# **DOCUMENTO Nº4**

# **PRESUPUESTO**

*PPTO* 1 de 1

IA DE BOUZAS Pág.: 1	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	
	MEDICIONES	Puerto de Vigo
	EDIFICACIÓN	Auteridad Portuaris de Vigo
	EDIFICACIÓN	veresarcitic Loutminus de Affic

Longitud

Latitud

Altura

Subtotal

Total

# DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS

### 01 CAPÍTULO 1.-TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

### 01.01 **EDIFICACIÓN**

#### DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICACIONES 01.01.01

Demolición completa de edificaciones, según Anejo de Proyecto de demolición, desde la cimentación, por medios manuales y mecánicos, empleando máquina retroexcavadora grande con cizalla de demolición, martillo picador, cazo, pala o cualquier otra herramienta o maquinaria necesaria, que incluye la demolición de fachada, cubierta, forjados, vigas, pilares, medianerías y tabiquería, demolición de muros perimetrales e interiores de piedra y/u hormigón y del espaldón de hormigón armado, picado, rasanteo y nivelado de la losa de cimentación, solado de adoquín, siguiendo indicaciones de la D.F., así como demolición controlada para conservar el Centro de Transformación de energía eléctrica existente en la primera nave de la edificación y empleo de corte con hilo de diamante o demoliciones de elementos estructurales independientes, de forma segura, para proteger y no dañar edificios y medianeras colindantes. Incluso p.p. de retirada y gestión de todo tipo de escombros, limpieza, carga de forma selectiva, transporte y descarga y entrega de productos resultantes de la demolición a vertedero y/o gestor autorizado, gastos y canon incluidos, gestión de residuos x/RD 105/2008, y de Residuos Peligrosos, según normativa vigente de aplicación. Incluye todos los materiales, elementos y medios especiales, medios auxiliares (andamios, plataformas elevadoras, grúas, vallados de seguridad, barandilas, pantallas, lonas, etc), maquinaria, medidas de seguridad, riegos abundantes durante la demolición y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Medido el volumen realmente ejecutado. Completamente terminada, cumpliendo todas las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales, según la normativa vigente de aplicación. Demolición completa de edificaciones, según Anejo de Proyecto de demolición, desde la cimentación, por medios manuales y me-

Los trabajos a realizar contemplan, como mínimo, las siguientes tareas:

- Señalización, perímetro de seguridad, acotamiento, protección y preparación de la zona de trabajo y del entorno, donde se acomete la demolición, limitando el acceso a las personas autorizadas directamente relacionadas con las obras.

   Corte, neutralización y retirada de instalaciones existentes, acometidas de agua, luz, teléfono, datos, gas y saneamiento de las edificaciones a demoler (acometidas generales exteriores a las edificaciones), realizando la tramitación de permisos y pago de tasas a las compañías suministradoras
- Despeje y retirada del interior de las edificaciones a demoler, por medios manuales y mecánicos, que comprende el mobiliario, materiales almacenados, depósitos de combustible, calderas, calentadores, radiadores, cocinas, hornos, neveras, frigoríficos, electrodomésticos, sanitarios, climatización, baterías, antenas de televisión y radio, antenas de telefonía móvil, luminarias de todo electrodomésticos, sanitarios, climatización, baterias, antenas de televisión y radio, antenas de telefonía móvil, luminarias de todo tipo (interiores y exteriores), cuadros eléctricos, centro de seccionamiento, centro de transformación, residuos peligrosos y no peligrosos. Realizando tramitación de todos los permisos y pago de tasas ante los organismos correspondientes competentes. Desmontaje de acuerdo a la Legislación vigente e inertización y gestión por gestor autorizado.

  Levantado y retirada, en las edificaciones a demoler, de persianas, barandillas, mamparas, rejas, carpintería de madera y metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales.

  Levantado y retirada por medios manuales y mecánicos de las canalizaciones eléctricas y de telecomunicaciones, cableado eléctrico, telefonía y datos triberias de fontanería, caleforción pas climatización y eappamiento.
- eléctrico, telefonía y datos, tuberías de fontanería, calefacción, gas, climatización y saneamiento.

   Levantado y retirada, de revestimientos de todo tipo, en cubiertas, forjados, soleras, falsos techos, pavimentos y paramentos
- verticales, por medios manuales
- Picado y nivelación de la losa de cimentación, según indicaciones de la D.F.
- Limpieza del recinto y la zona de trabajo, y eliminación del vallado y perimetro de seguridad.

   Retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes de naturaleza pétrea, no pétrea y potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canon incluidos. Incluso instalación de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado; s/normativa vigente de aplicación.

	TOLICOTO TALVES ATTRIBUCTES DOUZA	15	1	1.720,00		8,00	13.760.00	
	ficio oficinas APV		1	347.76		11,00	3.825,36	
Bar			1	117,38		9.00	1.056.42	
	seta		1	5,35	4,92	3,00	78.97	
Cas	seta		1	7,30	3,60	3,00	78.84	
	Т	Total partida: 01.01.01	***************************************	*******	******************			18,799,59

## 01.01.02 m2 DEMOLICIÓN Y RETIRADA CUBIERTA FIBROCEMENTO/AMIANTO

Edificaciones Neves Assessed ----

DEMOLICIÓN Y RETIRADA CUBIERTA FIBROCEMENTO/AMIANTO

Desmontaje y retirada de cubierta con placas onduladas de fibrocemento con presencia de amianto, en las edificaciones a demoler, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, según normativa vigente sobre trabajos con riesgo de amianto, con redacción de Plan de desamiantado y presentación de un Plan de trabajo aprobado por la Autoridad Laboral, instalación de casetas de descontaminación, utilización de equipos de protección individual y todos los medios auxiliares necesarios en este tipo de trabajos, realizados por empresas inscritas en el RERA, en cumplimiento del Real Decreto 396/2006. Se incluye el apilado, protección de material retirado, limpieza, carga y transporte por una empresa especializada en la retirada de estos productos peligrosos a centro de tratamiento específico, con canon de vertido incluido, además de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.

475.00 

#### RETIRADA BAJANTES Y CANALONES FIBROCEMENTO/AMIANTO 01.01.03

RETIRADA BAJANTES Y CANALONES FIBROCEMENTO/AMIANTO

Desmontaje y retirada de bajantes y canalones de fibrocemento con amianto en su composición, en las edificaciones a demoler, por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, según normativa vigente sobre trabajos con riesgo de amianto, con redacción de Plan de desamiantado y presentación de un Plan de trabajo aprobado por la Autoridad Laboral, instalación de casetas de descontaminación, utilización de equipos de protección individual y todos los medios auxiliares necesarios en este tipo de trabajos, realizados por empresas inscritas en el RERA, en cumplimiento del Real Decreto 396/2006. Se incluye el apillado, protección de material retirado, limpieza, carga y transporte por una empresa especializada en la retirada de estos productos peligrosos a centro de tratamiento específico, con canon de vertido incluido, además de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Medida la longitud realmente ejecutada. Totalmente terminado. realmente ejecutada. Totalmente terminado.

> 25 6.48

Puert					D EN EE ANDA P	RTUARIA DE E	BOUZAS		Pá	ig.; 2
	o de	Vigo			MEDICIONES					
Autoridad	Portuaria	de Vigo			EDIFICACIÓN	West of the Control o				
N.º Orden	Des	cripción de las uni	dades de obra		Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Tota
)1.01.04	m2	Fábrica de bloq R10 (10 N/mm2 de ser necesaria "U" en formación m. y armadura l' de dosificación, peciales, roturas	ues huecos de ), para indepen o; recibida con n de zunchos p orizontal de 2 r i/vertido, vibrado, replanteo, niv	ON ARMADO (ESPECIAL P/DEMOLIC hormigón color gris, de 40x20x20 cridizar la nave de ubicación del Centro mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 erimetrales y dinteles, armadura vertiredondos de D=8 cada fila de bloques do, rejuntado, p.p. de formación de direleción, aplomado, limpieza, medios se trabajos, según CTE. Medida la sup	m, para revestir, o de Transformació N y arena de río cal formada por 4 ,, i/p.p. de relleno nteles, zunchos, ja auxiliares. mapui	n del resto del e M-10, con pieza redondos de ace s de hormigón e mbas, ejecución naria y medida:	edificio a demol as especiales y ero B 500 SD, d de 330 kg. de ce de encuentros, s de protección	er, en caso bloques en e D=12 por emento/m3, piezas es- necesarias		
		Planta baja Planta primera		Total partida: 01.01.04	1 1	7,50 7,50		3,22 3,19	24,15 23,93	48.08
1.01.05	m2	metalicos, con p	ura dentro de la .p. de trabajos	a nave, hasta una altura máxima de e previos de limpieza para apoyos. Incli para la correcta ejecución de los trab	6 m. por planta, n	rediante sopano	das, puntales y	durmientes		ŕ
		Nave contigua a	I Centro Transf	formación Total partida: 01.01.05	1	181,00			181,00	181,00
1.01.06	m2	Corte mecanizados in límite de especirculará por por impidiendo la prode diamante de ferentes formas se va a cortar. In elemento cortadorantes a verted especiales, auxil	do de hormigón esor, para inde eas que irán ar ppia desviación diferentes diám (con muelle o p icluso los talad o con la utilizac ero y/o gestor a iares, materiale	D DE DIAMANTE armado (sin percusión ni vibración), pendizar, con seguridad, parte de la e ricadas en suelo, muros, vigas o pina del hilo, que estará formado por un c etros (8 mm, 10 mm y 11 mm) y coloc idástico), en función del uso, y caracte ros necesarios para el paso del hilo. li ción de una grúa o góndola, carga de autorizado con canon de vertido y ge- ses, medidas de seguridad, regado abu ajos. Medido la superficie realmente o	estructura del resto es, sirviendo de g able de acero trer adas a diferentes rísticas químicas, ncluso p.p. de reti forma selectiva, t stión de residuos indante durante la	o de casetas a d uía para una co zado, sobre el « distancias (33 p físico-mecánicas rada de escomo ransporte y des s/RD 105/2008 demolición y m	emoler. Él hilo di precta ejecución cual, se montara cual, 40 pel/ml s y mineralógica pros, mediante e coarga de escon	e diamante n del corte, án perlinas ), y con di- s de lo que el izado del nbros y so-		
		Forjado planta 1 Forjado cubierta			1 1	7,50 7,50	0,30 0,30		2,25 2,25	
1 01 07	O	DEMOLICIÓN O	BRA FÁBRICA	Total partida: 01.01.06	••••••		••••••			4,50
1.01.07	m2	DEMOCIOIO140	DIGN I ADICION							
		y/o mecánicos, o escombros y sob dos los medios e	ación y/o en zo on martillo eléc rantes a verted speciales, auxi	DADRILLO a de ladrillo hueco doble, ladrillo perfi inas de medianeras donde no procede trico. Incluso p.p. de retirada de esco lero y/o gestor autorizado con canon o liares, materiales, medidas de segurio sución de los trabajos. Medida la supe	e la demolición con imbros, carga de de vertido y gestió dad, regado abun	i máquina, realiz forma selectiva, n de residuos s dante durante la	zada por medios , transporte y de J/RD 105/2008. a demolición y n	manuales escarga de Incluye to-		
		y/o mecánicos, o escombros y sob dos los medios e	ación y/o en zo on martillo eléc rantes a verted speciales, auxi	ca de ladrillo hueco doble, ladrillo perfinas de medianeras donde no procede ctrico. Incluso p.p. de retirada de esco lero y/o gestor autorizado con canon o liares, materiales, medidas de segurio sución de los trabajos. Medida la supe	e la demolición con imbros, carga de de vertido y gestió dad, regado abun rficie realmente ej 2 2	n máquina, reali: forma selectiva, n de residuos s dante durante la ecutada. Totalm 7,50 7,50	zada por medios, transporte y de t/RD 105/2008. a demolición y n ente terminada. 3,19 3,22	manuales escarga de Incluye to- naquinaria	47,85 48,30	96.15
1.01.08	m2	tro de Transform y/o mecánicos, co escombros y sob dos los medios e necesarios para Planta baja Planta primeta  DEMOLICIÓN M Demolición de m drillo interior, de presor y martillo y sobrantes a ver dios especiales,	ación y/o en zo on martillo eléc rantes a verted speciales, auxi la correcta ejec URO FACHAD/, uros de fachad. 35 cm de espe: neumático. Incl tedero y/o ges! auxiliares, mate	ca de ladrillo hueco doble, ladrillo perfinas de medianeras donde no procede cirico. Incluso p.p. de retirada de esco lero y/o gestor autorizado con canon o liares, materiales, medidas de segurio sución de los trabajos. Medida la supe	e la demolición con imbros, carga de de vertido y gestidad, regado abun fície realmente ej 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	máquina, realiziorma selectiva,  n de residuos se  dante durante la  ecutada. Totalm  7,50  7,50   os de hormigón  ealizada por mediva, transporte  os s/RD 105/26  ta la demoliciór  tana por medica  es s/RD 105/26  ta demoliciór  en medica  e	zada por medios transporte y de iRD 105/2008. a demolición y n ente terminada.  3,19 3,22  macizados o fáb edios manuales, y descarga de e 108. Incluye tod	manuales escarga de Incluye to- naquinaria  prica de Ia- , con com- escombros os los me-	48,30	96,15
1.01.08	m2	tro de Transform y/o mecánicos, co escombros y sob dos los medios e necesarios para Planta baja Planta primeta  DEMOLICIÓN M Demolición de m drillo interior, de presor y martillo y sobrantes a ver dios especiales,	ación y/o en zo on martillo eléc rantes a verted speciales, auxi la correcta ejec URO FACHAD/, uros de fachad. 35 cm de espe: neumático. Incl tedero y/o ges! auxiliares, mate	ca de ladrillo hueco doble, ladrillo perfinas de medianeras donde no procede trico. Incluso p.p. de retirada de escolero y/o gestor autorizado con canon dilares, materiales, medidas de segurizución de los trabajos. Medida la superior de los trabajos. Medida la superior de los trabajos de los trabajos. Medida la superior de los trabajos de los trabajos. Medida la superior de los or perior de los opensos, ca compuesta de perpiaño exterior y blisor, en la nave contigua al Centro de los opensos, ca tor autorizado con canon de vertido y eriales, medidas de seguridad, regados trabajos. Medida la superficie realmente.	e la demolición con imbros, carga de le vertido y gestió dad, regado abun rficie realmente ej 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	máquina, realiziórma selectiva, in de residuos sidente durante la ecutada. Totalm 7,50 7,50 7,50 os de hormigón ealizada por metitiva, transporte os s/RD 105/20 te la demoliciór talmente termina 10,00 10,00	zada por medios transporte y de /RD 105/2008. a demolición y nente terminada. 3,19 3,22  macizados o fábedios manuales, y descarga de e 108. Incluye todo 1 y maquinaria nada. 3,19 3,22	manuales escarga de Incluye to- naquinaria  prica de la- con com- escombros os los me- necesarios	48,30 63,80 64,40	·
1.01.08	m2	tro de Transform y/o mecánicos, co escombros y sob dos los medios e necesarios para Planta baja Planta primeta  DEMOLICIÓN M Demolición de m drillo interior, de presor y martillo y sobrantes a vei dios especiales, para la correcta e Planta baja	ación y/o en zo on martillo eléc rantes a verted speciales, auxi la correcta ejec URO FACHAD/, uros de fachad. 35 cm de espe: neumático. Incl tedero y/o ges! auxiliares, mate	ca de ladrillo hueco doble, ladrillo perfinas de medianeras donde no procede circo. Incluso p.p. de retirada de esco lero y/o gestor autorizado con canon o liares, materiales, medidas de segurio cución de los trabajos. Medida la supe Total partida: 01.01.07  A C/COMPR.  a compuesta de perpiaño exterior y bl sor, en la nave contigua al Centro de uso p.p. de retirada de escombros, ca tor autorizado con canon de vertido y priales. medidas de seguridad, regado escano.	e la demolición con imbros, carga de le vertido y gestió dad, regado abun rficie realmente ej 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	máquina, realiziórma selectiva, in de residuos sidente durante la ecutada. Totalm 7,50 7,50 7,50 os de hormigón ealizada por metitiva, transporte os s/RD 105/20 te la demoliciór talmente termina 10,00 10,00	zada por medios transporte y de /RD 105/2008. a demolición y nente terminada. 3,19 3,22  macizados o fábedios manuales, y descarga de e 108. Incluye todo 1 y maquinaria nada. 3,19 3,22	manuales escarga de Incluye to- naquinaria  prica de la- con com- escombros os los me- necesarios	48,30 63,80 64,40	·
1.01.08	m2	tro de Transform y/o mecánicos, c escombros y sob dos los medios e necesarios para Planta baja Planta primeta  DEMOLICIÓN M Demolición de márillo interior, de presor y martillo y sobrantes a vei dios especiales, para la correcta e Planta baja Planta primera  DEMOLICIÓN FC Demolición de fo medios manuales ectiva, transport duos s/RD 105/24 dos s/RD 105/24 dos s/RD 105/24	acion y/o en zo on martillo eléctrantes a vertec speciales, auxilla correcta ejecuros de fachad.  URO FACHAD, uros de fachad. 35 cm de especheumático. Incitadero y/o gestaucilor de los operaciones de los	ca de ladrillo hueco doble, ladrillo perfinas de medianeras donde no procede trico. Incluso p.p. de retirada de escolero y/o gestor autorizado con canon dilares, materiales, medidas de segurizución de los trabajos. Medida la superior de los trabajos. Medida la superior de los trabajos de los trabajos. Medida la superior de los trabajos de los trabajos. Medida la superior de los trabajos de seguridad, regado se trabajos. Medida la superficie realmento de los trabajos. Medida: 01.01.08	a la demolición con imbros, carga de le vertido y gestió dad, regado abun ficie realmente ej 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	máquina, realiziorma selectiva, in de residuos sidante durante la acutada. Totalm 7,50 7,50 7,50 cos de hormigón ealizada por metriva, transporte tos s/RD 105/20 te la demolición talmente termina 10,00 10,00 Centro de Transtirada de escondo con canon de das de seguridas de segu	macizados o fáberios y descarga de se vertido y gestido apunos, carga de evertido y gestido apunos, carga de evertido y gestido apuno de la reada de sur la far para de a de reada de sur la far para de a de reada de sur la far para de a de reada de sur la far para de a la reada de pura far para de sur la far para de a puertido y gestido de puertido y gestido y y gestido y y gestido y y y y y y y y y y y y y y y y y y y	manuales secarga de Iniciuye to- naquinaria  prica de la- , con com- secombros os los me- lecesarios  lizada por forma se- in de resi- idante du	48,30 63,80 64,40	·
		tro de Transforous, co escombros y sot dos los medios e necesarios para Planta baja Planta primeta  DEMOLICIÓN M Demolición de modilo interior, de presor y martillo y sobrantes a vei dios especiales, para la correcta e Planta baja Planta primera  DEMOLICIÓN FC Demolición de fo medios manuales lectiva, transport duos s/RD 105/2/ rante la demolició	ación y/o en zo on martillo eléc rantes a verted speciales, auxi la correcta ejec URO FACHAD, uros de fachad: 35 cm de espec neumático. Incitedero y/o gest auxiliares, mate ejecución de los operados de todo todo todo como por porte de como	ca de ladrillo hueco doble, ladrillo perfinas de medianeras donde no procede trico. Incluso p.p. de retirada de escolero y/o gestor autorizado con canon diares, materiales, medidas de seguricución de los trabajos. Medida la superior de la compuesta de perpiaño exterior y blesos p.p. de retirada de escombros, ca tor autorizado con canon de vertido y priales, medidas de seguridad, regado si trabajos. Medida la superficie realmento de la compuesta de perpiaño exterior y blesos p.p. de retirada de escombros, ca tor autorizado con canon de vertido y priales, medidas de seguridad, regado si trabajos. Medida la superficie realmento de la compuesta de la compuesta de composição de hasta 35 cm. de espesor, en la retillo neumático y equipo de oxicorte de escombros y sobrantes a vertedero y dos los medios especiales, auxillares, a necesarios para la correcta ejecución	a la demolición con mibros, carga de le vertido y gestió dad, regado abun rficie realmente ej 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	máquina, realiziórma selectiva,  in de residuos sidante durante la  acutada. Totalm  7,50  7,50  os de hormigón  ealizada por mativa, transporte  os s/RD 105/20  te la demoliciór  talmente termina  10,00  10,00  Centro de Tran  das de secon  do con canon de  das de segurida  fedida la superi  10,00  10	macizados o fábedios manuales, y descarga de el 3,19 3,22 macizados o fábedios manuales, y descarga de el 308. Incluye todo y y maquinaria nada.  3,19 3,22 macizados o fábedios manuales, y descarga de el 308. Incluye todo y maquinaria nada.  3,19 3,22 mación, reambros, carga de el el vertido y gestió ad, regado abunicie realmente el 7,50 7,50 7,50	manuales escarga de Incluye to- naquinaria   prica de la- con com- escombros  los me- necesarios   lizada por  forma se- in de resi- indante du- ejecutada.	48,30 63,80 64,40 75,00 75,00	128,20
.01.09	m2 m3	tro de Transformación, un escombros y sob dos los medios e necesarios para Planta baja Planta primeta  DEMOLICIÓN M Demolición de mórillo interior, de presor y martillo y sobrantes a vedios especiales, para la correcta e Planta baja Planta primera  DEMOLICIÓN FC Demolición de fo medios manuales lectiva, transporte duos s/RD 105/2/2 rante la demolición de formación projecto de considera primera projecto planta primera projecto planta primera poetición de escombros mescarga de escolncluye todos los los los compositos de escondros per mesarga de escolncluye todos los	acion y/o en zo on martillo eléc rantes a verted speciales, auxi la correcta ejec URO FACHAD, uros de fachad. 35 cm de especiales, auxi la correcta ejec de la correct	ca de ladrillo hueco doble, ladrillo perfinas de medianeras donde no procede fatrico. Incluso p.p. de retirada de esco dero y/o gestor autorizado con canon dilares, materiales, medidas de seguricación de los trabajos. Medida la superiorida de los trabajos de los trabajos. Medida la superficie realmento de los trabajos. Medida la superficie realmento de los trabajos de la superficie realmento de los trabajos de la superficie realmento de los trabajos de la superficie realmento de	a la demolición con imbros, carga de imbros, carga de le vertido y gestió dad, regado abun rficie realmente ej 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	máquina, realiziórma selectiva,  in de residuos sidante durante la  acutada. Totalm  7,50  7,50  os de hormigón  ealizada por musicia,  tiva, transporte  os s/RD 105/20  te la demoliciór  ialmente termina  10,00  10,00   Centro de Tran  stirada de escon  do con canon do  das de segurida  Aedida la superi  10,00  10,00   ados), en la na  juipo de oxiconte  la, carga de for  ido y gestión de  os abundante di  os bundante de  or mana  puestión de  os positión de  os dos abundante  os des os canos  como  como	rada por medios transporte y de demolición y nente terminada.  3,19 3,22  macizados o fáb edios manuales, y descarga de e to de la maquinaria n eda.  3,19 3,22  sformación, rea nbros, carga de e vertido y gestic ed, regado abun ficie realmente e transporte y de transpor	manueles escarga de Incluye to- naquinaria   prica de la- con com- secombros os los me- necesarios  lizada por forma se- in de resi- idante du- ejecutada.  Centro de  e retirada ensporte y 105/2008. idón v ma-	48,30 63,80 64,40 75,00 75,00	128,20
.01.09	m2 m3	tro de Transformación, un escombros y sob dos los medios e necesarios para Planta baja Planta primeta  DEMOLICIÓN M Demolición de mórillo interior, de presor y martillo y sobrantes a vedios especiales, para la correcta e Planta baja Planta primera  DEMOLICIÓN FC Demolición de fo medios manuales lectiva, transporte duos s/RD 105/2/2 rante la demolición de formación projecto de considera primera projecto planta primera projecto planta primera poetición de escombros mescarga de escolncluye todos los los los compositos de escondros per mesarga de escolncluye todos los	acion y/o en zo on martillo eléc rantes a verted speciales, auxi la correcta ejec URO FACHAD, uros de fachad. 35 cm de especiales, auxi la correcta ejec de la correct	ca de ladrillo hueco doble, ladrillo perfinas de medianeras donde no procede futico. Incluso p.p. de retirada de escolero y/o gestor autorizado con canon diares, materiales, medidas de seguricución de los trabajos. Medida la superiorida de los trabajos de seguridad, regado es trabajos. Medida la superficie realmento de los trabajos de la superficie realmento de la superficie realmento de la combros y sobrantes a vertedero y dos los medios especiales, auxiliares, a necesarios para la correcta ejecución de la compresor, marto del pilar o vigas con la utilización de la teles a vertedero y/o cestor autorización de la correcta ejecución de la compresor, marto del pilar o vigas con la utilización de la teles a vertedero y/o cestor autorizado de la teles a vertedero e/o cestor autorizado cestor autorizado.	a la demolición con mibros, carga de le vertido y gestió dad, regado abun rficie realmente ej 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	máquina, realiziónma selectiva, in de residuos sidante durante la seutada. Totalm 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50	macizados o fábedios manuales, a demolición y nente terminada.  3,19 3,22  macizados o fábedios manuales, y descarga de e 208. Incluye todo y maquinaria nada.  3,19 3,22  sformación, rea nbros, carga de e vertido y gestidad, regado abunicio realmente e 208. Incluye todo y maquinaria nada.	manuales escarga de Incluye to- naquinaria  prica de la- con com- secombros os los me- necesarios  lizada por forma se- in de resi- idante du- ejecutada.  Centro de  e retirada ensporte y 105/2008. idón y ma- inada.  0,30	48,30 63,80 64,40 75,00 75,00	128,20
	m2	tro de Transformación, vo escombros y sob dos los medios e necesarios para Planta baja Planta primeta  DEMOLICIÓN M Demolición de mórillo interior, de presor y martillo y sobrantes a vedios especiales, para la correcta e Planta baja Planta primera  DEMOLICIÓN FC Demolición de formedios manuales lectiva, transporte duos s/RD 105/2/2 rante la demolición terrante la demolición terrante la demolición terrante la demolición de escripción y de escombros, m descarga de escolncluye todos los quinaria necesari Planta baja	acion y/o en zo on martillo eléc rantes a verted speciales, auxi la correcta ejec URO FACHAD, uros de fachad. 35 cm de especiales, auxi la correcta ejec de la correct	ca de ladrillo hueco doble, ladrillo perfinas de medianeras donde no procede fatrico. Incluso p.p. de retirada de esco dero y/o gestor autorizado con canon dilares, materiales, medidas de seguricación de los trabajos. Medida la superiorida de los trabajos de los trabajos. Medida la superficie realmento de los trabajos. Medida la superficie realmento de los trabajos de la superficie realmento de los trabajos de la superficie realmento de los trabajos de la superficie realmento de	a la demolición con imbros, carga de le vertido y gestió dad, regado abun rificie realmente ej 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	máquina, realiziónma selectiva, no de residuos subante durante lecutada. Totalmu 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50	rada por medios transporte y de d	manuales escarga de incluye to- naquinaria  prica de la- con com- secombros os los me- necesarios  lizada por forma se- in de resi- idante du- ajecutada.  Centro de e retirada insporte y 105/2008. ción y ma- inada.	48,30 63,80 64,40 75,00 75,00	128,20

ruen	-	Vinc		DIVERSAS DEMOLICIONES EN	LL AKEA PO	INTUAKIA DE BÇ	JUZAS		Pá	g.: 3
- Charles	O de	Vigo		MED	ICIONES					
Apportug	u rortuara	de vigo		EDIF	ICACIÓN					
N.º Orden	Des	cripción de las u	nidades de obra		Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Tot
				Total partida: 01.01.10						40.0
		DEMONIO ÁN	INTERNAL A CO		***************************************	***************************************				13,6
01.01.11	m3	Demolición de tente en la cas bros, carga de vertido y gesti regado abund	seta contigua al ( e forma selectiva, ón de residuos s	ón armado de espesor variable, realizado p Centro de Transformación, con compresor y transporte y descarga de escombros y sol (/RD 105/2008. Incluye todos los medios es lemolición y maquinaria necesarios para la	y martillo neui orantes a vert peciales, auxi correcta ejeci	mático. Incluso p edero y/o gestor Iliares, materiale ución de los traba	.p. de retirada o autorizado con s, medidas de s ajos. Medida la	de escom- canon de seguridad.		
				Total partida: 01.01.11	1	1,00	0,50	0,50	0,25	0,2
)1.01.12	ud	Desmontaje, tr los trabajos ne cimiento y tele dos los medio:	ecesarios para el comunicaciones s auxiliares, maq uso carga y trans	ABRICADAS or montaje de casetas prefabricadas, a lug traslado de las mismas, y la conexión a los o, quedando completamente instaladas y c uinaria y medios de transporte necesarios s sporte de los productos sobrantes a vertede	s servicios exi on todos los s para la correc	stentes (electricio servicios para se ta colocación de	lad, saneamient r ocupadas, as las casetas en	o, abaste- i como to-		
		Caseta 1		Total partida: 01.01.12	1				1,00	1.0
01.02		OBRA C	IVII				****************		***************************************	1,00
				114001						
)1.02.01	m3	Demolición de del material so	obra de fábrica o brante a vertede y de transporte r	MIGON EN MASA de hormigón en masa, por medios mecánic ro y/o gestor autorizado, gastos y canon de necesarios y las medidas de protección nec	e vertido, Inclu	ive todos los mai	teriales maguir	paria me-		
					1	60,00 165,00	1,35 0,60	1,80 1,00	145,80 99,00	
				Total partida: 01.02.01	1	31,00	1,00	1,80	55.80	300 60
01.02.02	m	Retirada de bo vertedero y/o g	rdillo de granito ; jestor autorizado	ORDILLO HORMIGÓN  y/u hormigón existente, incluso corte en p;  , tasas y canon incluidos, así como todos lo  cución de los trabajos. Totalmente terminad	os medios aux la. 1 1	iliares, maquinar 287,00 90,00	ia y medios de t	ransporte	287,00 90,00	277.04
1.02.03	m2	DEMOLICIÓN Demolición y/o	Y LEVANTADO /	Total partida: 01.02.02  ACERA  apresor de solado de aceras de cemento co						377,00
		hasta 25 cm. d escombros a vi	e espesor, inclus ertedero y/o gest	o p.p. de pozos, arquetas, desmontaje de t or autorizado, tasas y canon incluidos, así a correcta ejecución de los trabajos. Totalm	apas, cercos como todos lo	y pates y retirad s medios auxiliar	la, carga y trans	sporte de		
				Total newther 04 00 00	1 1	734,00 143,00			734,00 143,00	
		DEMONSTALL		Total partida: 01.02.03		143,00		•••••	143,00	877,00
1.02.04	m3	Demolición de manuales, cual molido a verteo	losa de hormigór quier otra herran lero y/o gestor au	Total partida: 01.02.03  DRMIGÓN ARMADO  n armado, por medios mecánicos, con retro- nienta o maquinaria precisa. Incluye el dese utorizado con canon de vertido y gestión de nsporte necesarios para la correcta ejecuci	-pala con mar escombro, lime residuos, s/l	143,00 tillo rompedor, in pieza, carga y tra RD 105/2008, y t	cluso ayuda co ansporte de ma odos los medio	n medios terial de-	143,00	877,00
1.02.04	m3	Demolición de manuales, cual molido a vertec res, maquinaria Edificio oficinas Exterior	losa de hormigór quier otra herran lero y/o gestor au	ORMIGÓN ARMADO n armado, por medios mecánicos, con retro- nienta o maquinaria precisa. Incluye el dese utorizado con canon de vertido y gestión de nsporte necesarios para la correcta ejecuci	-pala con mar escombro, lim e residuos, s/l ón de los trab 1	143,00 tillo rompedor, in pieza, carga y tra RD 105/2008, y t	cluso ayuda co ansporte de ma odos los medio	n medios terial de-	143,00  116,25	877,00
1.02.04	m3	Demolición de manuales, cual molido a vertec res, maquinaria Edificio oficinas	losa de hormigór quier otra herran lero y/o gestor au a y medios de tra	ORMIGÓN ARMADO n armado, por medios mecánicos, con retro- nienta o maquinaria precisa. Incluye el dese utorizado con canon de vertido y gestión de nsporte necesarios para la correcta ejecuci	-pala con mar escombro, lim residuos, s/l ón de los trab 1 1 1	143,00 	ciuso ayuda co ansporte de ma odos los medio terminada.	n medios terial de- s auxilia- 0,25 0,25 0,20 0,20	143,00 116,25 130,25 5,40 5,40	
1.02.04	m3	Demolición de manuales, cual molido a vertec res, maquinaria Edificio oficinas Exterior Caseta	losa de hormigór quier otra herran lero y/o gestor au a y medios de tra	ORMIGÓN ARMADO n armado, por medios mecánicos, con retro- nienta o maquinaria precisa. Incluye el dese utorizado con canon de vertido y gestión de nsporte necesarios para la correcta ejecuci	-pala con mar escombro, lim residuos, s/l ón de los trab 1 1 1	143,00 	ciuso ayuda co ansporte de ma odos los medio terminada.	n medios terial de- s auxilia- 0,25 0,25 0,20 0,20	143,00 116,25 130,25 5,40 5,40	
	m3	Demolición de manuales, cual molido a vertec res, maquinaria Edificio oficinas Exterior Caseta Caseta HORMIGÓN EI Hormigón en m do, para regula	losa de hormigór quier otra herran lero y/o gestor au a y medios de trai a APV y cafetería N MASA HM-20, asa HM-20/P/20/ rización de supe	DRMIGÓN ARMADO n armado, por medios mecánicos, con retro- nienta o maquinaria precisa. Incluye el dese utorizado con canon de vertido y gestión de nsporte necesarios para la correcta ejecuci	-pala con mar escombro, lim residuos, s/l ón de los trab 1 1 1 1 s o agua de n	tillo rompedor, in pieza, carga y fra RD 105/2008, y t pajos. Totalmente 465,00 521,00 27,00 27,00 arr, vertido, vibra teriales, medios	cluso ayuda co ansporte de ma odos los medio terminada.	n medios terial de- s auxilia- 0,25 0,25 0,20 0,20	143,00 116,25 130,25 5,40 5,40	
		Demolición de manuales, cual molido a vertec res, maquinaria Edificio oficinas Exterior Caseta Caseta HORMIGÓN EI Hormigón en m do, para regula	losa de hormigór quier otra herran lero y/o gestor au a y medios de trai a APV y cafetería N MASA HM-20, asa HM-20/P/20/ rización de supe	DRMIGÓN ARMADO n armado, por medios mecánicos, con retro- nienta o maquinaria precisa. Incluye el dese utorizado con canon de vertido y gestión de nsporte necesarios para la correcta ejecuci  Total partida: 01.02.04  COLOCADO // con cemento SR-MR, resistente a sulfatos rficies, encofrado y desencofrado, así como	-pala con mar escombro, lim residuos, s/l ón de los trab 1 1 1 s o agua de n todos los ma Completame	tillo rompedor, in pieza, carga y tra RD 105/2008, y t vajos. Totalmente 465,00 521,00 27,00 27,00	cluso ayuda co ansporte de ma odos los medio terminada. ado y totalmente auxiliares, maq	n medios terial de- s auxilia- 0,25 0,25 0,20 0,20	143,00 116,25 130,25 5,40 5,40	257,30
1.02.04 1.02.05		Demolición de manuales, cual molido a vertec res, maquinaria Edificio oficinas Exterior Caseta Caseta HORMIGÓN El Hormigón en m do, para regula medios de trans	losa de hormigór quier otra herra lero y/o gestor au a y medios de trai a APV y cafetería as APV y cafetería APV y cafetería se APV y cafetería as APV y cafetería SAPV y cafetería SAPV y cafetería a SAPV y cafetería SAPV y cafetería APV y cafetería SAPV y cafetería S	DRMIGÓN ARMADO n armado, por medios mecánicos, con retro- nienta o maquinaria precisa. Incluye el dese utorizado con canon de vertido y gestión de nsporte necesarios para la correcta ejecuci  Total partida: 01.02.04  COLOCADO Il con cemento SR-MR, resistente a sulfatos ricies, encofrado y desencofrado, así como s para la correcta ejecución de los trabajos.	-pala con mar escombro, lim r residuos, s/l ón de los trab 1 1 1 s o agua de n o todos los ma . Completame	tillo rompedor, in pieza, carga y tra RD 105/2008, y t vajos. Totalmente 465,00 27,00 27,00 27,00	cluso ayuda co ansporte de ma odos los medio terminada.  ado y totalmente auxiliares, maq 0,10	n medios terial de- s auxilia-  0,25 0,25 0,20 0,20 0,20 e coloca- uinaria y	143,00 116,25 130,25 5,40 5,40	257,30
1.02.05	m3	Demolición de manuales, cual molido a vertec res, maquinaria Edificio oficinas Exterior Caseta Caseta HORMIGÓN El Hormigón en m do, para regula medios de trans	losa de hormigór quier otra herra lero y/o gestor au a y medios de trai a APV y cafetería as APV y cafetería APV y cafetería se APV y cafetería as APV y cafetería SAPV y cafetería SAPV y cafetería a SAPV y cafetería SAPV y cafetería APV y cafetería SAPV y cafetería S	DRMIGÓN ARMADO n armado, por medios mecánicos, con retro- nienta o maquinaria precisa. Incluye el dese utorizado con canon de vertido y gestión de nsporte necesarios para la correcta ejecuci  Total partida: 01.02.04  COLOCADO // con cemento SR-MR, resistente a sulfator fícies, encofrado y desencofrado, así como s para la correcta ejecución de los trabajos.  Total partida: 01.02.05  Total partida: 01.02.05  Tes y MOBILIARIO URBANO so verticales, postes, papeleras, bolardos, b i necesario, desescombro, carga y transpo dos, así como todos los materiales, medios dos, así como todos los materiales, medios	-pala con mar escombro, lim residuos, s/l ón de los trab 1 1 1 s o agua de n o todos los ma Completame 1	tillo rompedor, in pleza, carga y tra RD 105/2008, y t ajos. Totalmente 465,00 521,00 27,00 27,00	cluso ayuda co ansporte de ma odos los medio terminada.  ado y totalmente auxiliares, maq 0,10  urbano, incluso s a vertedero y, s de transporte	n medios terial de- s auxilia-  0,25 0,25 0,20 0,20 0,20 e coloca- uinaria y  pequeña fo gestor necesa-	116,25 130,25 5,40 5,40 70,00	257,30 70,00

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.; 4
Puerto de Vigo	MEDICIONES	
Autoridad Portuaria de Vigo	CAPÍTULO 2SERVICIOS AFECTADOS	

Uds

# 02 CAPÍTULO 2.-SERVICIOS AFECTADOS

02.01 ud RETRANQUEO ARMARIO MAC SUMINISTRO A BUQUES

Descripción de las unidades de obra

N.º Orden

Retranqueo del cuadro MAC de suministro a buques, que comprende el desmontaje del mismo, así como su posterior instalación en el punto a señalar por la Dirección Facultativa, dentro de la zona de actuación de la obra, incluso desconexión de conexiones actuales, retranqueo de todos los cableados utilizando nuevas canalizaciones, reconexionado en nuevos cuadros/armarios, tendido de nuevos cableados, empalmes, conexiones, arquetas, así como la puesta en servicio de la nueva instalación y el completo desmontaje de la instalación que queda fuera de servicio, incluye todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Cumpliendo la normativa vigente de aplicación. Instalación completamente acabada y funcionando correctamente.

Altura

Subtotal

Total

02.02 PA P.A. A JUSTIFICAR IMPREVISTOS Y/O SERVICIOS AFECTADOS
Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.

Longitud

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 5
Puerto de Vigo	MEDICIONES	
Autoridad Portuaria de Vigo	CAPÍTULO 3VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS	

### 03 CAPÍTULO 3.-VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS

03.01

P.A. MEDIDAS DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS
Partida alzada de medidas de Protección Medioambiental y gestión de residuos, incluye el programa de vigilancia ambiental y
gestión de todos los residuos producidos, informes, muestreos, etc., de obligado cumplimiento, así como la protección del área de
actuación, cumpliendo la normativa vigente de aplicación, en cada caso.

Total

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 6
Puerto de Vigo	MEDICIONES	
Autoridad Portuaria de Vigo	CAPÍTULO 4SEGURIDAD Y SALUD	pri manyanananananananananananananananananan

Uds.

Longitud

04	CAPÍTULO 4SEGURIDAD Y SALUI
U4	CAPITULU 4SEGURIDAD Y SALU

Descripción de las unidades de obra

04.01

N.º Orden

PA. DE SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias, para el cumplimiento de la normativa vigente de aplicación de Prevención de Riesgos Laborales.

Latitud

Altura

Subtotal

Total

Código

Ud Descripción

Precio En letra

## Capítulo: 01

# CAPÍTULO 1.-TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

## Capítulo: 01.01 EDIFICACIÓN

### 01.01.01

## m3 DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICACIONES

Demolición completa de edificaciones, según Anejo de Proyecto de demolición, desde la cimentación, por medios manuales y mecánicos, empleando máquina retroexcavadora grande con cizalla de demolición, martillo picador, cazo, pala o cualquier otra herramienta o maquinaria necesaria, que incluye la demolición de fachada, cubierta, forjados, vigas, pilares, medianerías y tabiquería, demolición de muros perimetrales e interiores de piedra y/u hormigón y del espaldón de hormigón armado, picado, rasanteo y nivelado de la losa de cimentación, solado de adoquín, siguiendo indicaciones de la D.F., así como demolición controlada para conservar el Centro de Transformación de energía eléctrica existente en la primera nave de la edificación y empleo de corte con hilo de diamante o demoliciones de elementos estructurales independientes, de forma segura, para proteger y no dañar edificios y medianeras colindantes. Incluso p.p. de retirada y gestión de todo tipo de escombros, limpieza, carga de forma selectiva, transporte y descarga y entrega de productos resultantes de la demolición a vertedero y/o gestor autorizado, gastos y canon incluidos, gestión de residuos s/RD 105/2008, y de Residuos Peligrosos, según normativa vigente de aplicación. Incluye todos los materiales, elementos y medios especiales, medios auxiliares (andamios, plataformas elevadoras, grúas, vallados de seguridad, barandillas, pantallas, lonas, etc), maquinaria, medidas de seguridad, riegos abundantes durante la demolición y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Medido el volumen realmente ejecutado. Completamente terminada, cumpliendo todas las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales, según la normativa vigente de aplicación.

Los trabajos a realizar contemplan, como mínimo, las siguientes tareas:

- Señalización, perímetro de seguridad, acotamiento, protección y preparación de la zona de trabajo y del entorno, donde se acomete la demolición, limitando el acceso a las personas autorizadas directamente relacionadas con las obras.
- Corte, neutralización y retirada de instalaciones existentes, acometidas de agua, luz, teléfono, datos, gas y saneamiento de las edificaciones a demoler (acometidas generales exteriores a las edificaciones), realizando la tramitación de permisos y pago de tasas a las compañías suministradoras. Despeje y retirada del interior de las edificaciones a demoler, por medios manuales y mecánicos, que comprende el mobiliario, materiales almacenados, depósitos de combustible, calderas, calentadores, radiadores, cocinas, hornos, neveras, frigoríficos, electrodomésticos, sanitarios, climatización, baterías, antenas de televisión y radio. antenas de telefonía móvil, luminarias de todo tipo (interiores y exteriores), cuadros eléctricos, centro de seccionamiento, centro de transformación, residuos peligrosos y no peligrosos. Realizando tramitación de todos los permisos y pago de tasas ante los organismos correspondientes competentes. Desmontaje de acuerdo a la Legislación vigente e inertización y gestión por gestor autorizado.
- Levantado y retirada, en las edificaciones a demoler, de persianas, barandillas, mamparas, rejas, carpintería de madera y metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales.
- Levantado y retirada por medios manuales y mecánicos de las canalizaciones eléctricas y de telecomunicaciones, cableado eléctrico, telefonía y datos, tuberías de fontanería, calefacción, gas, climatización y saneamiento.
- Levantado y retirada, de revestimientos de todo tipo, en cubiertas, forjados, soleras, falsos techos, pavimentos y paramentos verticales, por medios manuales.
- Picado y nivelación de la losa de cimentación, según indicaciones de la D.F.
- Limpieza del recinto y la zona de trabajo, y eliminación del vallado y perímetro de seguridad.
- Retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes de naturaleza pétrea, no pétrea y potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canon incluidos. Incluso instalación de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o cestor autorizado:

9,89 NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Código

Ud Descripción

Precio En letra

### 01.01.02

# m2 DEMOLICIÓN Y RETIRADA CUBIERTA FIBROCEMENTO/AMIANTO

Desmontaje y retirada de cubierta con placas onduladas de fibrocemento con presencia de amianto, en las edificaciones a demoler, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales v sin aprovechamiento del material desmontado. según normativa vigente sobre trabajos con riesgo de amianto, con redacción de Plan de desamiantado y presentación de un Plan de trabajo aprobado por la Autoridad Laboral, instalación de casetas de descontaminación, utilización de equipos de protección individual y todos los medios auxiliares necesarios en este tipo de trabajos, realizados por empresas inscritas en el RERA, en cumplimiento del Real Decreto 396/2006. Se incluye el apilado, protección de material retirado, limpieza, carga y transporte por una empresa especializada en la retirada de estos productos peligrosos a centro de tratamiento específico, con canon de vertido incluido, además de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.

## 22,97 VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 01.01.03

# m RETIRADA BAJANTES Y CANALONES FIBROCEMENTO/AMIANTO

Desmontaje y retirada de bajantes y canalones de fibrocemento con amianto en su composición, en las edificaciones a demoler, por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, según normativa vigente sobre trabajos con riesgo de amianto, con redacción de Plan de desamiantado y presentación de un Plan de trabajo aprobado por la Autoridad Laboral, instalación de casetas de descontaminación, utilización de equipos de protección individual y todos los medios auxiliares necesarios en este tipo de trabajos, realizados por empresas inscritas en el RERA, en cumplimiento del Real Decreto 396/2006. Se incluye el apilado, protección de material retirado, limpieza, carga y transporte por una empresa especializada en la retirada de estos productos peligrosos a centro de tratamiento específico, con canon de vertido incluido, además de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Medida la longitud realmente ejecutada. Totalmente terminado.

### 20,60 VEINTE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

### 01.01.04

# m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ARMADO (ESPECIAL P/DEMOLICIÓN)

Fábrica de bloques huecos de hormigón color gris, de 40x20x20 cm, para revestir, con marcado CE y resistencia normalizada R10 (10 N/mm2), para independizar la nave de ubicación del Centro de Transformación del resto del edificio a demoler, en caso de ser necesario; recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, con piezas especiales y bloques en "U" en formación de zunchos perimetrales y dinteles, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3, de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros. piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado. limpieza, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, según CTE. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.

# 41,16 CUARENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Еп letra
01.01.05	m2	APEO DE ESTRUCTURA  Apeo de estructura dentro de la nave, hasta una altura máxima de 6 m. por planta, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de trabajos previos de limpieza para apoyos. Incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente apeada. Totalmente terminada.	18,75	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.01.06	m2	CORTE HORMIGÓN CON HILO DE DIAMANTE  Corte mecanizado de hormigón armado (sin percusión ni vibración), mediante corte con hilo diamantado refrigerado por agua y sin límite de espesor, para independizar, con seguridad, parte de la estructura del resto de casetas a demoler. El hilo de diamante circulará por poleas que irán ancladas en suelo, muros, vigas o pilares, sirviendo de guía para una correcta ejecución del corte, impidiendo la propia desviación del hilo, que estará formado por un cable de acero trenzado, sobre el cual, se montarán perlinas de diamante de diferentes diametros (8 mm, 10 mm y 11 mm) y colocadas a diferentes distancias (33 pel/ml, 40 pel/ml), y con diferentes formas (con muelle o plástico), en función del uso, y características químicas, físico-mecánicas y mineralógicas de lo que se va a cortar. Incluso los taladros necesarios para el paso del hilo. Incluso p.p. de retirada de escombros, mediante el izado del elemento cortado con la utilización de una grúa o góndola, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medido la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.	569,17	QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
01.01.07	m2	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO  Demolición de tabiquería (fábrica de ladrillo hueco doble, ladrillo perforado, ladrillo macizo, etc), en la nave contigua a la del Centro de Transformación y/o en zonas de medianeras donde no procede la demolición con máquina, realizada por medios manuales y/o mecánicos, con martillo eléctrico. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada.	13,08	TRECE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
01.01.08	m2	DEMOLICIÓN MURO FACHADA C/COMPR.  Demolición de muros de fachada compuesta de perpiaño exterior y bloques prefabricados de hormigón macizados o fábrica de ladrillo interior, de 35 cm de espesor, en la nave contigua al Centro de Transformación, realizada por medios manuales, con compresor y martillo neumático. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.	22,46	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Código Ud Descripción Precio En letra m2 DEMOLICIÓN FORJADO 35 CM C/COMPR. 01.01.09 28,07 VEINTIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS Demolición de forjados de todo tipo, de hasta 35 cm. de espesor, en la nave contigua al Centro de Transformación. realizada por medios manuales, compresor, martillo neumático y equipo de oxicorte. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente eiecutada. Totalmente terminada. 01.01.10 m3 DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A. C/COMPR. 117,73 CIENTO DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares de hormigón armado (sin forjados), en la nave contigua al Centro de Transformación, realizada por medios manuales. con compresor, martillo neumático y equipo de oxicorte. Incluso p.p. de retirada de escombros, mediante el izado del pilar o vigas con la utilización de una grúa o góndola, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medido el volumen realmente ejecutado. Totalmente terminada. m3 DEMOLICIÓN MURO H.A. C/COMPR. 01.01.11 59.63 CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS Demolición de muro de hormigón armado de espesor variable, realizado por medios manuales, correspondiente al espaldón existente en la caseta contigua al Centro de Transformación, con compresor y martillo neumático. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada 01.01.12 ud TRASLADO CASETAS PREFABRICADAS 1.250,00 MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Desmontaje, traslado y posterior montaje de casetas **EUROS** prefabricadas, a lugar a indicar por la DF, incluso grúa. Se incluyen todos los trabajos necesarios para el traslado de las mismas, y la conexión a los servicios existentes (electricidad, saneamiento, abastecimiento y telecomunicaciones), quedando completamente instaladas y con todos los servicios para ser ocupadas, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta colocación de las casetas en su nueva ubicación. Incluso carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado, incluyendo canon de vertido. Totalmente terminado. Capítulo: 01.02 OBRA CIVIL

## 01.02.01 m3 DEMOL. OBRA FÁBRICA HORMIGON EN MASA

Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, por medios mecánicos, incluso desescombro, limpieza, carga y transporte del material sobrante a vertedero y/o gestor autorizado, gastos y canon de vertido. Incluye todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.

14,50 CATORCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

0/-#				
Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
01.02.02	m	DESMONTAJE Y/O DEMOL. BORDILLO HORMIGÓN	6,01	SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO
		Retirada de bordillo de granito y/u hormigón existente, incluso corte en pavimento, retirada, carga y transporte de escombros a vertedero y/o gestor autorizado, tasas y canon incluidos, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.		
01.02.03	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA	4,31	CUATRO EUROS CON TREINTA Y
		Demolición y/o levantado c/compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, y base de hormigón, hasta 25 cm. de espesor, incluso p.p. de pozos, arquetas, desmontaje de tapas, cercos y pates y retirada, carga y transporte de escombros a vertedero y/o gestor autorizado, tasas y canon incluidos, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.		UN CÉNTIMOS
01.02.04	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO	46,78	CUARENTA Y SEIS EUROS CON
		Demolición de losa de hormigón armado, por medios mecánicos, con retro-pala con martillo rompedor, incluso ayuda con medios manuales, cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye el desescombro, limpieza, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.		SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.02.05	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO	65,44	SESENTA Y CINCO EUROS CON
		Hormigón en masa HM-20/P/20/I con cemento SR-MR, resistente a sulfatos o agua de mar, vertido, vibrado y totalmente colocado, para regularización de superficies, encofrado y desencofrado, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente terminado.		CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.02.06	ud	DESMONTAJE SEÑALES, POSTES Y MOBILIARIO URBANO	14,17	CATORCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
		Desmontaje y retirada de señales verticales, postes, papeleras, bolardos, barreras, cámaras y mobiliario urbano, incluso pequeña excavación y descableado, si es necesario, desescombro, carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado, tasas y canon incluidos, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.		

Código Ud Descripción Precio En letra Capítulo: 02 **CAPÍTULO 2.-SERVICIOS AFECTADOS** 02.01 ud RETRANQUEO ARMARIO MAC SUMINISTRO A BUQUES 2.700,00 DOS MIL SETECIENTOS EUROS Retranqueo del cuadro MAC de suministro a buques, que comprende el desmontaje del mismo, así como su posterior instalación en el punto a señalar por la Dirección Facultativa, dentro de la zona de actuación de la obra, incluso desconexión de conexiones actuales, retranqueo de todos los cableados utilizando nuevas canalizaciones, reconexionado en nuevos cuadros/armarios, tendido de nuevos cableados, empalmes, conexiones, arquetas, así como la puesta en servicio de la nueva instalación y el completo desmontaje de la instalación que queda fuera de servicio, incluye todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Cumpliendo la normativa vigente de aplicación. Instalación completamente acabada y funcionando correctamente. 02.02 PA P.A. A JUSTIFICAR IMPREVISTOS Y/O SERVICIOS 5.000,00 CINCO MIL EUROS **AFECTADOS** Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.

Código Ud Descripción Precio En letra **CAPÍTULO 3.-VIGILANCIA AMBIENTAL Y** Capítulo: 03 **GESTIÓN DE RESIDUOS** P.A. P.A. MEDIDAS DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL Y 03.01 2.500,00 DOS MIL QUINIENTOS EUROS **GESTIÓN DE RESIDUOS** 

> Partida alzada de medidas de Protección Medioambiental y gestión de residuos, incluye el programa de vigilancia ambiental y gestión de todos los residuos producidos, informes, muestreos, etc., de obligado cumplimiento, así como la protección del área de actuación, cumpliendo la normativa vigente de aplicación, en cada caso.

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
Capítulo: 04		CAPÍTULO 4SEGURIDAD Y SALUD		
04.01	PA	P.A. DE SEGURIDAD Y SALUD	3.500,00	TRES MIL QUINIENTOS EUROS
		Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias, para el cumplimiento de la normativa vigente de aplicación de Prevención de Riesgos Laborales.		

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 1
Puerto de Vigo	CUADRO DE PRECIOS № 2	
Autoridad Portuaria de Vigo	Website and American and Americ	

Nº Orden Nº Actividad	d	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
1 <sub>1.13</sub>	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, por medios mecánicos, incluso desescombro, limpieza, carga y transporte del material sobrante a vertedero y/o gestor autorizado, gastos y canon de vertido. Incluye todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.			
		Clase: Mano de Obra Clase: Maquinaria Clase: Medio auxiliar			2,42 11,26 0,82
		Coste Total			14,50
<sup>2</sup> 1.14	m	Retirada de bordillo de granito y/u hormigón existente, incluso corte en pavimento, retirada, carga y transporte de escombros a vertedero y/o gestor autorizado, tasas y canon incluidos, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.			
		Clase: Mano de Obra			1,50
		Clase: Maquinaria Clase: Medio auxiliar			4,17
		Coste Total			0,3 <u>4</u> 6,01
3 <sub>1,15</sub>	m2	Demolición y/o levantado c/compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, y base de hormigón, hasta 25 cm. de espesor, incluso p.p. de pozos, arquetas, desmontaje de tapas, cercos y pates y retirada, carga y transporte de escombros a vertedero y/o gestor autorizado, tasas y canon incluidos, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.			
		Clase: Mano de Obra			2,68
		Clase: Maquinaria Clase: Medio auxiliar			1,39 0,24
		Coste Total			4,31
4 1.18	ud	Desmontaje y retirada de señales verticales, postes, papeleras, bolardos, barreras, cámaras y mobiliario urbano, incluso pequeña excavación y descableado, si es necesario, desescombro, carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado, tasas y canon incluidos, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.			
		Clase: Mano de Obra			8,98
		Clase: Maquinaria Clase: Medio auxiliar			4,39
		Coste Total			0,80 14,17
<sup>5</sup> 1,16		Demolición de losa de hormigón armado, por medios mecánicos, con retro-pala con martillo rompedor, incluso ayuda con medios manuales, cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye el desescombro, limpieza, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.			
		Clase: Mano de Obra			12,14
		Clase: Maquinaria Clase: Medio auxiliar			31,99 2,65
		Coste Total			46,78

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 2
Puerto de Vigo	CUADRO DE PRECIOS № 2	
Autoridad Portuaria de Vigo	****	

° Orden N° Actividad	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
6 <sub>1.12</sub> ud	Desmontaje, traslado y posterior montaje de casetas prefabricadas, a lugar a indicar por la DF, incluso grúa. Se incluyen todos los trabajos necesarios para el traslado de las mismas, y la conexión a los servicios existentes (electricidad, saneamiento, abastecimiento y telecomunicaciones), quedando completamente instaladas y con todos los servicios para ser ocupadas, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta colocación de las casetas en su nueva ubicación. Incluso carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado, incluyendo canon de vertido. Totalmente terminado.			
	Coste Total			1.250,0
7 <sub>3.1</sub> P.A	Partida alzada de medidas de Protección Medioambiental y gestión de residuos, incluye el programa de vigilancia ambiental y gestión de todos los residuos producidos, informes, muestreos, etc., de obligado cumplimiento, así como la protección del área de actuación, cumpliendo la normativa vigente de aplicación, en cada caso.			
	Coste Total			2.500,00
8 <sub>2.2</sub> PA	Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.			
	Coste Total		***************************************	5.000,0
9 <sub>1.4</sub> m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón color gris, de 40x20x20 cm, para revestir, con marcado CE y resistencia normalizada R10 (10 N/mm2), para independizar la nave de ubicación del Centro de Transformación del resto del edificio a demoler, en caso de ser necesario; recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, con piezas especiales y bloques en "U" en formación de zunchos perimetrales y dinteles, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3, de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, según CTE. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.			
	Clase: Mano de Obra Clase: Maquinaria	The billion of the state of the	<u> </u>	6,05 0,59
	Clase: Material			32,19
	Clase: Medio auxiliar Coste Total			2,3
10 <sub>1.5</sub> m2	Apeo de estructura dentro de la nave, hasta una altura máxima de 6 m. por planta, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de trabajos previos de limpieza para apoyos. Incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente apeada. Totalmente terminada.			
	Clase: Mano de Obra Clase: Maquinaria	- IIII — Indonésia de Indonésia		16,14
	Clase: Maquinana Clase: Medio auxiliar			1,58 1,06
	Coste Total			18,7
11 <sub>4.1</sub> PA	Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias, para el cumplimiento de la normativa vigente de aplicación de Prevención de Riesgos Laborales.			
	Coste Total			3.500,00

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 3
Puerto de Vigo	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	
Autoridad Portuaria de Vigo		

12 1.2

Nº Orden

Nº Actividad

Descripción de las unidades de obra

Rendimiento

Precio

Importe

Desmontaje y retirada de cubierta con placas onduladas de fibrocemento con presencia de amianto, en las edificaciones a demoler, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, según normativa vigente sobre trabajos con riesgo de amianto, con redacción de Plan de desamiantado y presentación de un Plan de trabajo aprobado por la Autoridad Laboral, instalación de casetas de descontaminación, utilización de equipos de protección individual y todos los medios auxiliares necesarios en este tipo de trabajos, realizados por empresas inscritas en el RERA, en cumplimiento del Real Decreto 396/2006. Se incluye el apilado, protección de material retirado, limpieza, carga y transporte por una empresa especializada en la retirada de estos productos peligrosos a centro de tratamiento específico, con canon de vertido incluido, además de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos.

Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.

Clase: Mano de Obra	5.99
Clase: Maquinaria	15,68
Clase: Medio auxiliar	1,30
Coste Total	22 97

13 1.3

Desmontaje y retirada de bajantes y canalones de fibrocemento con amianto en su composición, en las edificaciones a demoler, por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, según normativa vigente sobre trabajos con riesgo de amianto, con redacción de Plan de desamiantado y presentación de un Plan de trabajo aprobado por la Autoridad Laboral, instalación de casetas de descontaminación, utilización de equipos de protección individual y todos los medios auxiliares necesarios en este tipo de trabajos, realizados por empresas inscritas en el RERA, en cumplimiento del Real Decreto 396/2006. Se incluye el apilado, protección de material retirado, limpieza, carga y transporte por una empresa especializada en la retirada de estos productos peligrosos a centro de tratamiento específico, con canon de vertido incluido, además de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Medida la longitud realmente ejecutada. Totalmente terminado.

Clase: Mano de Obra	and and the annual control of the state of t	5,99
Clase: Maquinaria Clase: Medio auxiliar		13,44 1.17
Coste Total	The state of the s	20,60

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 4
Puerto de Vigo	CUADRO DE PRECIOS № 2	
Autoridad Portuaria de Vigo		

Nº Orden Nº Actividad		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
14 1.6	m2	Corte mecanizado de hormigón armado (sin percusión ni vibración), mediante corte con hilo diamantado refrigerado por agua y sin límite de espesor, para independizar, con seguridad, parte de la estructura			

del resto de casetas a demoler. El hilo de diamante circulará por poleas que irán ancladas en suelo, muros, vigas o pilares, sirviendo de guía para una correcta ejecución del corte, impidiendo la propia desviación del hilo, que estará formado por un cable de acero trenzado, sobre el cual, se montarán perlinas de diamante de diferentes diámetros (8 mm, 10 mm y 11 mm) y colocadas a diferentes distancias (33 pel/ml, 40 pel/ml), y con diferentes formas (con muelle o plástico), en función del uso, y características químicas, físico-mecánicas y mineralógicas de lo que se va a cortar. Incluso los taladros necesarios para el paso del hilo. Incluso p.p. de retirada de escombros, mediante el izado del elemento cortado con la utilización de una grúa o góndola, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medido la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.

Clase: Mano de Obra	60,97
Clase: Maquinaria	475,96
Clase: Material	0,02
Clase: Medio auxiliar	32,22
Coste Total	569.17

15 1.7 m2 Demolición de tabiquería (fábrica de ladrillo hueco doble, ladrillo perforado, ladrillo macizo, etc), en la nave contigua a la del Centro de Transformación y/o en zonas de medianeras donde no procede la demolición con máquina, realizada por medios manuales y/o mecánicos, con martillo eléctrico. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.

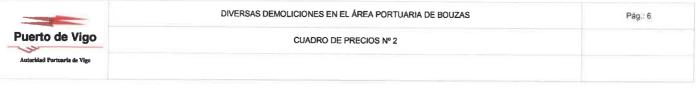
> Clase: Mano de Obra 8,64 Clase: Maguinaria 3,70 Clase: Medio auxiliar 0,74 Coste Total 13,08

<sup>16</sup> 1.8 Demolición de muros de fachada compuesta de perpiaño exterior y bloques prefabricados de hormigón macizados o fábrica de ladrillo interior, de 35 cm de espesor, en la nave contigua al Centro de Transformación, realizada por medios manuales, con compresor y martillo neumático. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.

Clase: Mano de Obra	14,42
Clase: Maquinaria	6,77
Clase: Medio auxiliar	1,27
Coste Total	22,46

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 5
Puerto de Vigo	CUADRO DE PRECIOS № 2	
Autoridad Portuaria de Vigo		the capacity

Nº Orden	Nº Actividad		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
17	1.9	m2	Demolición de forjados de todo tipo, de hasta 35 cm. de espesor, en la nave contigua al Centro de Transformación, realizada por medios manuales, compresor, martillo neumático y equipo de oxicorte. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.			
			Clase: Mano de Obra	-		10,5
			Clase: Maquinaria			15,9
			Clase: Medio auxiliar Coste Total		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,5 28,0
			30010 10101			20,0
18	1.10	m3	Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares de hormigón armado (sin forjados), en la nave contigua al Centro de Transformación, realizada por medios manuales, con compresor, martillo neumático y equipo de oxicorte. Incluso p.p. de retirada de escombros, mediante el izado del pilar o vigas con la utilización de una grúa o góndola, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medido el volumen realmente ejecutado. Totalmente terminada.			
			Clase: Mano de Obra	******		82,4
			Clase: Maquinaria Clase: Medio auxiliar			28,69 6,60
			Coste Total			117,7
19	1.11	m3	Demolición de muro de hormigón armado de espesor variable, realizado por medios manuales, correspondiente al espaldón existente en la caseta contigua al Centro de Transformación, con compresor y martillo neumático. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.			
			Clase: Mano de Obra			31,70
			Clase: Maquinaria			24,55
			Clase: Medio auxiliar			3,38
			Coste Total			59,63



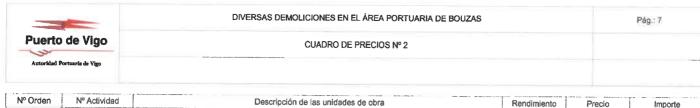
Nº Orden Nº Actividad Descripción de las unidades de obra Rendimiento Precio Importe

20 1.1

Demolición completa de edificaciones, según Anejo de Proyecto de demolición, desde la cimentación, por medios manuales y mecánicos, empleando máquina retroexcavadora grande con cizalla de demolición, martillo picador, cazo, pala o cualquier otra herramienta o maquinaria necesaria, que incluye la demolición de fachada, cubierta, forjados, vigas, pilares, medianerías y tabiquería, demolición de muros perimetrales e interiores de piedra v/u hormigón y del espaldón de hormigón armado, picado, rasanteo y nivelado de la losa de cimentación, solado de adoquín, siguiendo indicaciones de la D.F., así como demolición controlada para conservar el Centro de Transformación de energía eléctrica existente en la primera nave de la edificación y empleo de corte con hilo de diamante o demoliciones de elementos estructurales independientes, de forma segura, para proteger y no dañar edificios y medianeras colindantes. Incluso p.p. de retirada y gestión de todo tipo de escombros, limpieza, carga de forma selectiva, transporte y descarga y entrega de productos resultantes de la demolición a vertedero y/o gestor autorizado, gastos y canon incluidos, gestión de residuos s/RD 105/2008, y de Residuos Peligrosos, según normativa vigente de aplicación. Incluye todos los materiales, elementos y medios especiales, medios auxiliares (andamios, plataformas elevadoras, grúas, vallados de seguridad, barandillas, pantallas, lonas, etc), maquinaria, medidas de seguridad, riegos abundantes durante la demolición y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Medido el volumen realmente ejecutado. Completamente terminada. cumpliendo todas las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales, según la normativa vigente de aplicación.

Los trabajos a realizar contemplan, como mínimo, las siguientes tareas:

- Señalización, perímetro de seguridad, acotamiento, protección y preparación de la zona de trabajo y del entorno, donde se acomete la demolición, limitando el acceso a las personas autorizadas directamente relacionadas con las obras.
- Corte, neutralización y retirada de instalaciones existentes, acometidas de agua, luz, teléfono, datos, gas y saneamiento de las edificaciones a demoler (acometidas generales exteriores a las edificaciones), realizando la tramitación de permisos y pago de tasas a las compañías suministradoras.
- Despeje y retirada del interior de las edificaciones a demoler, por medios manuales y mecánicos, que comprende el mobiliario, materiales almacenados, depósitos de combustible, calderas, calentadores, radiadores, cocinas, hornos, neveras, frigoríficos, electrodomésticos, sanitarios, climatización, baterías, antenas de televisión y radio, antenas de telefonía móvil, luminarias de todo tipo (interiores y exteriores), cuadros eléctricos, centro de seccionamiento, centro de transformación, residuos peligrosos y no peligrosos. Realizando tramitación de todos los permisos y pago de tasas ante los organismos correspondientes competentes. Desmontaje de acuerdo a la Legislación vigente e inertización y gestión por gestor autorizado.
- Levantado y retirada, en las edificaciones a demoler, de persianas, barandillas, mamparas, rejas, carpintería de madera y metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales.
- Levantado y retirada por medios manuales y mecánicos de las canalizaciones eléctricas y de telecomunicaciones, cableado eléctrico, telefonía y datos, tuberías de fontanería, calefacción, gas, climatización y saneamiento.
- Levantado y retirada, de revestimientos de todo tipo, en cubiertas, forjados, soleras, falsos techos, pavimentos y paramentos verticales, por medios manuales.
- Picado y nivelación de la losa de cimentación, según indicaciones de la D.F.
- Limpieza del recinto y la zona de trabajo, y eliminación del vallado y perímetro de seguridad.
- Retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes de naturaleza pétrea, no pétrea y potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canon incluidos. Incluso instalación de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado; s/normativa vigente de aplicación.



° Orden	Nº Actividad	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
		Clase: Maquinaria Clase: Medio auxiliar			6,94 0,56
		Coste Total			9,89
21	1.17	m3 Hormigón en masa HM-20/P/20/I con cemento SR-MR, resistente a sulfatos o agua de mar, vertido, vibrado y totalmente colocado, para regularización de superficies, encofrado y desencofrado, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente terminado.			
		Clase: Mano de Obra		***************************************	7,49
		Clase: Maquinaria Clase: Material			0,25
		Clase: Medio auxiliar			54,00 3,70
		Coste Total	With the support dense. I want to the supply of the supply		65,44
22	2.1	Retranqueo del cuadro MAC de suministro a buques, que comprende el desmontaje del mismo, así como su posterior instalación en el punto a señalar por la Dirección Facultativa, dentro de la zona de actuación de la obra, incluso desconexión de conexiones actuales, retranqueo de todos los cableados utilizando nuevas canalizaciones, reconexionado en nuevos cuadros/armarios, tendido de nuevos cableados, empalmes, conexiones, arquetas, así como la puesta en servicio de la nueva instalación y el completo desmontaje de la instalación que queda fuera de servicio, incluye todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Cumpliendo la normativa vigente de aplicación. Instalación completamente acabada y funcionando correctamente.			
		Coste Total	TO THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND A		2.700,00

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 1
Puerto de Vigo	PRESUPUESTO	
Autoridad Portuaria de Vigo	CAPÍTULO 1TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	

18.799.59

475,00

162,00

22.97

20,60

10.910,75

3.337,20

9,89

185.927,95

## DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE **BOUZAS**

### 01 CAPÍTULO 1.-TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

### 01.01 **EDIFICACIÓN**

#### DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICACIONES 01.01.01

Demolición completa de edificaciones, según Anejo de Proyecto de demolición, desde la cimentación, por medios manuales y mecánicos, empleando máquina retroexcavadora grande con cizalla de demolición, martillo picador, cazo, pala o cualquier otra herramienta o maquinaria necesaria, que incluye la demolición de fachada, cubierta, forjados, vigas, pilares, medianerías y tabiquería, demolición de muros perimetrales e interiores de piedra y/u hormigón y del espaldo de hormigón armado, nicado resentes y subselado de la loca de incentración en del de despaldo de hormigón. armado, picantas permitarias el mientores de piedra yru normigori y del espatido de normigon armado, picado, rasanteo y nívelado de la losa de cimentación, solado de adoquín, siguiendo indicaciones de la D.F., así como demolición controlada para conservar el Centro de Transformación de energia eléctrica existente en la primera nave de la edificación y empleo de corte con hilo de diamante o demoliciones de elementos estructurales independientes, de forma segura, para proteger y no dañar edificios y medianeras colindantes. Incluso p.p. de retirada y gestión de todo tipo de escombros, limpieza, carga de forma selectiva, transporte y descarga y entrega de productos resultantes de la demolición a vertedero y/o gestor autorizado, gastos y canon incluidos, gestión de residuos s/RD 105/2008, y de Residuos Peligrosos, según normativa vigente de aplicación. Incluye todos los materiales, elementos y medios especiales, medios auxiliares (andamios, plataformas elevadoras, grúas, vallados de seguridad, barandillas, pantallas, lonas, etc), maquinaria, medidas de seguridad, riegos abundantes durante la demolición y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Medido el volumen realmente ejecutado. Completamente terminada, cumpliendo todas las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales, según la normativa vigente de aplicación.

os trabajos a realizar contemplan, como mínimo, las siguientes tareas:

- Señalización, perímetro de seguridad, acotamiento, protección y preparación de la zona de trabajo y del entorno, donde se acomete la demolición, limitando el acceso a las personas autorizadas directamente relacionadas con las obras.
- Corte, neutralización y retirada de instalaciones existentes, acometidas de agua, luz, teléfono, datos, gas y saneamiento de las edificaciones a demoler (acometidas generales exteriores a las
- gas y sariestrilento de las edificaciones a demoler (acometidas generales exteriores a las edificaciones), realizando la tramitación de permisos y pago de tasas a las compañías suministradoras.

   Despeje y retirada del interior de las edificaciones a demoler, por medios manuales y mecánicos, que comprende el mobiliario, materiales almacenados, depósitos de combustible, calderas, calentadores, radiadores, cocinas, hornos, neveras, frigoríficos, electrodomésticos, sanitarios, climatización, baterias, radiadores, cocinas, nomos, neveras, trigornicos, electrodomesticos, sanitarios, climatización, patierias, antenas de televisión y radio, antenas de telefonía móvil, luminarias de todo tipo (interlores y exteriores), cuadros eléctricos, centro de seccionamiento, centro de transformación, residuos peligrosos y no peligrosos. Realizando tramitación de todos los permisos y pago de tasas ante los organismos correspondientes competentes. Desmontaje de acuerdo a la Legislación vigente e inertización y gestión por gestor autorizado.
- Levantado y retirada, en las edificaciones a demoler, de persianas, barandillas, mamparas, rejas, carpintería de madera y metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales.
- Levantado y retirada por medios manuales y mecánicos de las canalizaciones eléctricas y de telecomunicaciones, cableado eléctrico, telefonía y datos, tuberías de fontanería, calefacción, gas, climatización y saneamiento.
- Levantado y retirada, de revestimientos de todo tipo, en cubiertas, forjados, soleras, falsos techos, pavimentos y paramentos verticales, por medios manuales.

- pavimentos y paramentos verticaies, por meutos manuales.

   Picado y nivelación de la losa de cimentación, según indicaciones de la D.F.

   Limpieza del recinto y la zona de trabajo, y eliminación del vallado y perímetro de seguridad.

   Retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes de naturaleza pétrea, no pétrea y potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canon incluidos. Incluso instalación de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado; s/normativa vigente de aplicación.

### DEMOLICIÓN Y RETIRADA CUBIERTA FIBROCEMENTO/AMIANTO 01.01.02

Desmontaje y retirada de cubierta con placas onduladas de fibrocemento con presencia de amianto, en las edificaciones a demoler, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, según normativa vigente sobre trabajos con riesgo de amianto, con redacción de Plan de desamiantado y présentación de un Plan de trabajo sor inesgo de amianto, con redacción de Plan de desamiantado y présentación de un Plan de trabajo aprobado por la Autoridad Laboral, instalación de casetas de descontaminación, utilización de equipos de protección individual y todos los medios auxiliares necesarios en este tipo de trabajos, realizados por empresas inscritas en el RERA, en cumplimiento del Real Decreto 396/2006. Se incluye el apilado, protección de material retirado, limpieza, carga y transporte por una empresa especializada en la retirada de estos productos peligrosos a centro de tratamiento específico, con canon de vertido incluido, además de todos los materiales, medios auxiliares mediados en mediados específicos. auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.

#### RETIRADA BAJANTES Y CANALONES FIBROCEMENTO/AMIANTO 01.01.03

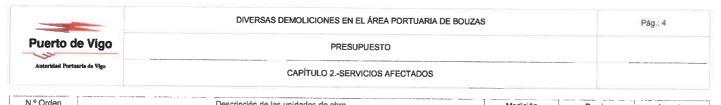
Desmontaje y retirada de bajantes y canalones de fibrocemento con amianto en su composición, en las edificaciones a demoler, por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, según normativa vigente sobre trabajos con riesgo de amianto, con redacción de Plan de desamiantado y normativa vigente sobre trabajos con riesgo de amianto, con redacción de enan de desamiantado y presentación de un Plan de trabajo aprobado por la Autoridad Laboral, instalación de decasetas de descontaminación, utilización de equipos de protección individual y todos los medios auxiliares necesarios en este tipo de trabajos, realizados por empresas inscritas en el RERA, en cumplimiento del Real Decreto 396/2006. Se incluye el apilado, protección de material retirado, limpieza, carga y transporte por una empresa especializada en la retirada de estos productos pelignosos a centro de tratamiento específico, con canon de vertido incluido, además de todos los materiales, medios auxiliares maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Medida la longitud realmente ejecutada. Totalmente terminado.

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 2
Puerto de Vigo	PRESUPUESTO	
Autoridad Portuaria de Vigo	EDIFICACIÓN	

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
01.01.04	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ARMADO (ESPECIAL P/DEMOLICIÓN) Fábrica de bloques huecos de hormigón color gris, de 40x20x20 cm, para revestir, con marcado CE y resistencia normalizada R10 (10 N/mm2), para independizar la nave de ubicación del Centro de Transformación del resto del edificio a demoler, en caso de ser necesario; recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, con piezas especiales y bloques en "U" en formación de zunchos perimetrales y dinteles, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3, de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, según CTE. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.	48,08	41,16	1.978,97
01.01.05	m2	APEO DE ESTRUCTURA  Apeo de estructura dentro de la nave, hasta una altura máxima de 6 m. por planta, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de trabajos previos de limpieza para apoyos. Incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente apeada. Totalmente terminada.	181,00	18,75	3.393,75
01.01.06	m2	CORTE HORMIGÓN CON HILO DE DIAMANTE  Corte mecanizado de hormigón armado (sin percusión ni vibración), mediante corte con hilo diamantado refrigerado por agua y sin límite de espesor, para independizar, con seguridad, parte de la estructura del resto de casetas a demoler. El hilo de diamante circulará por poleas que irán ancladas en suelo, muros, vigas o pilares, sirviendo de guía para una correcta ejecución del corte, impidiendo la propia desviación del hilo, que estará formado por un cable de acero trenzado, sobre el cual, se montarán perlinas de diamante de diferentes diámetros (8 mm, 10 mm y 11 mm) y colocadas a diferentes distancias (33 pel/mil, 40 pel/mil), y con diferentes formas (con muelle o plástico), en función del uso, y características químicas, físico-mecánicas y mineralógicas de lo que se va a cortar. Incluso los taladros necesarios para el paso del hilo. Incluso p.p. de retirada de escombros, mediante el izado del elemento cortado con la utilización de una grúa o góndola, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medido la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.	4,50	569,17	2.561,27
01.01.07	m2	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO Demolición de tabiquería (fábrica de ladrillo hueco doble, ladrillo perforado, ladrillo macizo, etc), en la nave contigua a la del Centro de Transformación y/o en zonas de medianeras donde no procede la demolición con máquina, realizada por medios manuales y/o mecánicos, con martillo eléctrico. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.	96,15	13,08	1.257,64
01.01.08	m2	DEMOLICIÓN MURO FACHADA C/COMPR.  Demolición de muros de fachada compuesta de perpiaño exterior y bloques prefabricados de hormigón macizados o fábrica de ladrillo interior, de 35 cm de espesor, en la nave contigua al Centro de Transformación, realizada por medios manuales, con compresor y martillo neumático. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.	128,20	22,46	2.879,37
01.01.09	m2	DEMOLICIÓN FORJADO 35 CM C/COMPR.  Demolición de forjados de todo tipo, de hasta 35 cm. de espesor, en la nave contigua al Centro de Transformación, realizada por medios manuales, compresor, martillo neumático y equipo de oxicorte. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.	150,00	28,07	4.210,50
01.01.10	m3	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A. C/COMPR.  Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares de hormigón armado (sin forjados), en la nave contigua al Centro de Transformación, realizada por medios manuales, con compresor, martillo neumático y equipo de oxicorte. Incluso p.p. de retirada de escombros, mediante el izado del pilar o vigas con la utilización de una grúa o góndola, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medido el volumen realmente ejecutado. Totalmente terminada.	13,64	117,73	1.605,84
01.01.11	m3	DEMOLICIÓN MURO H.A. C/COMPR.  Demolición de muro de hormigón armado de espesor variable, realizado por medios manuales, correspondiente al espaldón existente en la caseta contigua al Centro de Transformación, con compresor y martillo neumático. Incluso p.p. de retirada de escombros, carga de forma selectiva, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos s/RD 105/2008. Incluye todos los medios especiales, auxiliares, materiales, medidas de seguridad, regado abundante durante la demolición y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.	0,25	59,63	14,91
1.01.12	ud	TRASLADO CASETAS PREFABRICADAS  Desmontaje, traslado y posterior montaje de casetas prefabricadas, a lugar a indicar por la DF, incluso grúa. Se incluyen todos los trabajos necesarios para el traslado de las mismas, y la conexión a los servicios existentes (electricidad, saneamiento, abastecimiento y telecomunicaciones), quedando completamente instaladas y con todos los servicios para ser ocupadas, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta colocación de las casetas en su nueva ubicación. Incluso carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado, incluyendo canon de vertido. Totalmente terminado.	1,00	1.250,00	1.250,00



N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 01.01			219.328,15
01.02		OBRA CIVIL			
01.02.01	m3	DEMOL. OBRA FÁBRICA HORMIGON EN MASA Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, por medios mecánicos, incluso desescombro, limpieza, carga y transporte del material sobrante a vertedero y/o gestor autorizado, gastos y canon de vertido. Incluye todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	300,60	14,50	4.358,70
01.02.02	m	DESMONTAJE Y/O DEMOL. BORDILLO HORMIGÓN Retirada de bordillo de granito y/u hormigón existente, incluso corte en pavimento, retirada, carga y transporte de escombros a vertedero y/o gestor autorizado, tasas y canon incluidos, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	377,00	6,01	2.265,77
01.02.03	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA  Demolición y/o levantado c/compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, y base de hormigón, hasta 25 cm. de espesor, incluso p.p. de pozos, arquetas, desmontaje de tapas, cercos y pates y retirada, carga y transporte de escombros a vertedero y/o gestor autorizado, tasas y canon incluidos, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	877,00	4,31	3.779,87
01.02.04	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de losa de hormigón armado, por medios mecánicos, con retro-pala con martillo rompedor, incluso ayuda con medios manuales, cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye el desescombro, limpieza, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxillares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	257,30	46,78	12.036,49
01.02.05	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO Hormigón en masa HM-20/P/20/I con cemento SR-MR, resistente a sulfatos o agua de mar, vertido, vibrado y totalmente colocado, para regularización de superficies, encofrado y desencofrado, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente terminado.	70,00	65,44	4.580,80
01.02.06	ud	DESMONTAJE SEÑALES, POSTES Y MOBILIARIO URBANO Desmontaje y retirada de señales verticales, postes, papeleras, bolardos, barreras, cámaras y mobiliario urbano, incluso pequeña excavación y descableado, si es necesario, desescombro, carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero y/o gestor autorizado, tasas y canon incluidos, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	4,00	14,17	56,68
		Total Capítulo 01.02			27.078,31
		Total Capítulo 01			246.406,46



N.º Orden	1	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
02		CAPÍTULO 2SERVICIOS AFECTADOS			
02.01	ud	RETRANQUEO ARMARIO MAC SUMINISTRO A BUQUES Retranqueo del cuadro MAC de suministro a buques, que comprende el desmontaje del mismo, así como su posterior instalación en el punto a señalar por la Dirección Facultativa, dentro de la zona de actuación de la obra, incluso desconexión de conexiones actuales, retranqueo de todos los cableados utilizando nuevas canalizaciones, reconexionado en nuevos cuadros/armarios, tendido de nuevos cableados, empalmes, conexiones, arquetas, así como la puesta en servicio de la nueva instalación y el completo desmontaje de la instalación que queda fuera de servicio, incluye todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Cumpliendo la normativa vigente de aplicación. Instalación completamente acabada y funcionando correctamente.	1,00	2.700,00	2.700,00
02.02	PA	P.A. A JUSTIFICAR IMPREVISTOS Y/O SERVICIOS AFECTADOS Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.	1,00	5.000,00	5.000,00
		Total Capítulo 02	***************************************		7.700,00

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 5
Puerto de Vigo	PRESUPUESTO	
Autoridad Portuaria de Vigo	CAPÍTULO 3VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS	

1-		- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1			
	N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
L.			1	17600	Importe

03 CAPÍTULO 3.-VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE **RESIDUOS** 

03.01

P.A. MEDIDAS DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada de medidas de Protección Medioambiental y gestión de residuos, incluye el programa de vigilancia ambiental y gestión de todos los residuos producidos, informes, muestreos, etc., de obligado cumplimiento, así como la protección del área de actuación, cumpliendo la normativa vigente de aplicación, en cada caso.

1,00 2.500,00 2.500,00

Total Capítulo 03 .....

2.500,00

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 6
Puerto de Vigo	PRESUPUESTO	
Autoridad Portuaria de Vigo	CAPÍTULO 4SEGURIDAD Y SALUD	

Descripción de las unidades de obra

N.º Orden

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
04		CAPÍTULO 4SEGURIDAD Y SALUD			
04.01	PA	P.A. DE SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias, para el cumplimiento de la normativa vigente de aplicación de Prevención de Riesgos Laborales.	1,00	3.500,00	3.500,00
		Total Capítulo 04	***************************************		3.500,00
		Total Presupuesto	***************************************		260.106,46

	DIVERSAS DEMOLICIONES EN EL ÁREA PORTUARIA DE BOUZAS	Pág.: 1
Puerto de Vigo	RESUMEN PRESUPUESTO	
Autoridad Portuaria de Vigo		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Importe
01	CAPÍTULO 1TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	246.406,46
02	CAPÍTULO 2SERVICIOS AFECTADOS	7.700,00
03	CAPÍTULO 3VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS	2.500,00
04	CAPÍTULO 4SEGURIDAD Y SALUD	3.500,00
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	260.106,46 €
	13 % Gastos Generales	33.813,84 €
	6 % Beneficio Industrial	15.606,39 €
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	309.526,69 €
	Asciende el presupuesto total, a la expresada cantidad de:	
	TRESCIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Septiembre de 2017

EL JEFE DEL ÁREA DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

LA JEFA DE DIVISIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

Fdo.: José Enrique Escolar Piedras

Fdo.: Irene Ruiz Barbeito