,45	1,00	2,41			
		1	5,14	0,45	1,00	2,31			
		1	3,85	0,45	1,00	1,73			
		1	3,70	0,45	1,00	1,67			
		1	5,58	0,45	1,00	2,51			
		1	5,15	0,45	1,00	2,32			
		1	3,88	0,45	1,00	1,75			
		1	3,85	0,45	1,00	1,73			
							85,15	201,02	17.116,85
02.13	M2				DEMOLICION CARPINTERIAS EXTERIORES Y VIDRIOS				
	Desmontaje de carpintería acristalada o sin acristalar de cualquier tipo, situada en fachada a cualquier altura, de más de 6 m² de superficie, con medios manuales y mecanicos, y carga manual sobre camión o contenedor separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012								
	Se incluyen celorias de hormigon con vidrio, paneles de policarbonato, planchas transulidas y opacas etc.								
	Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion y medios de proteccion.								
	fachada este								
	porton metalico	24				24,00			
	hueco ventana aseo	2,05				2,05			
	puerta metalica aseo	2,05				2,05			
	celosias hormigon y vidrio	7,4				7,40			
		7,9				7,90			
		5,55				5,55			
		5,3				5,30			
	fachada norte								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	plancha verde	8,2				8,20			
	hueco abierto	17,3				17,30			
	porton metalico	8,7				8,70			
							88,45	20,15	1.782,27
02.14	**M2**					**DEMOLICION TABIQUES**			
	Demolición de partición o cierre de fábrica revestida con azulejo, raseo, pintura...etc, de hasta espesor de 20 cm , con martillo neumático, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012								
	Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion y medios de proteccion.								
	Se incluyen pequeñas trampillas, puertas, rejillas y registros y divisiones de madera								
	La demolicion se considera incluyendo los revestimientos cerámicos y morteros de revestimiento.								
	Tabiquillos formacion pendientes (a justificar)	28	8,80		2,00	492,80			
	Baño	3	2,00		2,50	15,00			
		2	4,40		2,50	22,00			
	Altillo	1	9,33		2,00	18,66			
	Cerramiento interior cierre diferencia cotas entreplanta	1	19,70		2,80	55,16			
							603,62	10,70	6.458,73
02.15	**UD**					**DESMONTAJE PUERTAS INTERIORES**			
	Levantado de puerta interior metálica, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.								
	Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion y medios de proteccion.								
	aseo	2				2,00			
							2,00	28,72	57,44
02.16	**M2**					**DEMOLICION SOLERAS**			
	Demolición de solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.								
	Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion y medios de proteccion.								
	solera elevada	270				270,00			
							270,00	77,30	20.871,00
02.17	**M3**					**DEMOLICION CIMENTACION**			
	Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor, separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.								
	Se incuyen la eliminacion de redes existenes que quedarán obsoletas, zanjas, canalizaciones..etc. incluso medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte de pavimentos y estructuras , demolicion y medios de proteccion.								
	losa cimentacion a justificar espesor	270				270,00			
							270,00	111,86	30.202,20
	TOTAL CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES Y DERRIBOS.....								**159.006,30**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 REPOSICIONES								
03.01	**M2**			**LIMPIEZA A PRESION MURO CONTENCION**					
	Limpieza superficial de muro de hormigón armado mediante chorro de agua a alta presión (300 bar), hasta alcanzar el grado de limpieza necesario para la correcta adherencia de revestimientos o la correcta inspección visual del paramento. Los trabajos incluyen:								
	Medios auxiliares, de elevacion y proteccion para ejecucion de los trabajos.								
	Proteccion para evitar interferencia del trabajo con pasos peatonales o accesos a pabellones.								
	contencion	1	21,00		6,00	126,00			
		2	21,00	0,50		21,00			
	coronacion	1	21,00	0,50		10,50			
	cara trasera con vial peatonal	1	21,00		1,00	21,00			
	b	178,5					0,1		
							178,50	9,02	1.610,07
03.02	**M2**			**SONDEO Y ELIMINACION PARTES DEGRADADAS**					
	Sondeo previo, saneado y eliminación de partes degradadas, fisuradas o en proceso de desprendimiento en la cara vista de muro de contención de hormigón armado, de forma manual y mediante herramienta.								
	El proceso incluye:								
	Inspección y sondeo superficial mediante golpeo manual con martillo de geólogo para la localización y delimitación de zonas huecas, delaminadas o con despasivación por corrosión de armaduras.								
	Picado y eliminación del hormigón deteriorado mediante martillo neumático ligero o eléctrico de baja vibración y herramientas manuales, hasta alcanzar el sustrato de hormigón sano y mecánicamente resistente.								
	Descubierto de armaduras oxidadas en las zonas afectadas, liberando el perímetro de las barras en todo su contorno hasta dejar un espacio libre mínimo de 2 cm detrás de ellas para garantizar el posterior anclaje del mortero de reparación.								
	Limpieza de la superficie resultante mediante cepillado enérgico manual o proyección de aire comprimido para eliminar restos de polvo, partículas sueltas y suciedad.								
	Gestión de residuos: Carga manual o mecánica de los restos de hormigón a camión o contenedor								
	Criterio de medición y abono:Se medirá la superficie real saneada sobre el muro, calculada en metros cuadrados (m²) según replanteo aprobado por la Dirección Facultativa. No se medirán las zonas que no hayan requerido intervención								
	Se incluyen medios auxiliares, de elevacion y proteccion.								
	idem limpieza					178,50	=03	03.01	
	estructura edificios contiguos								
	prevision	10				10,00			
							188,50	133,93	25.245,81
03.03.1	**M2**			**PASIVADO Y RECUPERACION VOLUMENES DESPRENDIDOS MURO CONTENCION**					
	Pasivación de armaduras descubiertas y recuperación de volúmenes de hormigón en la cara vista de muro de contención de hormigón armado, sometido a ambiente marino o de alta salinidad, realizado en altura mediante plataforma elevadora móvil de personal (PEMP).								
	El proceso incluye:								
	Preparación del soporte: Lavado a presión previo con agua dulce para eliminar depósitos de sal disuelta sobre el hormigón y el acero. Humectación del soporte a saturación.								
	Protección de armaduras: Aplicación con brocha de dos capas de mortero cementoso anticorrosión modificado con polímeros e inhibidores de corrosión activos (tipo Sika MonoTop-1010 o similar), asegurando un recubrimiento continuo.								
	Recuperación de volúmenes: Aplicación manual o proyectada de mortero de reparación estructural tixotrópico de clase R4, de baja huella de carbono con contenido certificado de materias primas recicladas (según UNE-EN 1504-3) de muy baja permeabilidad y alta resistencia a la penetración de cloruros (tipo Sika MonoTop-4012 ECO, Mapegrout Thixotropic Zero, MasterEmaco S 488 Eco / MasterEmaco S 5400), en capas necesarias segun proteccion e indicaciones del fabricante, compactando rigurosamente para evitar porosidades.								
	Acabado y curado: Fratasado de la superficie y aplicación inmediata de un agente de curado para evitar la evaporación prematura del agua por la acción del viento marino.								
	Medios: Incluye la plataforma elevadora autopropulsada, herramientas, limpieza y medidas de seguridad (arnés anticaídas)								
	Criterio de medición y abono:Se medirá la superficie real reparada sobre el muro, calculada en metros cuadrados (m²) según replanteo aprobado por la Dirección Facultativa.								
	se considera un 30% de recuperacion	0,3				53,55	=03	03.01	
	volumen								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	estructura edificios contiguos								
	prevision	10				10,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							63,55	314,50	19.986,48
03.04	**M2**					**PINTURA MURO CONTENCION**			
	Metros cuadrados (m²) de revestimiento protector superficial continuo sobre la cara vista de muro de contención de hormigón armado situado en ambiente marino, ejecutado en altura mediante plataforma elevadora móvil de personal (PEMP). El proceso incluye: Limpieza y preparación del soporte: Eliminación de polvo, eflorescencias salinas o restos de suciedad sobre el mortero de reparación previamente ejecutado, mediante cepillado o soplado con aire comprimido. Imprimación: Aplicación de una primera capa de imprimación fijadora acrílica o ligante base agua (tipo Sika Garden Sellador o equivalente) para homogeneizar la porosidad del soporte y asegurar la adherencia. Capa de protección (Pintura anticarbonatación): Aplicación manual con rodillo o brocha (o mediante proyección con equipo Airless) de dos capas de revestimiento elástico a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa (tipo Sikagard-550 W Elastic o MasterProtect 330 EL), con propiedades elásticas de puenteo de fisuras incluso a bajas temperaturas, impermeable al agua de lluvia, altamente resistente a la difusión de CO2 (anticarbonatación) y a la penetración de iones cloruro. Medios: Incluye los tiempos de espera entre capas exigidos por el fabricante, la repercusión de la plataforma elevadora autopropulsada, limpieza final y medidas de seguridad específicas para trabajos en altura (arnés anticaídas conectado a la cesta). Criterio de medición y abono:Se medirá la superficie real pintada sobre el muro, calculada en metros cuadrados (m²) según planos o replanteo aprobado por la Dirección Facultativa Muestras y colores a elegir por la DF incluido.								
	idem limpeiza muro	1				178,50	=03	03.01	
							178,50	36,75	6.559,88
03.05	**ML**					**VALLA METALICA PROTECCION CAIDA ALTURA**			
	Barandilla de seguridad de alta resistencia para protección de caídas en zona pública peatonal, con una altura libre de caída superior a 6 metros, instalada sobre la coronación de muro de contención en ambiente marino (Categoría C5/CX). Fabricación de paños modulares mediante tubos de acero estructural con montantes verticales espaciados a una distancia libre inferior a 10 cm, sin elementos escalables. Tratamiento anticorrosión mediante galvanizado en caliente por inmersión según UNE-EN ISO 1461 (espesor mínimo 85 micras) y posterior sistema Dúplex compuesto por preparación superficial, imprimación epoxídica y acabado lacado al horno con pintura de poliéster texturizada para exteriores. Fijación de las pletinas base mediante anclaje químico estructural homologado para hormigón traccionado en ambiente marino, compuesto por varillas roscadas M16 de acero inoxidable AISI 316 y resina epoxi pura. Totalmente montada, nivelada y probada a empujes mecánicos de 1,6 kN/m según el CTE DB-SUA 1								
	coronacion muro contencion	21				23,10	1.1		
							23,10	291,59	6.735,73
03.06	**M2**					**TABIQUE LHD**			
	Metros cuadrados (m²) de reposición y reconstrucción puntual de tabicón (tabique grueso) en zonas deterioradas, rozadas o previamente demolidas, ejecutado con ladrillo hueco de 9 cm de espesor (formato estándar \(24 \times 11,5 \times 9\text{ cm}\)). El proceso incluye:Saneado de encuentros: Limpieza de restos de mortero viejo, eliminación de polvo y humectación de los bordes del tabicón colindante sano para asegurar una correcta unión.Levantado del paño: Colocación de las piezas cerámicas asentadas con mortero de cemento industrial M-5 (5 N/mm²), aparejadas a soga y a rompejuntas, garantizando el perfecto aplomado y nivelación del plano.Unión estructural: Trabazón lateral mediante adosado o recibido mecánico a las paredes existentes y retacado enérgico de la última hilera superior contra el forjado o viga de hormigón.Medios auxiliares: Uso de andamiaje ligero de caballetes, cortes de piezas para ajustes en esquinas, limpieza final de los restos de mortero en el suelo y recogida del tajo. Revestimiento final no incluido.								
	paso a bajo forjado pab contiguo	1	3,50		2,50	8,75			
							8,75	81,91	716,71
03.07	**UD**					**REGISTRO METALICO ARMAZON Y PUERTA CON LLAVE**			
	Suministro y colocacion de registro metalico de acero galvanizado lacado y con bombin y llave incluido, para registro bajo forjado de pabellon contiguo de 1,00x1,00m de dimensiones, colocado en tabique de ladrillo. Completamente acabado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluido replanteo y cajeo de hueco en cierre de ladrillo								
	registro	1				1,00			
							1,00	358,52	358,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	**M2 RASEO HIDROFUGO MEDIANERAS TRAS DEMOLICION + REPOSICION PINTURA**								
	Revestimiento monocapa vertical mediante enfoscado (raseo) de 15 mm de espesor medio, realizado con mortero industrial de cemento, predosificado, de alta resistencia y aditivado con productos hidrófugos en masa (clase M-5 según UNE-EN 998-1), ejecutado en altura mediante plataforma elevadora móvil de personal (PEMP) u otro medio auxiliar o de elevacion.								
	El proceso incluye:Preparación en altura: Limpieza del soporte, eliminación de restos de material salientes en el tabicón y humectación previa de la superficie mediante el uso del elevador.								
	Ejecución del raseo: Colocación de maestras verticales, extendido manual del mortero hidrófugo desde la cesta del elevador, maestreado con regla de aluminio y posterior fratasado con talocha humedecida hasta obtener una superficie regular, plana y exenta de fisuras.								
	Se incluye recibido de huecos exteriores como es el caso del registro metalico a colocar.								
	Medios y seguridad: Repercusión de plataforma elevadora autopropulsada (incluyendo conductor/operario, combustible y mantenimiento), formación de rincones y vivos, limpieza final del tajo y medidas de seguridad específicas para trabajos en altura (uso obligatorio de arnés anticaídas conectado a los puntos de anclaje homologados de la cesta								
	Pabellon sur	1	13,64		13,50	184,14			
	Pabellon este	1	47,00			47,00			
	Pabellon este 2	1	2,64		5,50	14,52			
							245,66	65,23	16.024,40
03.09	**ML APERTURA ZANJAS Y CIERRE CON REPOSICION DE PAVIMENTOS**								
	Excavación de zanjas para instalaciones en cualquier clase de terreno realizado por medios mecánicos y manuales, incluso ejecución de plataformas de trabajo, contenciones necesarias, cruces con otras redes existentes, achique de agua, limpieza de viales de entorno de la obra; cargas, descarga y trasporte dentro de la propia obra. Cierre de zanjas con tierra, arena, hormigón según cada caso, y reposición de firmes y pavimentos para dejar igual a como estaba antes del trabajo. Completo, terminado y limpio según detalles del proyecto, indicaciones de DF y normativa vigente.								
	Anulacion redes a justificar	1	15,00			15,00			
							15,00	394,28	5.914,20
03.10	**M3 EXCAVACION MAQ TERRENO COMPACTO**								
	Excavación en vaciado realizada por médios mecánicos, en terreno compacto, hasta una profundidad de 3m. Incluso carga sobre camión (sin transporte).Volumen medido en perfil natural.								
	A justificar	10				10,00			
							10,00	126,27	1.262,70
03.11.1	**M3 SUBBASE GRANULAR ZAHORRA RECICLADA HORMIGON 0/40-0/70mm**								
	Subbase granular con zahorra reciclada de hormigón, granulometría 0/40 mm o 0/70 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.								
	El contenido de restos de hormigón y mortero (Rc) debe ser superior al 90%, limitando estrictamente los componentes cerámicos (Rb inferior o igual al 5%), materias flotantes (FLmenor o igual a 1cm3/kg) y yesos								
	Capacidad portante (CBR) indice CBR material reciclado mayor o igual a 20 o mayor o igual a 30 en subbases.								
	planta	270				270,00			
							270,00	77,96	21.049,20
03.12.1	**M3 BASE GRANULAR ZAHORRA RECICLADA HORMIGON 0/32-0/40mm**								
	Base granular con zahorra artificial reciclada de hormigón (granulometría 0/32 mm o 0/40 mm), y compactación al 100% (o 98%) del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de un espesor máximo compactado de 20-30 cm, hasta alcanzar una densidad seca no inferior a la especificada de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.								
	Exigencia del contenido de Hormigón (Rc): Para bases granulares, el porcentaje de componentes cerámicos (ladrillos, tejas) debe ser prácticamente nulo. La clasificación del material según UNE-EN 13242, certificar que los restos de hormigón, mortero y piedra natural (Rc + Ru) son mayor o igual al 95 y limitando los cerámicos (Rb) a menos del 3-5%.								
	Índice CBR: el material debe garantizar un valor CBR elevado CBR igual o superior a 60%								
		270				270,00			
							270,00	50,34	13.591,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13.1	**M2**					**SOLERA ARMADA 20CM_HR-30/F/20/XS1**			
	Pavimento continuo de hormigón reciclado de 20 cm de espesor en ambiente de aerosoles marinos (clase XS1), con juntas, realizado con hormigón HR-30/F/20/XS1 fabricado en central homologada, con una sustitución máxima del 20% de árido grueso reciclado procedente de hormigón limpio. Con un contenido de fibras con función estructural RODADURA, fibras poliméricas bicomponente de 3 kg/m³, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; tratado superficialmente con capa de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Incluso parte proporcional de preparación de la superficie de asiento, replanteo, colocación de juntas de dilatación y contracción, corte de juntas de retracción mediante disco diamantado, y curado inmediato del hormigón. Totalmente terminado.								
		270				270,00			
	b					0,10	.1		
							270,10	60,69	16.392,37
03.14	**UD**					**ENSAYO HORMIGON**			
	Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3.								
	1 LOTES3 AMASADAS POR LOTE	3				3,00			
	A justificar								
							3,00	137,45	412,35
03.15	**UD**					**ENSAYO MATERIAL RELLENO**			
	Ensayos para la selección y control de un material de relleno., consistiendo en: Ensayos en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra tomada en obra: análisis granulométrico UNE-EN 933-1; límites de Atterberg UNE-EN ISO 17892-12; equivalente de arena UNE-EN 933-8; coeficiente de Los Ángeles según UNE-EN 1097-2; Proctor Modificado según UNE 103501. Ensayos "in situ": densidad y humedad según ASTM D6938; placa de carga según UNE 103808.								
	A justificar	1				1,00			
							1,00	1.124,95	1.124,95
	TOTAL CAPÍTULO 03 REPOSICIONES.....								**136.985,17**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 04.01 EQUIPAMIENTO, INSTALACIONES PROV Y MEDIOS AUXILIARES								
	APARTADO 04.01.01 VALLADO PERIMETRAL								
04.01.01.01	**ML**								
	VALLADO PERIMETRAL OBRA PANEL OPACO y ZAPATA HORMIGON								
	Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, entre 40 y 50 mm de altura de perfil, entre 250 y 270 mm de intereje, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados a zapata de hormigón incluida en el precio. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles, puerta peatonal y portón de vehiculos.								
	Se incluye la duracion completa de la obra y posterior desmontaje, retirada, eliminacion de zapata de hormigon y reposición del pavimento.								
		1	10,00			10,00			
		1	10,00			10,00			
	vial superior	1	25,00			25,00			
	zona caseta	1	25,00			25,00			
							70,00	53,99	3.779,30
	TOTAL APARTADO 04.01.01 VALLADO PERIMETRAL								**3.779,30**
	APARTADO 04.01.02 HIGIENE Y BIENESTAR								
	SUBAPARTADO 04.01.02.01 ACOMETIDAS								
2201020101	**ud**								
	ACOM ELECTRICA OBRA								
	Acometida provisional eléctrica para obra, talleres y casetas de obra desde el cuadro general, con cable de cobre flexible tipo H07RN-F d, incorporando conductor de color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50m.								
	Linea completa para todos los elementos edificios y plantas, talleres, zonas de caseta...etc.								
		1				1,00			
							1,00	1.697,92	1.697,92
2001020102	**ud**								
	ACOM FONTANERIA								
	Acometida provisional para abastecimiento de agua potable de longitud, formada por tubo de PE de alta densidad i/ elementos de conexión y derechos de enganche. Medida la unidad instalada todas las casetas y punto de riego lavado ruedas y zonas de generacion polvo								
	Conjunto casetas	1				1,00			
	punto riego	1				1,00			
							2,00	91,73	183,46
2001020103	**ud**								
	ACOM SANEAMIENTO								
	Acometida provisional de saneamiento con tubería hormigón en masa vibroprensado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm; instalación para enterrar en zanja, incluso solera y recalce. Incluido excavación, relleno de la zanja y compactación. Medida la unidad instalada todas las casetas.								
		1				1,00			
							1,00	156,67	156,67
2001020104	**ud**								
	ALUMBRADO OBRA								
	Red de alumbrado incluido focos y soportes. para toda la obra, edificios, casetas, talleres, zonas de acopio etc.								
		1				1,00			
							1,00	4.243,84	4.243,84
	TOTAL SUBAPARTADO 04.01.02.01 ACOMETIDAS								**6.281,89**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 04.01.02.02 CASETAS								
2001020201	**me**					**CASETAS OBRA**			
	Caseta de obra realizada con estructura metalica, chapa con aislamiento como cerramiento de paramentos y cubierta. incluso p.p. de montaje y desmontaje. Medida la unidad del conjunto de casetas instalada por mes para albergar todas las empresas y operarios previstos. Además cumplirán las condiciones ambientales segun lo dispuesto en la Guía técnica del INSHT y al anexo III del RD 486/1997. Se incluyen portes de traslado a obra y retirada y la limpieza periodica	2				2,00			
							2,00	134,43	268,86
2001020202	**me**					**ASEO OBRA inc.lim**			
	Aseos obra compuesto por inodoro, lavabo y ducha, con aislamiento, realizado con estructura, cerramiento y cubierta en arco (con aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de chapa de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, incluso p.p. de montaje y desmontaje. Medida la unidad instalada por mes y su limpieza y vaciado correspondiente del cojunto. Además cumplirán las condiciones ambientales segun lo dispuesto en la Guía técnica del INSHT y al anexo III del RD 486/1997.	2				2,00			
							2,00	222,41	444,82
2001020203	**me**					**MODULO OFICINA y PRIMEROS AUXILIOS**			
	Modulo oficina obra para reuniones con la DF y propiedad, con ventana, calefaccion y clima, realizada con estructura metalica, chapa con aislamiento como cerramiento de paramentos y cubierta. incluso p.p. de montaje y desmontaje. Medida la unidad instalada por mes. Se incluye mobiliario interior, mesas y sillas para reuniones de obra y camilla para uso de caseta de primeros auxilios Además cumplirán las condiciones ambientales segun lo dispuesto en la Guía técnica del INSHT y al anexo III del RD 486/1997.	2				2,00			
							2,00	195,06	390,12
	TOTAL SUBAPARTADO 04.01.02.02 CASETAS.....								**1.103,80**
	SUBAPARTADO 04.01.02.03 MOBILIARIO								
200102030301	**ud**					**PERCHA PARA ASEOS Y DUCHAS**			
	Percha de 18x10 cm en color blanco, con tornillos de fijación cromo, para aseos y duchas, colocada. (Amortizable en 3 usos). Medida la unidad instalada.	4				4,00			
							4,00	4,64	18,56
200102030302	**ud**					**DISPENSADOR PAPEL WC**			
	Dispensador de papel higiénico de 250/300 m, metálico acabado epoxi blanco, mecanismo de cierre, colocado. (Amortizable en 3 usos). Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	7,63	7,63
200102030303	**ud**					**DOSIFICADOR JABON**			
	Dosificador universal de jabón, colocado. (Amortizable en 3 usos). Medida la unidad colocada.	1				1,00			
							1,00	8,12	8,12
200102030304	**ud**					**PAPELERA METALICA**			
	Papelera , metálica gris/blanca . (Amortizable en 2 usos). Medida la unidad colocada.	1				1,00			
							1,00	4,78	4,78
	TOTAL SUBAPARTADO 04.01.02.03 MOBILIARIO.....								**39,09**
	TOTAL APARTADO 04.01.02 HIGIENE Y BIENESTAR.....								**7.424,78**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 EQUIPAMIENTO, ...								**11.204,08**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES								
	APARTADO 04.02.01 COLECTIVAS								
	SUBAPARTADO 04.02.01.01 PROTECCION ARQUETAS, POZOS, ZANJ, HUECOS HOR								
2002010101	**m2**					**PROTECCION HUECO HORIZONTAL**			
	Protección de hueco horizontal con tablones de madera de resistencia certificada, de 50mm de espesor mínimo, unidos a clavazón con puntas planas de acero. Medida la superficie del hueco horizontal protegido								
	Instalacion y desmontaje final.								
	10	1				10,00	10		
							10,00	55,47	554,70
	TOTAL SUBAPARTADO 04.02.01.01 PROTECCION ARQUETAS, 554,70								
	SUBAPARTADO 04.02.01.02 CONTRA CONTACTOS ELECTRICOS								
2002010201	**ud**					**LAMPARA PORTATIL PROTEG2 U**			
	Lámpara portátil, conforme a UNE-EN 60598, para iluminación auxiliar formada por manguera aislada de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma protegido con cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado, considerando 2 usos. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	7,99	15,98
2002010202	**ud**					**PAR DE GUANTES AISL 2 USOS**			
	Par de guantes dieléctricos aislantes hasta 500 v, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.								
		4				4,00			
							4,00	6,07	24,28
2002010203	**ud**					**CUADRO DE OBRA MAN MONOF, 5,5 KW.**			
	Cuadro general y secundarios, de mando y protección de obra primario monofásico para 5,5 KW, formado por armario aislante de poliester prensado en caliente de color gris, grado de protección IP-66 según UNE 20324 e IK-10 según UNE-EN 50102, apertura de puerta 180º, seta de parada de emergencia, placa interior de protección de los automáticos, magnetotérmicos y diferenciales con el conjunto de aparamenta conforme a UNE-EN 60439-4, puerta exterior con 2 puntos de cierre, uno de ellos con cerradura y llave, prensaestopas IP-67 para el paso de cables y asa de transporte, incluye un magnetotérmico de 2x25A, un diferencial de 2x25A 30mA, 2 magnetotérmicos de 2x16A y 2 bases de 2P+T 16A., considerando 5 usos. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	391,69	391,69
GDSFGBDFGBD	**ud**					**PROTECCION LINEA AEREA ENTRE PABELLONES**			
	Proteccion de la acometida electrica aerea entre pabellones, Señalizacion y proteccion a fin de evitar interferncias								
	Si fuese posible se incluye su desvio provisional y reposicion hasta la finalizacion de los trabajos								
							1,00	330,02	330,02
	TOTAL SUBAPARTADO 04.02.01.02 CONTRA CONTACTOS 761,97								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 04.02.01.03 CONTRAINCENDIOS								
2002010301	**ud** **EXTINTOR POLVO SECO ABC 21A- 113B 6KG 3U**								
	Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	32,40	32,40
2002010302	**ud** **EXTINTOR CO2 34B 5 KG 3 USOS**								
	Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	23,75	23,75
	TOTAL SUBAPARTADO 04.02.01.03 CONTRAINCENDIOS...								**56,15**
	SUBAPARTADO 04.02.01.04 ANTICAIDA								
2002010401	**UD** **LINEA DE VIDA PROVISIONAL**								
	Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, de 20 m de longitud, para asegurar hasta dos operarios, clase C, compuesta por dispositivos de anclaje capaces de soportar una carga de 50 kN, formado cada uno de ellos por cinta de poliéster de 50 mm de anchura, tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y argolla, amortizables en 3 usos, para fijación a soporte resistente de 0,8 a 3,6 m de perímetro y 1 cinta de poliéster de 50 mm de anchura y 10 m de longitud, con tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y mosquetón en ambos extremos, amortizable en 3 usos.								
	CUBIERTA +PLANTA PRIMERA	1				1,00			
							1,00	1.059,30	1.059,30
	TOTAL SUBAPARTADO 04.02.01.04 ANTICAIDA								**1.059,30**
	TOTAL APARTADO 04.02.01 COLECTIVAS.....								**2.432,12**
	APARTADO 04.02.02 INDIVIDUALES								
	SUBAPARTADO 04.02.02.01 CABEZA								
2002020102	**ud** **CASCO SEGUR OBRA 2 USOS**								
	Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, con atalaje adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT), considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.								
		4				4,00			
							4,00	0,74	2,96
2002020101	**ud** **GAFAS ANTIPROY 2 USOS**								
	Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones, con ventilación directa, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.								
		4				4,00			
							4,00	0,77	3,08
2002020103	**ud** **GAFAS SOLDA 2 USOS**								
	Gafas soldador de vidrios de color verde, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.								
		4				4,00			
							4,00	1,93	7,72
2002020105	**ud** **PANTALLA SOLD CABEZA 2 USOS**								
	Pantalla manual para soldador a base de fibra vulcanizada indeformable de 1.5 mm de grueso con visor de vidrio ahumado intenso y sujección para cabeza ajustable, con abatimiento por giro, control de calidad automático, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.								
		4				4,00			
							4,00	3,88	15,52
2002020106	**ud** **PROTE AUDI C/ALMOHADILLA 2 U**								
	Protector auditivo con arnés de fibra de vidrio y nylon, con almohadilla de PVC, cazoleta de ABS de forma oval con almohadilla de PVC espumoso, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.								
		4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	5,05	20,20
						TOTAL SUBAPARTADO 04.02.02.01 CABEZA			**49,48**
	SUBAPARTADO 04.02.02.02 MANOS								
2002020201	**ud**					**PAR GUANTES PVC 27 CM**			
	Par de guantes de PVC de 27 cm y 5 dedos con interior de soporte de algodón, impermeable, contra riesgos mecánicos y químicos.								
		4				4,00			
							4,00	27,50	110,00
2002020202	**ud**					**PAR GUANTES DIELÉCTRICOS 3 U**			
	Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en tensión considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.								
		4				4,00			
							4,00	11,00	44,00
SDFVDSFV	**ud**					**PAR DE GUANTES CUERO**			
	Par de guantes de cuero anticorte								
		4				4,00			
							4,00	15,40	61,60
						TOTAL SUBAPARTADO 04.02.02.02 MANOS			**215,60**
	SUBAPARTADO 04.02.02.03 INTEGRALES								
2002020302	**ud**					**ARNES BASICO SEGURIDAD DORSAL**			
	Arnés básico de seguridad, con amarre dorsal con cincha de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE según UNE-EN 361.								
		4				4,00			
							4,00	25,19	100,76
2002020303	**ud**					**PETO REFLEC 3 USOS**			
	Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para trabajos de señalización. Medida la unidad utilizada.								
		4				4,00			
							4,00	3,14	12,56
2002020304	**ud**					**BOLSA PORTAHERRAM 3 USOS**			
	Bolsa porta herramientas abierta fabricada en piel, incorpora tres compartimentos y alojamientos para distintas herramientas facilitando el uso de ellas en lugares difíciles de trabajar. Considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.								
		4				4,00			
							4,00	2,03	8,12
						TOTAL SUBAPARTADO 04.02.02.03 INTEGRALES			**121,44**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 04.02.02.04 PIES								
2002020401	**ud**					**PAR BOTAS IMPL PTA MET**			
	Par de botas impermeables al agua y humedad con suela antideslizante, con forro de nylon y puntera metálicas, en color negro.								
		4				4,00			
							4,00	38,50	154,00
	TOTAL SUBAPARTADO 04.02.02.04 PIES								**154,00**
	SUBAPARTADO 04.02.02.05 TRONCO EXTREMIDADES								
2002020501	**UD**					**CHAQUETA IMPER**			
	Chaqueta impermeable con cierre por broches a presión, con capucha incorporada y manga ranglan. Medida la unidad utilizada.								
		4				4,00			
							4,00	27,50	110,00
202020502	**UD**					**PANTALON IMPER**			
	Pantalón impermeable con cintura elástica. Medida la unidad utilizada.								
		4				4,00			
							4,00	27,50	110,00
a_03.07.07	**UD**					**ROPA DE TRABAJO, PROTECCION Y ALTA VISIBILIDAD**			
	Ropa de trabajo de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos. EPI de categoría II, según UNE-EN 471 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992								
		4				4,00			
							4,00	27,50	110,00
	TOTAL SUBAPARTADO 04.02.02.05 TRONCO EXTREMIDADES 330,00								
	TOTAL APARTADO 04.02.02 INDIVIDUALES								**870,52**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES								**3.302,64**
	SUBCAPÍTULO 04.03 PREVENCION								
	APARTADO 04.03.01 PRIMEROS AUX								
	SUBAPARTADO 04.03.01.01 EQUIPAMIENTO								
2003010101	**ud**					**BOTIQUIN URGENCIAS**			
	Botiquín de urgencias con equipamiento mínimo obligatorio, colocado. Medida la unidad colocada.								
		1				1,00			
							1,00	86,45	86,45
2003010102	**ud**					**REPOSICION BOTIQUIN**			
	Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.								
		1				1,00			
							1,00	35,50	35,50
	TOTAL SUBAPARTADO 04.03.01.01 EQUIPAMIENTO								**121,95**
	TOTAL APARTADO 04.03.01 PRIMEROS AUX								**121,95**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 04.03.02 RECONOCIMIENTO								
04.03.02.01	**UD** **RECONOCIMIENTO MEDICO ANUAL**								
	Parte proporcional de reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador. El precio incluye la pérdida de horas de trabajo por parte del trabajador de la empresa, debido al desplazamiento desde el centro de trabajo al Centro Médico (Mutua de Accidentes) para realizar el pertinente reconocimiento médico.								
		4				4,00			
							4,00	33,00	132,00
	TOTAL APARTADO 04.03.02 RECONOCIMIENTO								**132,00**
	APARTADO 04.03.03 MANO DE OBRA SEGURIDAD								
04.03.03.01	**PA** **CURSO FORMACION Y PREVENCION CUADRILLA**								
	Parte proporcial de curso de formación y prevención de riesgos dirigido a un encargado de obra, tres oficiales de primera, tres oficiales de segunda, tres peones especializados y tres peones ordinarios. Impartido por un formador en materia de seguridad y salud.								
		1				1,00			
							1,00	2.982,88	2.982,88
04.03.03.02	**PA** **REUNION COMITE DE SEGURIDAD**								
	Reunión de comité de seguridad y salud contituido por 3 personas.								
		1				1,00			
							1,00	76,35	76,35
04.03.03.03	**H MANTENIMIENTO INSTALACION Y OBRA**								
	Conservación de instalaciones provisionales de obra, realizada por un oficial de 2ª. Medida la hora utilizada.								
		16				16,00			
							16,00	24,75	396,00
	TOTAL APARTADO 04.03.03 MANO DE OBRA SEGURIDAD								**3.455,23**
	APARTADO 04.03.04 CONTROL AMBIENTAL								
04.03.0401	**MES** **Alquiler y mantenimiento de cañón de nebulización industrial**								
	Alquiler mensual de cañón de niebla (Mist Cannon) de gran alcance (mínimo 30-40 metros) para control de polvo de sílice en exteriores. Incluye corona de boquillas de acero inoxidable para microgotas (20-55 micras), bomba de presión integrada, oscilación automática y mantenimiento preventivo								
		2				2,00			
							2,00	2.035,15	4.070,30
04.03.0402	**KG** **Aditivo tensoactivo y aglomerante polimérico**								
		50				50,00			
							50,00	9,35	467,50
04.03.0403	**UD** **Kit de confinamiento hidráulico para imbornales y cantil**								
	Adquisición de elementos de obturación estanca compuestos por: 6 mantas obturadoras de poliuretano elastómero (reutilizables) para imbornales de asfalto y 50 metros lineales de barrera tubular rellenable de agua (PVC 1100 g/m²) para protección del cantil del muelle.								
		1				1,00			
							1,00	2.695,19	2.695,19
04.03.0404	**MES** **Sistema de captación activa, decantación y neutralización de pH**								
	Alquiler de balsa de retención móvil de 10 m³, bomba de achique de lodos sumergible de alta resistencia y sistema portátil de neutralización de pH mediante dosificación/inyección automática para efluentes de hormigón (rango final 6,5 - 8,5)								
		2				2,00			
							2,00	660,05	1.320,10
04.03.0405	**UD** **Analítica y muestreo de fibras de amianto en aire (MOCF)**								
	Toma de muestra y posterior análisis en laboratorio homologado mediante Microscopía de Contraste de Fases (MOCF) de los filtros procedentes de las bombas ambientales instaladas en el perímetro de la zona de desamiantado.								
		2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	71,51	143,02
04.03.0406	**MES** **Monitoreo continuo de polvo en tiempo real (PM10) y ruido**								
	Alquiler y calibración de 2 estaciones perimetrales equipadas con fotómetro láser para partículas respirables PM10 con sistema de alertas SMS/visuales y 1 sonómetro integrador con registro de datos diurnos.								
		2				2,00			
							2,00	1.540,11	3.080,22
04.03.0407	**MES** **Dirección técnica, informes ambientales y control de calidad del**								
	Honorarios correspondientes al Técnico Ambiental de la obra para el seguimiento del plan de vigilancia, realización de test de pH diarios in situ y redacción de los Informes Diarios de Control Ambiental para la Autoridad Portuaria.								
		2				2,00			
							2,00	1.210,09	2.420,18
	TOTAL APARTADO 04.03.04 CONTROL AMBIENTAL								**14.196,51**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 PREVENCION								**17.905,69**
	SUBCAPÍTULO 04.04 SEÑALIZACION								
04.04.01	**UD** **SEÑALIZACION CARTEL GENERAL**								
	Cartel general indicativo de riesgos, advertencias, obligaciones, y prohibido el paso, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas								
	accesos	1				1,00			
	salida camiones	1				1,00			
	vallado residuos	1				1,00			
	vallado paso petonal	2				2,00			
	vallado pabellones	1				1,00			
	peligro entrada y salida camiones	1				1,00			
							7,00	16,50	115,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 SEÑALIZACION								**115,50**
	TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD								**32.527,91**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS								
	SUBCAPÍTULO 05.01 PREVENCION Y CONTROL AMIANTO								
05.01.01	**UD ESTUDIO E INFORME PRESENCIA AMIANTO**								
	Analisis inicial por técnico especialista competente en revisión y detección de materiales con contenido en amianto. La partida incluye: -Desplazamiento hasta la obra y visita o visitas de inspeccion de tecnico especialista a todo el recinto de obra -Redacción y entrega de informe y/o informes según el caso, tras la visita con indicación de materiales susceptibles de disponer amianto, incluyendo directrices para la correcta retirada y gestión. -Medios auxiliares de acceso y seguridad -Acompañamiento en la visita por parte del jefe de obra o encargado.								
		1				1,00			
							1,00	407,60	407,60
05.01.02	**UD ANALITICA MATERIALES PARA DETERMINACION COMPOSICION**								
	Analitica realizada por laboratorio acreditado para el análisis (recuento) de fibras de amianto en materiales que bajo sospecha puedan disponer de presencia de componentes con amianto. Se incluye desplazamiento, medios auxiliares y de seguridad para toma de muestras, traslado al laboratorio, analitica e informe.								
	A justificar	2				2,00			
							2,00	215,96	431,92
05.01.03	**UD CONTROL DURANTE TRABAJOS DERRIBO PRESENCIA AMIANTO**								
	Control por parte de tecnico especialista competente durante la duración completa de los trabajos de demolicion y/o desmontaje, a fin de detectar presencia de amianto en materiales desmontados y/o demolidos y en caso de aparicion comprobación de implantación del correcto procedimiento. Se incluye desplazamiento y visitas a la obra según las fases y duración de la demolicion.								
		1				1,00			
							1,00	407,60	407,60
05.01.04	**UD INFORME Y CERTIFICADO FINAL CONTROL PRESENCIA Y GESTION AMIANTO**								
	Redacción por parte de técnico especialista competente de certificado firmado indicando la presencia o no de residuos con contenido en amianto. En caso de aparición, cantidad generada, y destino, previo analisis del procedimiento realizado, y comprobación de la correcta gestión.								
		1				1,00			
							1,00	203,80	203,80
05.01.05	**UD PLAN DE TRABAJO, RETIRADA Y TRAMITACION AUTORIZACION RETIRADA**								
	Redacción plan de trabajo por parte de tecnico competente en los casos de deteccion y presencia de materiales con contenido en amianto en cumplimiento del Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. La retirada de los materiales se realizará por empresa que disponga RERA en vigor. Se incluye la tramitación hasta su aprobacion por parte de la autoridad laboral correspondiente.								
		1				1,00			
							1,00	407,60	407,60
								TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 PREVENCION Y CONTROL	**1.858,52**
05.01	**PREVENCION Y CONTROL AMIANTO**								
							1,00	1.858,52	1.858,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02	**TN**	**LER 170101 HORMIGON LIMPIO_CONT + TRANS Y GESTION**							
	Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170101en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos,y tasas por eliminación Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
						148,36			
							148,36	26,84	3.981,98
05.03	**TN**	**LER 170107 MEZCLA HORMIGÓN Y CERÁMICOS_CONT + TRANS Y GESTION**							
	Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170107 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
						90,13			
							90,13	31,35	2.825,58
05.04	**TN**	**LER 170201 MADERA _CONT + TRANS Y GESTION**							
	Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170201 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
						18,05			
							18,05	34,10	615,51
05.05	**TN**	**LER 170202 VIDRIO_CONT + TRANS Y GESTION**							
	Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170202 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camion al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
						2,23			
							2,23	57,75	128,78
05.06	**TN**	**LER 170203 PLÁSTICOS_CONT + TRANS Y GESTION**							
	Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170203 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
						17,85			
							17,85	93,23	1.664,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	**TN**	**LER 170302 BITUMINOSOS_CONT + TRANS Y GESTION**							
	Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170302 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camion al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
			12,49			12,49			
							12,49	93,23	1.164,44
05.08	**TN**	**LER 170407 METALES MEZCLADOS_CONT + TRANS Y GESTION**							
	Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170407 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
			105,63			105,63			
							105,63	16,50	1.742,90
05.09	**ML**	**LER 170411 CABLES ELECTRICOS_CONT + TRANS Y GESTION**							
	ML Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170411 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
			100			100,00			
							100,00	1,65	165,00
05.10	**TN**	**LER 170504 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMIN_CONT + TRANS Y GESTION**							
	Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170504 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
			25,66			25,66			
							25,66	27,50	705,65
05.11	**TN**	**LER 170904 MEZCLA RCD_CONT + TRANS Y GESTION**							
	Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170904 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
			15,62			15,62			
							15,62	32,45	506,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12	**TN**	**LER 200301 BASURAS Y ELEMENTOS VOL ABANDONADOS**							
	Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 200301 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos,y tasas por eliminación Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
		2,58				2,58			
							2,58	385,03	993,38
05.13	**UD**	**LER 150102 NEUMATICOS FUERA DE USO**							
	UD Separación y correcta gestión de residuo del tipo 150102 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
		1				1,00			
							1,00	11,00	11,00
05.14	**UD**	**LER 160214/35 RAEE SIN SUSTANCIAS PELIGROSAS**							
	UD Separación y correcta gestión de residuo del tipo 160214/35 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.								
		8				8,00			
							8,00	16,50	132,00
05.15	**TN**	**LER 170605* MATERIALES QUE CONTIENEN AMIANTO_CONT + TRANS Y GES**							
	Tn, de RETIRADA, SEPARACION Y CORRECTA GESTION de residuo del tipo 170605 en gestor autorizado RP.Incluye el contenedor, sacas y/o cubeta de recogida u otro tipo de envase para su acopio y traslado al gestor de residuos peligrosos con vehiculo autorizado. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, con Notificacion de traslado previo EN CASO DE ELIMINACION se incluyen tasas de vertedero. Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR El plan de trabajo y tramitacion en partida a aparte. Incluye las medidas de seguridad y el cumplimiento del Real Decreto 396/2006								
		20				20,00			
							20,00	110,01	2.200,20
05.16	**UD**	**LER 160211* FRIGORIFICO CON GASES REFRIGERANTES**							
	UD, de RETIRADA, SEPARACION Y CORRECTA GESTION de residuo del tipo 160211* en gestor autorizado RP.Incluye el contenedor, sacas y/o cubeta de recogida u otro tipo de envase para su acopio y traslado al gestor de residuos peligrosos con vehiculo autorizado. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, con Notificacion de traslado previo EN CASO DE ELIMINACION se incluyen tasas de vertedero.								
		1				1,00			
							1,00	55,00	55,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.17	**UD**	**LER 200111* TUBOS FLUORESCENTES Y BOMBILLAS**							
	UD, de RETIRADA, SEPARACION Y CORRECTA GESTION de residuo del tipo 200111* en gestor autorizado RP.Incluye el contenedor, sacas y/o cubeta de recogida u otro tipo de envase para su acopio y traslado al gestor de residuos peligrosos con vehiculo autorizado. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, con Notificacion de traslado previo EN CASO DE ELIMINACION se incluyen tasas de vertedero.								
		19				19,00			
							19,00	3,30	62,70
05.18	**TN**	**LER 170903 RESIDUOS PELIGROSOS_CONT + TRANS Y GESTION+TASA**							
	Tn de separación y correcta gestión de residuo del tipo 170903 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas y/o cubeta de recogia u otro tipo de envase para su acopio y traslado al gestor de residuos peligrosos con vehiculo autorizado.Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, con Notificacion de traslado previo EN CASO DE ELIMINACION se incluyen tasas de vertedero. Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR								
		11,16				11,16			
							11,16	106,03	1.183,29
05.19	**UD**	**ANALITICA MATERIALES**							
	Partida a justificar analitica de materiales, incluyendo la extraccion de testigo para su analisis, medios auxiliares en obra, transporte a laboratorio e informe de analitica para su toma de decisiones.								
	a justificar	1				1,00			
							1,00	275,02	275,02
	TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS								**20.271,98**
	TOTAL								**348.791,36**

Donostia San Sebastián, septiembre de 2026

UR Arquitectura

Fdo: Xabier Uranga Royo
Arquitecto

Dirección de Puertos, Asuntos Marítimos y Litoral

Fdo: P. Borja Zugasti Bernardo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

2.-RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	CONSIDERACIONES PREVIAS	0,00	0,00
02	DEMOLICIONES Y DERRIBOS	159.006,30	45,59
03	REPOSICIONES	136.985,17	39,27
04	SEGURIDAD Y SALUD	32.527,91	9,33
05	GESTION DE RESIDUOS	20.271,98	5,81
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**348.791,36**	
	13,00 % Gastos generales	45.342,88	
	6,00 % Beneficio industrial	20.927,48	
	SUMA DE G.G. y B.I.	66.270,36	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA (SIN IVA)	**415.061,72€**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE MIL SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Donostia San Sebastián, junio de 2026

UR Arquitectura

Fdo: Xabier Uranga Royo
Arquitecto

Dirección de Puertos, Asuntos Marítimos y Litoral

Fdo: P. Borja Zugasti Bernardo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

3.-CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES Y DERRIBOS							
02.01		**UD**	**VACIADO Y RETIRADA DE MOBILIARIO Y ENSERES**				
			Repercusión por m2 de vaciado interior del edificio, mobiliario, basuras acopiadas y abandonadas y materiales de todo tipo incluyendo bidones y cubos....etc.				
			Dejando limpia la planta.				
			Se incluye la retirada de elementos colgados en la fachada trasera si no han sido desmontados previamente por los propietarios de las viviendas del edificio superior.				
			Separacion y retirada a contenedor de los residuos separados según art.8 del Decreto.				
			Se incluyen medios auxiliares, de transporte, y seguridad				
PEONOR	0,200	h	Peon ordinario		27,61	5,52	
%CD	2,000	%	Costes directos		5,50	0,11	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		5,60	0,11	
				TOTAL PARTIDA			**5,74**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS							
02.02		**UD**	**ANULACION , DESMOTAJE ACOM.E INST.EXIST. ELECT, TELESC, ALUMBRAD**				
			Desconexión de la acometida de la instalación telecomunicaciones, electricidad y alumbrado del edificio, tanto interior como exterior, con corte de actividad y servicio, previa anulación y neutralización por parte de las compañías suministradoras, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que puedan estar unidas.				
			Se incluye dentro de la partida:				
			-Tramitaciones				
			-Corte suministros				
			-Desmantelamiento de las instalaciones, cableado, mecanismos, lamparas, farolas, cuadros.				
			-Desvios provisionales				
			-Separacion y retirada a contenedor correspondiente según EGR y D112/2012				
			-Medios auxiliares, de elevacion y protecccion.				
			-Unidad completa del edificio				
OFIL1INS	8,000	h	Oficial 1º instalador	x 2,00	31,23	499,68	
SVFVDS	8,000	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion	x 2,00	17,93	286,88	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		786,60	15,73	
%CD	2,000	%	Costes directos		802,30	16,05	
TORI	-1,000	DES	DESCUENTO		4,04	-4,04	
				TOTAL PARTIDA			**814,30**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS							
02.03		**PA**	**DESMONTAJE Y REUBICACION DE ALUMBRADO EXTERIOR**				
			Desmontaje y reubicacion de alumbrado exterior de cerramientos a demoler.				
			Se incluye el desmontaje y la instalación de nueva linea de alumbrado según ordenanzas municipales, incluyendo luminarias				
OFIL1INS	16,000	h	Oficial 1º instalador	x 2,00	31,23	999,36	
SVFVDS	16,000	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion	x 2,00	17,93	573,76	
FVDFVD	5,000	pp	Material y luminarias		149,40	747,00	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		2.320,10	46,40	
%CD	2,000	%	Costes directos		2.366,50	47,33	
				TOTAL PARTIDA			**2.413,85**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS							

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04		**UD**	**ANULACION Y DESMONTAJE ACOM.E INST. EXISTENTE AC, AF, CALEF**				
			Pa.Desconexión de la acometida de la red de agua del edificio, con corte del fluido mediante llaves de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. . Se comprobará que la red a desconectar está fuera de servicio, que las tuberías y depósitos que hubiera en la red están completamente vacíos, y que aquellos otros elementos de servicio público o provado que pudieran verse afectados por las obras están debidamente protegidos. Revisarán la acometidas, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio. Se incluye dentro de la partida: -Tramitaciones -Corte suministros -Desmantelamiento de las instalaciones, calderas, depositos, bombas y tanques. -Desvios provisionales -Separacion y retirada a contenedor correspondiente según EGR y D112/2012 -Medios auxiliares, de elevacion y protecccion. -Unidad completa del edificio La separación , transporte y gestión de los residuos se encuentra en partida a parte.				
OFIL1INS	4,000	h	Oficial 1º instalador	x 2,00	31,23	249,84	
SVFVDS	4,000	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion	x 2,00	17,93	143,44	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		393,30	7,87	
%CD	2,000	%	Costes directos		401,20	8,02	
				TOTAL PARTIDA			**409,17**

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

02.05		**UD**	**ANULACION Y DESMOTAJE ACOMETIDA E INST. GAS**				
			Pa. Desconexión de la acometida de la instalación de gas del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Se incluye dentro de la partida: -Tramitaciones -Corte suministros -Desmantelamiento de las instalaciones, sala calderas -Desvios provisionales -Separacion y retirada a contenedor correspondiente según EGR y D112/2012 -Medios auxiliares, de elevacion y protecccion. -Unidad completa del edificio				
OFIL1INS	4,000	h	Oficial 1º instalador	x 2,00	31,23	249,84	
SVFVDS	4,000	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion	x 2,00	17,93	143,44	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		393,30	7,87	
%CD	2,000	%	Costes directos		401,20	8,02	
				TOTAL PARTIDA			**409,17**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06		**UD**	**ANULACION Y DESMONTAJE ACOMET. E INST SANEAMIENTO FEC Y PLUV**				
			Pa. Desconexión de la acometida de la instalación de saneamiento del edificio, identificando su ubicación mediante consulta al Ayuntamiento e investigación in situ, detallando los puntos de acometida y trazado de los colectores, con realización de las catas necesarias y pruebas con aguas coloreadas, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida.				
			Se incluye dentro de la partida: -Tramitaciones -Taponado alcantarillado, pluviales y fecales -Desmatelamiento total de las redes existentes, incluyendo bajantes interiores y exteriores, y colectores interiores y exteriores. -Desvios provisionales -Separacion y retirada a contenedor correspondiente según EGR y D112/2012 -Medios auxiliares, de elevacion y protecccion. -Unidad completa del edificio				
			Los materiales con contenido en amianto, serán retirados por empresa especializada y RERA correspondiente previa redaccion de plan de trabajo, aprobacion por parte del GV.				
			La separación , transporte y gestión de los residuos se encuentra en partida a parte.				
OFIL1INS	8,000	h	Oficial 1º instalador	x 2,00	31,23	499,68	
SVFVDS	8,000	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion	x 2,00	17,93	286,88	
BDFGH	1,000	pa	Material		746,98	746,98	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		1.533,50	30,67	
%CD	2,000	%	Costes directos		1.564,20	31,28	
				TOTAL PARTIDA			**1.595,49**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS							
02.07		**UD**	**ANULACION Y DESMONTAJE DE CONJUNTO DE SANITARIOS Y GRIFERIAS**				
			Anulacion, desmontaje y retirada de conunto de aparatos sanitarios, incluido cisternas, griferias, caldera o termo etc...				
			Se incluye dentro de la partida: -Corte suministros -Desmontaje sanitarios y griferias -Separacion y retirada a contenedor correspondiente según EGR y D112/2012 -Medios auxiliares, de elevacion y protecccion. -Unidad completa del edificio				
OFIL1INS	8,000	h	Oficial 1º instalador		31,23	249,84	
SVFVDS	8,000	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion		17,93	143,44	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		393,30	7,87	
%CD	2,000	%	Costes directos		401,20	8,02	
				TOTAL PARTIDA			**409,17**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS							
02.08		**UD**	**DESMONTAJE ESTRUCTURA E INSTALACIONES EXISTENTES**				
			Desmantelamiento para posterior achatarramiento de estrucutura formada por perfiles, chapas, chapones de anclaje, etc , maquinaria, cademas, poleas, gruas, chimeneas, y demas elementos metalicos del edificio. Se incluyen pp de apuntalamientos y sistemas de sujeccion durante los trabajos de corte y desmontaje. Se realizará en el orden que indique la DF				
PEONOR	24,000	h	Peon ordinario	x 2,00	27,61	1.325,28	
OFICIAL1	24,000	h	Oficial 1		31,90	765,60	
SVFVDS	24,000	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion		17,93	430,32	
FRGVGEE	24,000	pp	Maquinaria y herramientas		4,48	107,52	
EBVET	24,000	h	Equipo oxicorte y disco		13,44	322,56	
%CD	2,000	%	Costes directos		2.951,30	59,03	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		3.010,30	60,21	
				TOTAL PARTIDA			**3.070,52**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS							

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09		**M2**	**DERRIBO FORJADOS HORIZONTALES E INCLINADOS**				
			Derribo de forjados horizontales e inclinados, de todo tipo de materiales y espesor incluyendo sorte estructural, soporte, aislamientos, impermeabilizacion, recrecido y acabado, incluyendo la acumulacion de plantas y vegetacion, mediante maquina demoledora y/o de forma manual separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra. -Cubierta inclinada teja: Se incluye el espesor completo desde la estructura hasta la cobertura, incluyendo aislmientos, impermeabilizaciones, lucernarios, canalones, remates y encuentros del tipo que sean. superficie completa en planta -Cubierta de chapa: Se incluye el espesor completo de la estructura hasta la cobertura , incluyendo aislamientos, impermeablilizaciones, lucernarios, canalones, remates y encuentros del tipo que sean. superficie completa en planta -Forjado viguetas y bovedilla ceramica Se incluye el espesor completo desde la estructura hasta el revestimiento de acabado, incluyendo, escaleras, viguetas, recrecidos...etc. superficie completa en planta -Forjado de madera (entreplanta) Se inlcuye espesor completo desde la estructura hasta el revestimiento de acabado, incluyendo escaleras, viguetas, tarima o tabla. revestimientos,....etc. superficie completa en planta Debido al mal estado de los forjados y a la imposibilidad de hacerlo de forma segura para los operarios, la separacion de los RCD de los elementos demolidos se hará una vez se baje al suelo. Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion y medios de proteccion.			
PEONOR	0,250	h	Peon ordinario	x 0,65	27,61	4,51	
OFICIAL1	0,250	h	Oficial 1		31,90	7,98	
FEWRF	0,350	h	Retroo exc con martillo		126,99	44,45	
EBVET	0,350	h	Equipo oxicorte y disco		13,44	4,70	
%CD	2,000	%	Costes directos		61,60	1,23	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		62,90	1,26	
				TOTAL PARTIDA			**64,13**

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

02.10		**ML**	**DESMONTAJE DE VALLADOS Y CIERRES METALICOS**				
			Desmontaje de forma manual de valla exterior incluyendo montantes y divisiones interiores. A cualquier altura. Separación de los residuos según art. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.				
PEONOR	0,100	h	Peon ordinario	x 2,00	27,61	5,52	
OFICIAL1	0,100	h	Oficial 1		31,90	3,19	
SVFVDS	0,100	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion		17,93	1,79	
FRGVGEE	0,100	pp	Maquinaria y herramientas		4,48	0,45	
EBVET	0,100	h	Equipo oxicorte y disco		13,44	1,34	
%CD	2,000	%	Costes directos		12,30	0,25	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		12,50	0,25	
				TOTAL PARTIDA			**12,79**

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

02.11		**M2**	**DERRIBO CERRAMIENTOS EXTERIORES**				
			Demolicion de cerramiento de fachada exterior de hasta 40cm de espesor medio, mediante medios mecanicos y/o manuales, separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra. Espesor medio 40cm Se descontarán huecos superiores a 1m2 Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion, y medios de proteccion.				
PEONOR	0,250	h	Peon ordinario	x 3,00	27,61	20,71	
OFICIAL1	0,250	h	Oficial 1	x 3,00	31,90	23,93	
RTDG	0,168	h	Martillo neumatico		6,83	1,15	
DBD	0,168	h	Compresor portatil diesel		11,57	1,94	
SVFVDS	0,250	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion	x 3,00	17,93	13,45	
%CD	2,000	%	Costes directos		61,20	1,22	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		62,40	1,25	
				TOTAL PARTIDA			**63,65**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12		**M3**	**DEMOLICION ESTRUCTURA HORMIGON VERT Y HORIZONTAL**				
			Derribo de estructura horizontal y vertical del hormigon armado formando pilares y vigas mediante maquina demoledora y/o de forma manual separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.				
			Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion y medios de proteccion.				
			Si fuese necesario previo al corte del elemento estructural se procederá al apeo de los elementos a cortar y que puedan verse afectados incluido en el precio.				
PEONOR	0,500	h	Peon ordinario	x 2,00	27,61	27,61	
OFICIAL1	0,500	h	Oficial 1	x 2,00	31,90	31,90	
FEWRF	0,500	h	Retroo exc con martillo	x 2,00	126,99	126,99	
EBVET	0,500	h	Equipo oxicorte y disco		13,44	6,72	
%CD	2,000	%	Costes directos		193,20	3,86	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		197,10	3,94	
				TOTAL PARTIDA			**201,02**

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

02.13		**M2**	**DEMOLICION CARPINTERIAS EXTERIORES Y VIDRIOS**				
			Desmontaje de carpintería acristalada o sin acristalar de cualquier tipo, situada en fachada a cualquier altura, de más de 6 m² de superficie, con medios manuales y mecanicos, y carga manual sobre camión o contenedor separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012				
			Se incluyen celorias de hormigon con vidrio, paneles de policarbonato, planchas transulidas y opacas etc.				
PEONOR	0,250	h	Peon ordinario		27,61	6,90	
OFICIAL1	0,250	h	Oficial 1		31,90	7,98	
SVFVDS	0,250	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion		17,93	4,48	
%CD	2,000	%	Costes directos		19,40	0,39	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		19,80	0,40	
				TOTAL PARTIDA			**20,15**

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

02.14		**M2**	**DEMOLICION TABIQUES**				
			Demolición de partición o cierre de fábrica revestida con azulejo, raseo, pintura...etc, de hasta espesor de 20 cm , con martillo neumático, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012				
			Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion y medios de proteccion.				
			Se incluyen pequeñas trampillas, puertas, rejillas y registros y divisiones de madera				
PEONOR	0,132	h	Peon ordinario		27,61	3,64	
OFICIAL1	0,132	h	Oficial 1		31,90	4,21	
RTDG	0,132	h	Martillo neumatico		6,83	0,90	
DBD	0,132	h	Compresor portatil diesel		11,57	1,53	
%CD	2,000	%	Costes directos		10,30	0,21	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		10,50	0,21	
				TOTAL PARTIDA			**10,70**

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

02.15		**UD**	**DESMONTAJE PUERTAS INTERIORES**				
			Levantado de puerta interior metálica, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.				
PEONOR	1,000	h	Peon ordinario		27,61	27,61	
%CD	2,000	%	Costes directos		27,60	0,55	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		28,20	0,56	
				TOTAL PARTIDA			**28,72**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16		**M2**	**DEMOLICION SOLERAS**				
			Demolición de solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.				
			Se incuyen medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte y demolicion y medios de proteccion.				
PEONOR	0,350	h	Peon ordinario	x 0,65	27,61	6,31	
FEWRF	0,350	h	Retroo exc con martillo		126,99	44,45	
NFGNFG	0,350	h	Miniretroccargadora		67,22	23,53	
%CD	2,000	%	Costes directos		74,30	1,49	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		75,80	1,52	
				TOTAL PARTIDA			**77,30**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS							
02.17		**M3**	**DEMOLICION CIMENTACION**				
			Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor, separando los residuos según ar. 8 del Decreto 112/2012 hasta contenedor ubicado en la obra.				
			Se incuyen la eliminacion de redes existenes que quedarán obsoletas, zanjas, canalizaciones..etc. incluso medios auxiliares, de elevacion, maquinaria de corte de pavimentos y estructuras , demolicion y medios de protec-				
PEONOR	0,350	h	Peon ordinario	x 0,65	27,61	6,31	
OFICIAL1	0,550	h	Oficial 1		31,90	17,55	
FEWRF	0,500	h	Retroo exc con martillo		126,99	63,50	
NFGNFG	0,200	h	Miniretroccargadora		67,22	13,44	
EBVET	0,500	h	Equipo oxicorte y disco		13,44	6,72	
%CD	2,000	%	Costes directos		107,50	2,15	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		109,70	2,19	
				TOTAL PARTIDA			**111,86**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS							

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REPOSICIONES						
03.01		**M2**	**LIMPIEZA A PRESION MURO CONTENCION**			
			Limpieza superficial de muro de hormigón armado mediante chorro de agua a alta presión (300 bar), hasta alcanzar el grado de limpieza necesario para la correcta adherencia de revestimientos o la correcta inspección visual del paramento. Los trabajos incluyen:			
			Medios auxiliares, de elevacion y proteccion para ejecucion de los trabajos.			
PEONOR	0,100	h	Peon ordinario	27,61	2,76	
OFICIAL1	0,100	h	Oficial 1	31,90	3,19	
XSCDCSC	0,050	h	hidrolimpiadora alta presion	18,67	0,93	
SVFVDS	0,100	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion	17,93	1,79	
%CD	2,000	%	Costes directos	8,70	0,17	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,80	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**9,02**

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

03.02		**M2**	**SONDEO Y ELIMINACION PARTES DEGRADADAS**			
			Sondeo previo, saneado y eliminación de partes degradadas, fisuradas o en proceso de desprendimiento en la cara vista de muro de contención de hormigón armado, de forma manual y mediante herramienta.			
			El proceso incluye:			
			Inspección y sondeo superficial mediante golpeo manual con martillo de geólogo para la localización y delimitación de zonas huecas, delaminadas o con despasivación por corrosión de armaduras.			
			Picado y eliminación del hormigón deteriorado mediante martillo neumático ligero o eléctrico de baja vibración y herramientas manuales, hasta alcanzar el sustrato de hormigón sano y mecánicamente resistente.			
			Descubierto de armaduras oxidadas en las zonas afectadas, liberando el perímetro de las barras en todo su contorno hasta dejar un espacio libre mínimo de 2 cm detrás de ellas para garantizar el posterior anclaje del mortero de reparación.			
			Limpieza de la superficie resultante mediante cepillado enérgico manual o proyección de aire comprimido para eliminar restos de polvo, partículas sueltas y suciedad.			
			Gestión de residuos: Carga manual o mecánica de los restos de hormigón a camión o contenedor			
			Criterio de medición y abono:Se medirá la superficie real saneada sobre el muro, calculada en metros cuadrados (m²) según replanteo aprobado por la Dirección Facultativa. No se medirán las zonas que no hayan requerido intervención			
PEONOR	1,700	h	Peon ordinario	27,61	46,94	
OFICIAL1	1,700	h	Oficial 1	31,90	54,23	
FRESF	1,700	h	Martillo electrico y compresor	6,72	11,42	
SVFVDS	0,900	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion	17,93	16,14	
%CD	2,000	%	Costes directos	128,70	2,57	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	131,30	2,63	
			TOTAL PARTIDA			**133,93**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.1		**M2**	**PASIVADO Y RECUPERACION VOLUMENES DESPRENDIDOS MURO CONTENCION**			
			Pasivación de armaduras descubiertas y recuperación de volúmenes de hormigón en la cara vista de muro de contención de hormigón armado, sometido a ambiente marino o de alta salinidad, realizado en altura mediante plataforma elevadora móvil de personal (PEMP). El proceso incluye: Preparación del soporte: Lavado a presión previo con agua dulce para eliminar depósitos de sal disuelta sobre el hormigón y el acero. Humectación del soporte a saturación. Protección de armaduras: Aplicación con brocha de dos capas de mortero cementoso anticorrosión modificado con polímeros e inhibidores de corrosión activos (tipo Sika MonoTop-1010 o similar), asegurando un recubrimiento continuo. Recuperación de volúmenes: Aplicación manual o proyectada de mortero de reparación estructural tixotrópico de clase R4, de baja huella de carbono con contenido certificado de materias primas recicladas (según UNE-EN 1504-3) de muy baja permeabilidad y alta resistencia a la penetración de cloruros (tipo Sika MonoTop-4012 ECO, Mapegrout Thixotropic Zero, MasterEmaco S 488 Eco / MasterEmaco S 5400), en capas necesarias segun proteccion e indicaciones del fabricante, compactando rigurosamente para evitar porosidades. Acabado y curado: Fratasado de la superficie y aplicación inmediata de un agente de curado para evitar la evaporación prematura del agua por la acción del viento marino. Medios: Incluye la plataforma elevadora autopropulsada, herramientas, limpieza y medidas de seguridad (arnés anticaídas)			
PEONOR	2,500	h	Peon ordinario	27,61	69,03	
OFICIAL1	2,500	h	Oficial 1	31,90	79,75	
MATD MOR	1,000	kg	Material pasivador con inhibidores	7,77	7,77	
MAT MORT MA	75,000	KG	Mortero R4 ECO marino	1,71	128,25	
CSDX	1,000	kg	Liquido curado marino	1,34	1,34	
SVFVDS	0,900	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion	17,93	16,14	
%CD	2,000	%	Costes directos	302,30	6,05	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	308,30	6,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**314,50**

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

03.04		**M2**	**PINTURA MURO CONTENCION**			
			Metros cuadrados (m²) de revestimiento protector superficial continuo sobre la cara vista de muro de contención de hormigón armado situado en ambiente marino, ejecutado en altura mediante plataforma elevadora móvil de personal (PEMP). El proceso incluye: Limpieza y preparación del soporte: Eliminación de polvo, eflorescencias salinas o restos de suciedad sobre el mortero de reparación previamente ejecutado, mediante cepillado o soplado con aire comprimido. Imprimación: Aplicación de una primera capa de imprimación fijadora acrílica o ligante base agua (tipo Sika Garden Sellador o equivalente) para homogeneizar la porosidad del soporte y asegurar la adherencia. Capa de protección (Pintura anticarbonatación): Aplicación manual con rodillo o brocha (o mediante proyección con equipo Airless) de dos capas de revestimiento elástico a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa (tipo Sikagard-550 W Elastic o MasterProtect 330 EL), con propiedades elásticas de puenteo de fisuras incluso a bajas temperaturas, impermeable al agua de lluvia, altamente resistente a la difusión de CO2 (anticarbonatación) y a la penetración de iones cloruro. Medios: Incluye los tiempos de espera entre capas exigidos por el fabricante, la repercusión de la plataforma elevadora autopropulsada, limpieza final y medidas de seguridad específicas para trabajos en altura (arnés anticaídas conectado a la cesta). Criterio de medición y abono:Se medirá la superficie real pintada sobre el muro, calculada en metros cuadrados			
PEONOR	0,400	h	Peon ordinario	27,61	11,04	
OFICIAL1	0,400	h	Oficial 1	31,90	12,76	
PINT IMP	0,150	KG	Imprimacion fijadora	6,27	0,94	
REVEST	0,600	kg	Revestimiento elastico R4 marino	11,65	6,99	
SVFVDS	0,200	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion	17,93	3,59	
%CD	2,000	%	Costes directos	35,30	0,71	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36,00	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,75**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05		**ML**	**VALLA METALICA PROTECCION CAIDA ALTURA**				
			Barandilla de seguridad de alta resistencia para protección de caídas en zona pública peatonal, con una altura libre de caída superior a 6 metros, instalada sobre la coronación de muro de contención en ambiente marino (Categoría C5/CX). Fabricación de paños modulares mediante tubos de acero estructural con montantes verticales espaciados a una distancia libre inferior a 10 cm, sin elementos escalables. Tratamiento anticorrosión mediante galvanizado en caliente por inmersión según UNE-EN ISO 1461 (espesor mínimo 85 micras) y posterior sistema Dúplex compuesto por preparación superficial, imprimación epoxídica y acabado lacado al horno con pintura de poliéster texturizada para exteriores. Fijación de las pletinas base mediante anclaje químico estructural homologado para hormigón traccionado en ambiente marino, compuesto por varillas roscadas M16 de acero inoxidable AISI 316 y resina epoxi pura. Totalmente montada, nivelada y probada a empujes mecánicos de 1,6 kN/m según el CTE DB-SUA 1				
PEONOR	1,300	h	Peon ordinario		27,61	35,89	
OFICIAL1	1,300	h	Oficial 1		31,90	41,47	
BARAN	1,000	ML	Barandilla de acero galvanizado +duplex		137,45	137,45	
F¡RESIN	0,500	ud	Resina epoxi estructural pura		38,84	19,42	
ASXAS	4,000	ud	Varilla roscada inox M16		5,68	22,72	
SVFVDS	1,300	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion		17,93	23,31	
%CD	2,000	%	Costes directos		280,30	5,61	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		285,90	5,72	
				TOTAL PARTIDA			**291,59**

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

03.06		**M2**	**TABIQUE LHD**				
			Metros cuadrados (m²) de reposición y reconstrucción puntual de tabicón (tabique grueso) en zonas deterioradas, rozadas o previamente demolidas, ejecutado con ladrillo hueco de 9 cm de espesor (formato estándar \(24 \times 11,5 \times 9\text{ cm}\)). El proceso incluye:Saneado de encuentros: Limpieza de restos de mortero viejo, eliminación de polvo y humectación de los bordes del tabicón colindante sano para asegurar una correcta unión.Levantado del paño: Colocación de las piezas cerámicas asentadas con mortero de cemento industrial M-5 (5 N/mm²), aparejadas a soga y a rompejuntas, garantizando el perfecto aplomado y nivelación del plano.Unión estructural: Trabazón lateral mediante adosado o recibido mecánico a las paredes existentes y retacado enérgico de la última hilera superior contra el forjado o viga de hormigón.Medios auxiliares: Uso de andamiaje ligero de caballetes, cortes de piezas para ajustes en esquinas, limpieza final de los restos de mortero en el suelo y recogida del tajo. Re-				
PEONOR	1,000	h	Peon ordinario		27,61	27,61	
OFICIAL1	1,000	h	Oficial 1		31,90	31,90	
LADHD	40,000	ud	LHD		0,33	13,20	
DAEWDQ	0,025	m3	Mortero M5		97,11	2,43	
SVFVDS	0,200	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion		17,93	3,59	
%CD	2,000	%	Costes directos		78,70	1,57	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		80,30	1,61	
				TOTAL PARTIDA			**81,91**

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

03.07		**UD**	**REGISTRO METALICO ARMAZON Y PUERTA CON LLAVE**				
			Suministro y colocacion de registro metalico de acero galvanizado lacado y con bombin y llave incluido, para registro bajo forjado de pabellon contiguo de 1,00x1,00m de dimensiones, colocado en tabique de ladrillo. Completamente acabado.				
PEONOR	0,500	h	Peon ordinario	x 2,00	27,61	27,61	
OFICIAL1	0,500	h	Oficial 1		31,90	15,95	
FEDCSE	1,000	ud	Registro galvanizado lacado 1x1m		298,80	298,80	
FRGVGEE	0,500	pp	Maquinaria y herramientas		4,48	2,24	
%CD	2,000	%	Costes directos		344,60	6,89	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		351,50	7,03	
				TOTAL PARTIDA			**358,52**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08		**M2**	**RASEO HIDROFUGO MEDIANERAS TRAS DEMOLICION + REPOSICION PINTURA**			
			Revestimiento monocapa vertical mediante enfoscado (raseo) de 15 mm de espesor medio, realizado con mortero industrial de cemento, predosificado, de alta resistencia y aditivado con productos hidrófugos en masa (clase M-5 según UNE-EN 998-1), ejecutado en altura mediante plataforma elevadora móvil de personal (PEMP) u otro medio auxiliar o de elevacion.			
			El proceso incluye:Preparación en altura: Limpieza del soporte, eliminación de restos de material salientes en el tabicón y humectación previa de la superficie mediante el uso del elevador.			
			Ejecución del raseo: Colocación de maestras verticales, extendido manual del mortero hidrófugo desde la cesta del elevador, maestreado con regla de aluminio y posterior fratasado con talocha humedecida hasta obtener una superficie regular, plana y exenta de fisuras.			
			Se incluye recibido de huecos exteriores como es el caso del registro metalico a colocar.			
			Medios y seguridad: Repercusión de plataforma elevadora autopropulsada (incluyendo conductor/operario, combustible y mantenimiento), formación de rincones y vivos, limpieza final del tajo y medidas de seguridad específicas para trabajos en altura (uso obligatorio de arnés anticaídas conectado a los puntos de anclaje homologados de la cesta			
PEONOR	0,800	h	Peon ordinario	27,61	22,09	
OFICIAL1	0,800	h	Oficial 1	31,90	25,52	
BDFBD	24,000	kg	Mortero Hidrofugo M5	0,33	7,92	
SVFVDS	0,400	pp	Herramienta, maquinaria, medios aux y de elevacion	17,93	7,17	
%CD	2,000	%	Costes directos	62,70	1,25	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	64,00	1,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**65,23**

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

03.09		**ML**	**APERTURA ZANJAS Y CIERRE CON REPOSICION DE PAVIMENTOS**			
			Excavación de zanjas para instalaciones en cualquier clase de terreno realizado por medios mecánicos y manuales, incluso ejecución de plataformas de trabajo, contenciones necesarias, cruces con otras redes existentes, achique de agua, limpieza de viales de entorno de la obra; cargas, descarga y trasporte dentro de la propia obra. Cierre de zanjas con tierra, arena, hormigón según cada caso, y reposición de firmes y pavimentos para dejar igual a como estaba antes del trabajo. Completo, terminado y limpio según detalles del proyecto, indicaciones de DF y			
MOC00007	2,000	h	Peón ordinario	26,40	52,80	
MAM00005	2,000	h	Retroexcavadora s/ruedas	84,61	169,22	
MAA00030	0,075	h	Bomba sumergible	2,49	0,19	
REP	1,000	ml	Reposción de pavimentos existentes	164,34	164,34	
%CD	2,000	%	Costes directos	386,60	7,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**394,28**

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

03.10		**M3**	**EXCAVACION MAQ TERRENO COMPACTO**			
			Excavación en vaciado realizada por médios mecánicos, en terreno compacto, hasta una profundidad de 3m. In-			
SVFES	1,000	h	Retro	119,52	119,52	
AXSXA	0,050	h	Dumper carga a camion	36,86	1,84	
%CD	2,000	%	Costes directos	121,40	2,43	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	123,80	2,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**126,27**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11.1		**M3**	**SUBBASE GRANULAR ZAHORRA RECICLADA HORMIGON 0/40-0/70mm**				
			Subbase granular con zahorra reciclada de hormigón, granulometría 0/40 mm o 0/70 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. El contenido de restos de hormigón y mortero (Rc) debe ser superior al 90%, limitando estrictamente los componentes cerámicos (Rb inferior o igual al 5%), materias flotantes (FLmenor o igual a 1cm3/kg) y yesos Capacidad portante (CBR) indice CBR material reciclado mayor o igual a 20 o mayor o igual a 30 en subbases.				
DVFD	2,100	M3	zahorra reciclada de hormigon 0/40 mm a 0/70mm		28,63	60,12	
VDFV	0,110	h	Compactador tamdem autopropulsado		69,95	7,69	
SDC	0,110	h	Dumper descarga frontal		15,81	1,74	
FGDSFG	0,010	h	Camión cisterna		180,77	1,81	
PEONOR	0,198	h	Peon ordinario	x 0,65	27,61	3,57	
%CD	2,000	%	Costes directos		74,90	1,50	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		76,40	1,53	
				TOTAL PARTIDA			**77,96**

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

03.12.1		**M3**	**BASE GRANULAR ZAHORRA RECICLADA HORMIGON 0/32-0/40mm**				
			Base granular con zahorra artificial reciclada de hormigón (granulometría 0/32 mm o 0/40 mm), y compactación al 100% (o 98%) del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de un espesor máximo compactado de 20-30 cm, hasta alcanzar una densidad seca no inferior a la especificada de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Exigencia del contenido de Hormigón (Rc): Para bases granulares, el porcentaje de componentes cerámicos (ladrillos, tejas) debe ser prácticamente nulo. La clasificación del material según UNE-EN 13242, certificar que los restos de hormigón, mortero y piedra natural (Rc + Ru) son mayor o igual al 95 y limitando los cerámicos (Rb) a menos del 3-5%.				
VEDFV	2,200	t	Zahorra artificial reciclada de hormigon 0/32-0/40mm		15,26	33,57	
VDFV	0,110	h	Compactador tamdem autopropulsado		69,95	7,69	
SDC	0,110	h	Dumper descarga frontal		15,81	1,74	
FGDSFG	0,010	h	Camión cisterna		180,77	1,81	
PEONOR	0,198	h	Peon ordinario	x 0,65	27,61	3,57	
%CD	2,000	%	Costes directos		48,40	0,97	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		49,40	0,99	
				TOTAL PARTIDA			**50,34**

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

03.13.1		**M2**	**SOLERA ARMADA 20CM_HR-30/F/20/XS1**				
			Pavimento continuo de hormigón reciclado de 20 cm de espesor en ambiente de aerosoles marinos (clase XS1), con juntas, realizado con hormigón HR-30/F/20/XS1 fabricado en central homologada, con una sustitución máxima del 20% de árido grueso reciclado procedente de hormigón limpio. Con un contenido de fibras con función estructural RODADURA, fibras poliméricas bicomponente de 3 kg/m³, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; tratado superficialmente con capa de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Incluso parte proporcional de preparación de la superficie de asiento, replanteo, colocación de juntas de dilatación y contracción, corte de juntas de retracción me-				
CDSD	0,210	m3	Hormigon HA 30/F/20/XS1+fibras		156,87	32,94	
FERF	3,000	kg	Mortero decorativo rodadura pavimento		0,69	2,07	
BDG	0,035	h	Regla vibrante		2,99	0,10	
SRFVR	0,605	h	Fratasadora mecanica de hormigon		8,65	5,23	
PEONOR	0,290	h	Peon ordinario	x 0,65	27,61	5,23	
OFICIAL1	0,400	h	Oficial 1		31,90	12,76	
%CD	2,000	%	Costes directos		58,30	1,17	
%CI_BTN	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)		59,50	1,19	
				TOTAL PARTIDA			**60,69**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.14		**UD**	**ENSAYO HORMIGON**			
			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**137,45**

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

03.15		**UD**	**ENSAYO MATERIAL RELLENO**			
			Ensayos para la selección y control de un material de relleno., consistiendo en: Ensayos en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra tomada en obra: análisis granulométrico UNE-EN 933-1; límites de Atterberg UNE-EN ISO 17892-12; equivalente de arena UNE-EN 933-8; coeficiente de Los Ángeles según UNE-EN 1097-2; Proctor Modificado según UNE 103501.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**1.124,95**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 04.01 EQUIPAMIENTO, INSTALACIONES PROV Y MEDIOS AUXILIARES						
APARTADO 04.01.01 VALLADO PERIMETRAL						
04.01.01.01		**ML**	**VALLADO PERIMETRAL OBRA PANEL OPACO y ZAPATA HORMIGON**			
			Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, entre 40 y 50 mm de altura de perfil, entre 250 y 270 mm de intereje, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados a zapata de hormigón incluida en el precio. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles, puerta peatonal y portón de vehiculos.			
			Se incluye la duracion completa de la obra y posterior desmontaje, retirada, eliminacion de zapata de hormigon y			
SDCS	0,200	m2	Chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, entr	6,32	1,26	
CSDC	0,980	m	Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección	9,76	9,56	
CSA	0,088	m3	Zapata hormigon	115,51	10,16	
SCDSD	2,000	ud	Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal	1,26	2,52	
VDSV	0,500	h	Oficial 1º Seguridad	31,23	15,62	
CDSCS	0,500	h	Peon Seguridad	27,61	13,81	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	52,90	1,06	
			TOTAL PARTIDA			**53,99**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
APARTADO 04.01.02 HIGIENE Y BIENESTAR						
SUBAPARTADO 04.01.02.01 ACOMETIDAS						
2201020101		**ud**	**ACOM ELECTRICA OBRA**			
			Acometida provisional eléctrica para obra, talleres y casetas de obra desde el cuadro general, con cable de cobre flexible tipo H07RN-F d, incorporando conductor de color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50m.			
PZEW.3a	400,000	m	CABLE	4,16	1.664,00	
MOOI.1a	0,010	h	Oficial 1º instalador	31,23	0,31	
MOOI.1d	0,010	h	Peón especializado instalador	32,32	0,32	
%	2,000	%	Costes directos	1.664,60	33,29	
			TOTAL PARTIDA			**1.697,92**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
2001020102		**ud**	**ACOM FONTANERIA**			
			Acometida provisional para abastecimiento de agua potable de longitud, formada por tubo de PE de alta densidad i/ elementos de conexión y derechos de enganche. Medida la unidad instalada todas las casetas y punto de riego			
PIFA.7ddc	8,000	m	TUB PE AD PE-100 PN 16 DE 25	0,39	3,12	
PIFA.9ddc	2,000	ud	PP ACC TB PE AD PE-100 PN 16 DE 25	0,14	0,28	
PIFI30g	1,000	ud	VÁLVULA COMPUERTA DN 2"	14,20	14,20	
PIFI48a	1,000	ud	COLLARÍN TOMA EN CARGA TUBERÍA PVC/PE Ø50/63MM	55,57	55,57	
MOOI.1a	0,250	h	Oficial 1º instalador	31,23	7,81	
MOOI.1d	0,250	h	Peón especializado instalador	32,32	8,08	
%0300_1	3,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	89,10	2,67	
			TOTAL PARTIDA			**91,73**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
2001020103		**ud**	**ACOM SANEAMIENTO**			
			Acometida provisional de saneamiento con tubería hormigón en masa vibroprensado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm; instalación para enterrar en zanja, incluso solera y recalce. Incluido exca-			
PISA.1cb	8,000	m	TB HM VIBPR CAMP BASE GOMA 50 C	15,15	121,20	
PBPC.2abb	0,362	m3	HM-20/B/40 DE CENTRAL	48,77	17,65	
MMME10aa	0,110	h	GRÚA MÓVIL 15M+3.5M Q14 T	39,19	4,31	
MOOA.1a	0,180	h	Oficial 1ª montador	30,58	5,50	
MOOA.1c	0,180	h	Peón especializado construcción	27,46	4,94	
%0200_1	2,000	%	Costes directos complementarios	153,60	3,07	
			TOTAL PARTIDA			**156,67**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2001020104		**ud**	**ALUMBRADO OBRA**			
			Red de alumbrado incluido focos y soportes. para toda la obra, edificios, casetas, talleres, zonas de acopio etc.			
PZEW.3a	1.000,000	m	CABLE	4,16	4.160,00	
MOOI.1a	0,010	h	Oficial 1º instalador	31,23	0,31	
MOOI.1d	0,010	h	Peón especializado instalador	32,32	0,32	
%	2,000	%	Costes directos	4.160,60	83,21	
			TOTAL PARTIDA			**4.243,84**

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

SUBAPARTADO 04.01.02.02 CASETAS

2001020201		**me**	**CASETAS OBRA**			
			Caseta de obra realizada con estructura metalica, chapa con aislamiento como cerramiento de paramentos y cubierta. incluso p.p. de montaje y desmontaje. Medida la unidad del conjunto de casetas instalada por mes para albergar todas las empresas y operarios previstos.			
			Además cumplirán las condiciones ambientales segun lo dispuesto en la Guía técnica del INSHT y al anexo III del RD 486/1997.			
PZHC.1aa	1,000	me	Casetas obra	71,51	71,51	
MOOA.1b	1,000	h	Oficial 2ª construcción	30,16	30,16	
MOOA.1d	1,000	h	Peón Ordinario Construcción	30,12	30,12	
%	2,000	%	Costes directos	131,80	2,64	
			TOTAL PARTIDA			**134,43**

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

2001020202		**me**	**ASEO OBRA inc.lim**			
			Aseos obra compuesto por inodoro, lavabo y ducha, con aislamiento, realizado con estructura, cerramiento y cubierta en arco (con aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de chapa de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, incluso p.p. de montaje y desmontaje. Medida la unidad instalada por mes y su limpieza y vaciado correspondiente del cojunto.			
			Además cumplirán las condiciones ambientales segun lo dispuesto en la Guía técnica del INSHT y al anexo III del			
VDFGVAR	1,000	sem	Limpieza	11,00	11,00	
PZHC.3a	1,000	me	Conjunto aseos de obra para 20 operarios	198,01	198,01	
MOOA.1b	0,150	h	Oficial 2ª construcción	30,16	4,52	
MOOA.1d	0,150	h	Peón Ordinario Construcción	30,12	4,52	
%02000200	2,000	%	Costes directos complementarios	218,10	4,36	
			TOTAL PARTIDA			**222,41**

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

2001020203		**me**	**MODULO OFICINA y PRIMEROS AUXILIOS**			
			Modulo oficina obra para reuniones con la DF y propiedad, con ventana, calefaccion y clima, realizada con estructura metalica, chapa con aislamiento como cerramiento de paramentos y cubierta. incluso p.p. de montaje y desmontaje. Medida la unidad instalada por mes.			
			Se incluye mobiliario interior, mesas y sillas para reuniones de obra y camilla para uso de caseta de primeros auxilios			
			Además cumplirán las condiciones ambientales segun lo dispuesto en la Guía técnica del INSHT y al anexo III del			
VDFGVAR	4,000	sem	Limpieza	11,00	44,00	
BDFBGFB	1,000	me	Modulo oficina obra	99,01	99,01	
MOOA.1b	0,800	h	Oficial 2ª construcción	30,16	24,13	
MOOA.1d	0,800	h	Peón Ordinario Construcción	30,12	24,10	
%	2,000	%	Costes directos	191,20	3,82	
			TOTAL PARTIDA			**195,06**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 04.01.02.03 MOBILIARIO						
200102030301		**ud**	**PERCHA PARA ASEOS Y DUCHAS**			
			Percha de 18x10 cm en color blanco, con tornillos de fijación cromo, para aseos y duchas, colocada. (Amortiza-			
PZHM.2a	0,333	ud	PERCHA PARA ASEOS Y DUCHAS.	4,48	1,49	
MOOA.1d	0,100	h	Peón Ordinario Construcción	30,12	3,01	
%03000300	3,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	4,50	0,14	
			TOTAL PARTIDA			**4,64**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
200102030302		**ud**	**DISPENSADOR PAPEL WC**			
			Dispensador de papel higiénico de 250/300 m, metálico acabado epoxi blanco, mecanismo de cierre, colocado.			
PZHM.3a	0,333	ud	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO.	13,20	4,40	
MOOA.1d	0,100	h	Peón Ordinario Construcción	30,12	3,01	
%03000300	3,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	7,40	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**7,63**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
200102030303		**ud**	**DOSIFICADOR JABON**			
			Dosificador universal de jabón, colocado. (Amortizable en 3 usos). Medida la unidad colocada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**8,12**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
200102030304		**ud**	**PAPELERA METALICA**			
			Papelera , metálica gris/blanca . (Amortizable en 2 usos). Medida la unidad colocada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**4,78**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES						
APARTADO 04.02.01 COLECTIVAS						
SUBAPARTADO 04.02.01.01 PROTECCION ARQUETAS, POZOS, ZANJ, HUECOS HOR						
2002010101		**m2**	**PROTECCION HUECO HORIZONTAL**			
			Protección de hueco horizontal con tablones de madera de resistencia certificada, de 50mm de espesor mínimo, unidos a clavazón con puntas planas de acero. Medida la superficie del hueco horizontal protegido			
MMEM.4a	0,158	m3	Madera encofrar tabla tablón	237,09	37,46	
PBUC.1e	0,100	kg	PUNTA A P/CONST 20X100 CAJA 3KG	0,45	0,05	
MOOA.1a	0,278	h	Oficial 1ª montador	30,58	8,50	
MOOA.1d	0,278	h	Peón Ordinario Construcción	30,12	8,37	
%0200_1	2,000	%	Costes directos complementarios	54,40	1,09	
			TOTAL PARTIDA			**55,47**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 04.02.01.02 CONTRA CONTACTOS ELECTRICOS						
2002010201		**ud**	**LAMPARA PORTATIL PROTEG2 U**			
			Lámpara portátil, conforme a UNE-EN 60598, para iluminación auxiliar formada por manguera aislada de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma protegido con cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado,			
PZEW.2a	0,500	ud	LÁMPARA PORTÁTIL PROTEGIDA	15,51	7,76	
%03000300	3,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	7,80	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**7,99**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
2002010202		**ud**	**PAR DE GUANTES AISL 2 USOS**			
			Par de guantes dieléctricos aislantes hasta 500 v, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.			
PZPE.7a	0,500	ud	PAR GUANTES DIELÉCTRICOS 500V	12,14	6,07	
			TOTAL PARTIDA			**6,07**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
2002010203		**ud**	**CUADRO DE OBRA MAN MONOF, 5,5 KW.**			
			Cuadro general y secundarios, de mando y protección de obra primario monofásico para 5,5 KW, formado por armario aislante de poliester prensado en caliente de color gris, grado de protección IP-66 según UNE 20324 e IK-10 según UNE-EN 50102, apertura de puerta 180°, seta de parada de emergencia, placa interior de protección de los automáticos, magnetotérmicos y diferenciales con el conjunto de aparamenta conforme a UNE-EN 60439-4, puerta exterior con 2 puntos de cierre, uno de ellos con cerradura y llave, prensaestopas IP-67 para el paso de cables y asa de transporte, incluye un magnetotérmico de 2x25A, un diferencial de 2x25A 30mA, 2 magnetotérmicos de			
PZEI.3aa	1,000	ud	CUADRO OBRA PRIM MONOF, 5,5 KW.	384,01	384,01	
%	2,000	%	Costes directos	384,00	7,68	
			TOTAL PARTIDA			**391,69**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
GDSFGBDFGBD		**ud**	**PROTECCION LINEA AEREA ENTRE PABELLONES**			
			Proteccion de la acometida electrica aerea entre pabellones, Señalizacion y proteccion a fin de evitar interferncias			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**330,02**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con DOS CÉNTIMOS						
SUBAPARTADO 04.02.01.03 CONTRAINCENDIOS						
2002010301		**ud**	**EXTINTOR POLVO SECO ABC 21A- 113B 6KG 3U**			
			Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia			
PZIE.1a	0,333	ud	pp Extintor polvo seco ABC 21A-113B 6kg 3usos	86,30	28,74	
MOOA.1b	0,100	h	Oficial 2ª construcción	30,16	3,02	
%02000200	2,000	%	Costes directos complementarios	31,80	0,64	
			TOTAL PARTIDA			**32,40**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
2002010302		**ud**	**EXTINTOR CO2 34B 5 KG 3 USOS**			
			Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia			
PZIE.2a	0,333	ud	EXTINTOR CO2 34B 5 KG	60,83	20,26	
MOOA.1b	0,100	h	Oficial 2ª construcción	30,16	3,02	
%02000200	2,000	%	Costes directos complementarios	23,30	0,47	
			TOTAL PARTIDA			**23,75**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 04.02.01.04 ANTICAIDA						
2002010401		**UD**	**LINEA DE VIDA PROVISIONAL**			
			Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, de 20 m de longitud, para asegurar hasta dos operarios, clase C, compuesta por dispositivos de anclaje capaces de soportar una carga de 50 kN, formado cada uno de ellos por cinta de poliéster de 50 mm de anchura, tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y argolla, amortizables en 3 usos, para fijación a soporte resistente de 0,8 a 3,6 m de perímetro y 1 cinta de poliéster de 50 mm de anchura y 10 m de longitud, con tensor con mecanismo de bloqueo antirre-			
LINEA VIDA	1,000	pa	Linea vida toda la obra	550,04	550,04	
OF LINE	15,000	H	Oficial montador lineas vida homolon	31,90	478,50	
MOOA.1d	0,278	h	Peón Ordinario Construcción	30,12	8,37	
%0200_1	2,000	%	Costes directos complementarios	1.036,90	20,74	
AUX	1,000	%	Medios auxiliares	1,65	1,65	
			TOTAL PARTIDA			**1.059,30**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
APARTADO 04.02.02 INDIVIDUALES						
SUBAPARTADO 04.02.02.01 CABEZA						
2002020102		**ud**	**CASCO SEGUR OBRA 2 USOS**			
			Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, con atalaje adaptable (homologación núm. 12 cla-			
PZPC.1a	0,500	ud	CASCO SEGURIDAD	1,48	0,74	
			TOTAL PARTIDA			**0,74**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
2002020101		**ud**	**GAFAS ANTIPROY 2 USOS**			
			Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones, con ventilación di-			
PZPA.1b	0,500	ud	GAFA ANTIPROYECCIONES	1,53	0,77	
			TOTAL PARTIDA			**0,77**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
2002020103		**ud**	**GAFAS SOLDA 2 USOS**			
			Gafas soldador de vidrios de color verde, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.			
PZPA.1f	0,500	ud	GAFA SOLDADOR	3,85	1,93	
			TOTAL PARTIDA			**1,93**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
2002020105		**ud**	**PANTALLA SOLD CABEZA 2 USOS**			
			Pantalla manual para soldador a base de fibra vulcanizada indeformable de 1.5 mm de grueso con visor de vidrio ahumado intenso y sujección para cabeza ajustable, con abatimiento por giro, control de calidad automático, consi-			
PZPA.2b	0,500	ud	PANTALLA SOLDADOR CABEZA	7,75	3,88	
			TOTAL PARTIDA			**3,88**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
2002020106		**ud**	**PROTE AUDI C/ALMOHADILLA 2 U**			
			Protector auditivo con arnés de fibra de vidrio y nylon, con almohadilla de PVC, cazoleta de ABS de forma oval			
PZPA.4a	0,500	ud	PROTECTOR AUDITIVO C/ALMOHADILLA	10,10	5,05	
			TOTAL PARTIDA			**5,05**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 04.02.02.02 MANOS						
2002020201		**ud**	**PAR GUANTES PVC 27 CM**			
			Par de guantes de PVC de 27 cm y 5 dedos con interior de soporte de algodón, impermeable, contra riesgos me-			
VFVSD	1,000	ud	PAR DE GUANTES	27,50	27,50	
			TOTAL PARTIDA			**27,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
2002020202		**ud**	**PAR GUANTES DIELÉCTRICOS 3 U**			
			Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en tensión considerando 3 usos. Medida la unidad			
PZPE18a	0,200	ud	PAR GUANTES DIELÉCTRICOS 5.000V	55,00	11,00	
			TOTAL PARTIDA			**11,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS						
SDFVDSFV		**ud**	**PAR DE GUANTES CUERO**			
			Par de guantes de cuero anticorte			
SCDDSA	1,000	ud	PAR DE GANTES CUERO	15,40	15,40	
			TOTAL PARTIDA			**15,40**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
SUBAPARTADO 04.02.02.03 INTEGRALES						
2002020302		**ud**	**ARNES BASICO SEGURIDAD DORSAL**			
			Arnés básico de seguridad, con amarre dorsal con cincha de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero ino-			
VDFBVD	1,000	u	Arnes de seguridad	25,19	25,19	
			TOTAL PARTIDA			**25,19**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
2002020303		**ud**	**PETO REFLEC 3 USOS**			
			Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para trabajos de señalización. Medida la unidad utilizada.			
PZPR.5a	0,333	ud	PETO REFLECTANTE	9,44	3,14	
			TOTAL PARTIDA			**3,14**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
2002020304		**ud**	**BOLSA PORTAHERRAM 3 USOS**			
			Bolsa porta herramientas abierta fabricada en piel, incorpora tres compartimentos y alojamientos para distintas he- rramientas facilitando el uso de ellas en lugares difíciles de trabajar. Considerando 3 usos. Medida la unidad utiliza-			
PZPT20a	0,333	ud	BOLSA PORTA HERRAMIENTAS	6,10	2,03	
			TOTAL PARTIDA			**2,03**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS						
SUBAPARTADO 04.02.02.04 PIES						
2002020401		**ud**	**PAR BOTAS IMPL PTA MET**			
			Par de botas impermeables al agua y humedad con suela antideslizante, con forro de nylon y puntera metálicas,			
HGHGH	1,000	UD	PAR BORAS SEGURIDAD	38,50	38,50	
			TOTAL PARTIDA			**38,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 04.02.02.05 TRONCO EXTREMIDADES						
2002020501		**UD**	**CHAQUETA IMPER**			
			Chaqueta impermeable con cierre por broches a presión, con capucha incorporada y manga ranglan. Medida la			
PZPR.1a	1,000	ud	CHAQUETA IMPERMEABLE C/CAPUCHA	27,50	27,50	
			TOTAL PARTIDA			**27,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
202020502		**UD**	**PANTALON IMPER**			
			Pantalón impermeable con cintura elástica. Medida la unidad utilizada.			
PZPR.2a	1,000	ud	PANTALÓN IMPERMEABLE	27,50	27,50	
			TOTAL PARTIDA			**27,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
a_03.07.07		**UD**	**ROPA DE TRABAJO, PROTECCION Y ALTA VISIBILIDAD**			
			Ropa de trabajo de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario duran-			
			te el día, color amarillo, amortizable en 5 usos. EPI de categoría II, según UNE-EN 471 y UNE-EN 340, cumplien-			
BGSFRTGBN	1,000	UD	CONJUNTO ROPA TRABAJO	27,50	27,50	
			TOTAL PARTIDA			**27,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 04.03 PREVENCION						
APARTADO 04.03.01 PRIMEROS AUX						
SUBAPARTADO 04.03.01.01 EQUIPAMIENTO						
2003010101		**ud**	**BOTIQUIN URGENCIAS**			
			Botiquín de urgencias con equipamiento mínimo obligatorio, colocado. Medida la unidad colocada.			
PZME.4a	1,000	ud	Botiquín de urgencias.	83,93	83,93	
%03000300	3,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	83,90	2,52	
			TOTAL PARTIDA			**86,45**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
2003010102		**ud**	**REPOSICION BOTIQUIN**			
			Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.			
PZME.5a	1,000	ud	REPOSICIÓN DE BOTIQUÍN.	34,46	34,46	
%03000300	3,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	34,50	1,04	
			TOTAL PARTIDA			**35,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
APARTADO 04.03.02 RECONOCIMIENTO						
04.03.02.01		**UD**	**RECONOCIMIENTO MEDICO ANUAL**			
			Parte proporcional de reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador. El precio incluye la pérdida de horas			
			de trabajo por parte del trabajador de la empresa, debido al desplazamiento desde el centro de trabajo al Centro			
VEDFDF	1,000	UD	RECONOCIMIENTO MEDICO ANUAL CUALQUIER PUESTO	33,00	33,00	
			TOTAL PARTIDA			**33,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 04.03.03 MANO DE OBRA SEGURIDAD						
04.03.03.01		**PA**	**CURSO FORMACION Y PREVENCION CUADRILLA**			
			Parte proporcial de curso de formación y prevención de riesgos dirigido a un encargado de obra, tres oficiales de primera, tres oficiales de segunda, tres peones especializados y tres peones ordinarios. Impartido por un formador			
VERE	20,000	h	Formador	39,60	792,00	
VDSFVD	20,000	h	Asistencia encargado	11,15	223,00	
SDVCDSFBD	180,000	h	Asistencia 9 operarios	10,45	1.881,00	
%03000300	3,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	2.896,00	86,88	
			TOTAL PARTIDA			**2.982,88**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
04.03.03.02		**PA**	**REUNION COMITE DE SEGURIDAD**			
			Reunión de comité de seguridad y salud contituido por 3 personas.			
DGBSDGFB	3,000	H	Asistencia Conjunto 3 Operarios	24,71	74,13	
%03000300	3,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	74,10	2,22	
			TOTAL PARTIDA			**76,35**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
04.03.03.03		**H**	**MANTENIMIENTO INSTALACION Y OBRA**			
			Conservación de instalaciones provisionales de obra, realizada por un oficial de 2ª. Medida la hora utilizada.			
BGFBSDGB	1,000	H	Mantenimiento instalacion y obra	24,75	24,75	
			TOTAL PARTIDA			**24,75**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
APARTADO 04.03.04 CONTROL AMBIENTAL						
04.03.0401		**MES**	**Alquiler y mantenimiento de cañón de nebulización industrial**			
			Alquiler mensual de cañón de niebla (Mist Cannon) de gran alcance (mínimo 30-40 metros) para control de polvo de sílice en exteriores. Incluye corona de boquillas de acero inoxidable para microgotas (20-55 micras), bomba de			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**2.035,15**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
04.03.0402		**KG**	**Aditivo tensoactivo y aglomerante polimérico**			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**9,35**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
04.03.0403		**UD**	**Kit de confinamiento hidráulico para imbornales y cantil**			
			Adquisición de elementos de obturación estanca compuestos por: 6 mantas obturadoras de poliuretano elastómero (reutilizables) para imbornales de asfalto y 50 metros lineales de barrera tubular rellenable de agua (PVC 1100			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**2.695,19**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
04.03.0404		**MES**	**Sistema de captación activa, decantación y neutralización de pH**			
			Alquiler de balsa de retención móvil de 10 m³, bomba de achique de lodos sumergible de alta resistencia y sistema portátil de neutralización de pH mediante dosificación/inyección automática para efluentes de hormigón (rango final			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**660,05**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
04.03.0405		**UD**	**Analítica y muestreo de fibras de amianto en aire (MOCF)**			
			Toma de muestra y posterior análisis en laboratorio homologado mediante Microscopía de Contraste de Fases (MOCF) de los filtros procedentes de las bombas ambientales instaladas en el perímetro de la zona de desamianta-			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**71,51**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.0406		**MES**	**Monitoreo continuo de polvo en tiempo real (PM10) y ruido**			
			Alquiler y calibración de 2 estaciones perimetrales equipadas con fotómetro láser para partículas respirables PM10 con sistema de alertas SMS/visuales y 1 sonómetro integrador con registro de datos diurnos.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**1.540,11**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
04.03.0407		**MES**	**Dirección técnica, informes ambientales y control de calidad del**			
			Honorarios correspondientes al Técnico Ambiental de la obra para el seguimiento del plan de vigilancia, realización			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**1.210,09**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 04.04 SEÑALIZACION						
04.04.01		**UD**	**SEÑALIZACION CARTEL GENERAL**			
			Cartel general indicativo de riesgos, advertencias, obligaciones, y prohibido el paso, de PVC serigrafiado, de			
HB G	1,000	UD	CARTELERIA SEGURIDAD INCL COLOC	16,50	16,50	
			TOTAL PARTIDA			**16,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS						
SUBCAPÍTULO 05.01 PREVENCION Y CONTROL AMIANTO						
05.01.01		**UD**	**ESTUDIO E INFORME PRESENCIA AMIANTO**			
			Analisis inicial por técnico especialista competente en revisión y detección de materiales con contenido en amianto.			
			La partida incluye: -Desplazamiento hasta la obra y visita o visitas de inspeccion de tecnico especialista a todo el recinto de obra -Redacción y entrega de informe y/o informes según el caso, tras la visita con indicación de materiales susceptibles de disponer amianto, incluyendo directrices para la correcta retirada y gestión. -Medios auxiliares de acceso y seguridad -Acompañamiento en la visita por parte del jefe de obra o encargado.			
SC1801 TECAMI	8,000	H	T. especialista desplazamiento, visitas y redaccion	50,95	407,60	
			TOTAL PARTIDA			**407,60**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
05.01.02		**UD**	**ANALITICA MATERIALES PARA DETERMINACION COMPOSICION**			
			Analitica realizada por laboratorio acreditado para el análisis (recuento) de fibras de amianto en materiales que bajo sospecha puedan disponer de presencia de componentes con amianto. Se incluye desplazamiento, medios auxiliares y de seguridad para toma de muestras, traslado al laboratorio, anali-			
SC1801 TECAMI	1,000	H	T. especialista desplazamiento, visitas y redaccion	50,95	50,95	
SC18 ANALITIC	1,000	ud	Muestra y analitica	165,01	165,01	
			TOTAL PARTIDA			**215,96**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
05.01.03		**UD**	**CONTROL DURANTE TRABAJOS DERRIBO PRESENCIA AMIANTO**			
			Control por parte de tecnico especialista competente durante la duración completa de los trabajos de demolicion y/o desmontaje, a fin de detectar presencia de amianto en materiales desmontados y/o demolidos y en caso de aparicion comprobación de implantación del correcto procedimiento.			
SC1801 TECAMI	8,000	H	T. especialista desplazamiento, visitas y redaccion	50,95	407,60	
			TOTAL PARTIDA			**407,60**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
05.01.04		**UD**	**INFORME Y CERTIFICADO FINAL CONTROL PRESENCIA Y GESTION AMIANTO**			
			Redacción por parte de técnico especialista competente de certificado firmado indicando la presencia o no de residuos con contenido en amianto. En caso de aparición, cantidad generada, y destino, previo analisis del procedimiento realizado, y comprobación			
SC1801 TECAMI	4,000	H	T. especialista desplazamiento, visitas y redaccion	50,95	203,80	
			TOTAL PARTIDA			**203,80**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
05.01.05		**UD**	**PLAN DE TRABAJO, RETIRADA Y TRAMITACION AUTORIZACION RETIRADA**			
			Redacción plan de trabajo por parte de tecnico competente en los casos de deteccion y presencia de materiales con contenido en amianto en cumplimiento del Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. La retirada de los materiales se realizará por empresa que disponga RERA en vigor.			
SC1801 TECAMI	8,000	H	T. especialista desplazamiento, visitas y redaccion	50,95	407,60	
			TOTAL PARTIDA			**407,60**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02		**TN**	**LER 170101 HORMIGON LIMPIO_CONT + TRANS Y GESTION**			
			Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170101en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos,y tasas por eliminación Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**26,84**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
05.03		**TN**	**LER 170107 MEZCLA HORMIGÓN Y CERÁMICOS_CONT + TRANS Y GESTION**			
			Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170107 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**31,35**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
05.04		**TN**	**LER 170201 MADERA _CONT + TRANS Y GESTION**			
			Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170201 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**34,10**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
05.05		**TN**	**LER 170202 VIDRIO_CONT + TRANS Y GESTION**			
			Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170202 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camion al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**57,75**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
05.06		**TN**	**LER 170203 PLÁSTICOS_CONT + TRANS Y GESTION**			
			Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170203 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**93,23**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07		**TN**	**LER 170302 BITUMINOSOS_CONT + TRANS Y GESTION**			
			Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170302 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camion al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**93,23**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
05.08		**TN**	**LER 170407 METALES MEZCLADOS_CONT + TRANS Y GESTION**			
			Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170407 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**16,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
05.09		**ML**	**LER 170411 CABLES ELECTRICOS_CONT + TRANS Y GESTION**			
			ML Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170411 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**1,65**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
05.10		**TN**	**LER 170504 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMIN_CONT + TRANS Y GESTION**			
			Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170504 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**27,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
05.11		**TN**	**LER 170904 MEZCLA RCD_CONT + TRANS Y GESTION**			
			Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 170904 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**32,45**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12		**TN**	**LER 200301 BASURAS Y ELEMENTOS VOL ABANDONADOS**			
			Tn. Separación y correcta gestión de residuo del tipo 200301 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos,y tasas por eliminación Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA.....		**385,03**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS						
05.13		**UD**	**LER 150102 NEUMATICOS FUERA DE USO**			
			UD Separación y correcta gestión de residuo del tipo 150102 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012 Se realizará un tratamiento de valorizacion ex situ.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA.....		**11,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS						
05.14		**UD**	**LER 160214/35 RAEE SIN SUSTANCIAS PELIGROSAS**			
			UD Separación y correcta gestión de residuo del tipo 160214/35 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas o recipiente necesario para su acopio y traslado con camión al gestor. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR Salvo causa justificada documentada: Todos los residuos seran separados in situ conforme a los LER establecidos minimamente en EGR y según el art.8 del Decreto 112/2012			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA.....		**16,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
05.15		**TN**	**LER 170605* MATERIALES QUE CONTIENEN AMIANTO_CONT + TRANS Y GES**			
			Tn, de RETIRADA, SEPARACION Y CORRECTA GESTION de residuo del tipo 170605 en gestor autorizado RP.Incluye el contenedor, sacas y/o cubeta de recogida u otro tipo de envase para su acopio y traslado al gestor de residuos peligrosos con vehiculo autorizado. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, con Notificacion de traslado previo EN CASO DE ELIMINACION se incluyen tasas de vertedero. Las Tn indicadas corresponden a la estimación del EGR El plan de trabajo y tramitacion en partida a aparte.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA.....		**110,01**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS						
05.16		**UD**	**LER 160211* FRIGORIFICO CON GASES REFRIGERANTES**			
			UD, de RETIRADA, SEPARACION Y CORRECTA GESTION de residuo del tipo 160211* en gestor autorizado RP.Incluye el contenedor, sacas y/o cubeta de recogida u otro tipo de envase para su acopio y traslado al gestor de residuos peligrosos con vehiculo autorizado. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, con Notificacion de traslado previo EN CASO DE ELIMINACION se incluyen tasas de vertedero.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA.....		**55,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.17		UD	**LER 200111* TUBOS FLUORESCENTES Y BOMBILLAS**			
			UD, de RETIRADA, SEPARACION Y CORRECTA GESTION de residuo del tipo 200111* en gestor autorizado RP.Incluye el contenedor, sacas y/o cubeta de recogida u otro tipo de envase para su acopio y traslado al gestor de residuos peligrosos con vehiculo autorizado. Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, con Notificacion de traslado previo EN CASO DE ELIMINACION se incluyen tasas de vertedero.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**3,30**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
05.18		TN	**LER 170903 RESIDUOS PELIGROSOS_CONT + TRANS Y GESTION+TASA**			
			Tn de separación y correcta gestión de residuo del tipo 170903 en gestor autorizado. Incluye el contenedor, sacas y/o cubeta de recogia u otro tipo de envase para su acopio y traslado al gestor de residuos peligrosos con vehiculo autorizado.Se incluye a su vez la emisión de los correspondientes documentos (DI) justificativos, con Notificacion de traslado previo EN CASO DE ELIMINACION se incluyen tasas de vertedero.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**106,03**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS						
05.19		UD	**ANALITICA MATERIALES**			
			Partida a justificar analitica de materiales, incluyendo la extraccion de testigo para su analisis, medios auxiliares en			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**275,02**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS						

Donostia San Sebastián, junio de 2026

UR Arquitectura

Fdo: Xabier Uranga Royo
Arquitecto

Dirección de Puertos, Asuntos Marítimos y Litoral

Fdo: P. Borja Zugasti Bernardo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos