

**DOCUMENTO Nº1:
RELACIÓN DE UNIDADES**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA DE RED PCI EN ZONA DE AMPLIACIÓN PUERTO PESQUERO DE VIGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MEJORA DE RED PCI EN ZONA AMPLIACIÓN PUERTO PESQUERO							
01.01	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Demolición y levantado con compresor de firme asfáltico, pavimento de hormigón armado o pavimento de baldosa de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.							
	Hidrantes	11	1,00	1,00		11,00		
	Apoyos	400	0,50	0,50		100,00		
	Conexiones	2	2,00	2,00		8,00		
	Protección hidrantes IPn-80	11	2,00	0,30	0,30	1,98		
	Protección Juntas de expansión IPN 80	25	2,00	0,30	0,30	4,50		
						125,48	40,22	5.046,81
01.02	m3 EXCAVACIÓN MANUAL Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Hidrantes	11	1,00	1,00	1,00	11,00		
	Apoyos	400	0,50	0,50	0,50	50,00		
	Conexiones	2	2,00	2,00	2,00	16,00		
	Protección hidrantes IPn-80	22	0,50	0,30	0,30	0,99		
	Protección Juntas de expansión IPN 80	50	0,50	0,30	0,30	2,25		
						80,24	39,44	3.164,67
01.03	m3 RELLENO LOCALIZADO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos o de cantera de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
	Hidrantes	11	1,00	1,00	0,50	5,50		
	Apoyos	400	0,50	0,50	0,25	25,00		
	Conexiones	2	2,00	2,00	1,50	12,00		
						42,50	15,10	641,75
01.04	m3 HM-30 HM-30 en dado de anclaje para válvula, codo, reducción, T, refuerzo de conducción, cimentación, etc..., elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-21.							
	Hidrantes	11	1,00	1,00	0,50	5,50		
	Apoyos	400	0,50	0,50	0,25	25,00		
	Conexiones	2	2,00	2,00	0,50	4,00		
	Protección hidrantes IPn-80	22	0,50	0,30	0,30	0,99		
	Protección Juntas de expansión IPN 80	50	0,50	0,30	0,30	2,25		
						37,74	103,63	3.911,00
01.05	ML TUBERIA DN-200 AISI316I Suministro e instalación de tubería en acero inoxidable AISI-316L fabricada según DIN-17458 EN-10217-7 para agua DN=200 mm (8") y 3 mm de espesor, para red contraincendios, incluso p.p de accesorios elementos de unión, tornillería en A4, totalmente terminada e instalada.							
		1	1.203,50			1.203,50		
						1.203,50	144,11	173.436,39
01.06	kg ACERO INOXIDABLE Suministro de acero inoxidable AISI-316L para estructuras auxiliares de acero de apoyo, sujeción y protección de tubería DN-200, incluso p.p. de medios auxiliares, tornillería necesaria en A4, totalmente terminado e instalado.							
	Verticales L 40x40x4	400	2,00	2,43	0,30	583,20		
	Horizontales U 80x40x4	400	1,00	0,50	4,90	980,00		
						1.563,20	6,74	10.535,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA DE RED PCI EN ZONA DE AMPLIACIÓN PUERTO PESQUERO DE VIGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	<p>kg ACERO GALVANIZADO Y PINTADO C5M</p> <p>Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente, chapas, presentado, colocada, soldada o atomillada, incluso tratamiento de galvanizado en caliente y pintura de protección clase C5M, totalmente terminado.</p>							
	Protección hidrantes IPn-80	11	1,00	2,00	6,10	134,20		
	Protección Juntas de expansión IPN 80	25	1,00	2,00	6,10	305,00		
	Reposiciones protección existente	1	200,00			200,00		
						639,20	7,11	4.544,71
01.08	<p>ud HIDRANTE DE COLUMNA SECA</p> <p>Suministro e instalación de hidrante seco para incendios, tipo Atlas de columna no articulada, equipado con una toma central D=4" (100 mm) (BOMBERO) y dos tomas laterales D= 2 1/2" (70 mm), con modulo de regulación y valvula de compuerta de cierre elástico Saint Gobain o similar de fundición PN-16 de 100 mm de diámetro interior con cuerpo y cúpula en fundición, husillo en acero inoxidable AISI-316Lm, cuña en neopreno y recubrimiento epoxi, incluso p.p de conexión a la red de contraincendios con tubo inoxidable D=100 mm AISI 316L de 3 mm de espesor, codos y bridas en acero inoxidable AISI 316L. Incluso pp de tornillería A4 y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado.</p>							
	Hidrantes	11				11,00		
						11,00	2.570,92	28.280,12
01.09	<p>Ud VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=200mm</p> <p>Válvula de compuerta, SAINT-GOBAIN o similar, de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, cuerpo y cúpula en fundición, husillo en acero inoxidable AISI- 316L, cuña en neopreno y recubrimiento epoxi, colocada en tubería de contraincendios, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.</p>							
		5				5,00		
						5,00	823,70	4.118,50
01.10	<p>Ud JUNTA DE EXPANSIÓN DN-200 mm</p> <p>Suministro e instalación de junta de expansión de fuelle elástico DN-200 mm en acero inoxidable AISI-316L, incluso p.p. de medios auxiliares totalmente terminado, instalado y probado.</p>							
		25				25,00		
						25,00	552,39	13.809,75
01.11	<p>Ud CARRETE DESMONTAJE DN-200 mm</p> <p>Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN-200 mm en acero inoxidable AISI-316L, incluso p.p. de medios auxiliares totalmente terminado, instalado y probado.</p>							
		2				2,00		
						2,00	608,68	1.217,36
01.12	<p>Ud PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN TUBERÍA</p> <p>Fabricación en taller de piezas especiales de unión tubería aérea/enterrada en tubería en acero inoxidable AISI-316L fabricado según DIN-17458 EN-10217-7 para agua DN=200 mm (8") y 3 mm de espesor, para red contraincendios, colocación y montaje en obra, incluso p.p de accesorios elementos de unión, tornillería en A4, totalmente terminada e instalada.</p>							
		2				2,00		
						2,00	3.848,90	7.697,80
01.13	<p>Ud RETIRADA RED EN SERVICIO</p> <p>Despresurización y vaciado de red en servicio, desmontaje, carga y transporte a vertedero autorizado, incluso canón de vertido y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado.</p>							
		1,00				12.000,00		12.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA DE RED PCI EN ZONA DE AMPLIACIÓN PUERTO PESQUERO DE VIGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	m2 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Reposición de pavimento a su estado original, mediante el empleo de MBC, hormigón armado o pavimento de baldosa, totalmente terminado incluso p.p de medios auxiliares.							
	Hidrantes	11	1,00	1,00		11,00		
	Apoyos	400	0,50	0,50		100,00		
	Conexiones	2	2,00	2,00		8,00		
						119,00	34,68	4.126,92
01.15	PA P.A. A JUSTIFICAR DE 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 pliego.							
		1				1,00		
						1,00	12.000,00	12.000,00
01.16	PA P.A. ABONO INTEGRO MEDIDAS DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada de medidas de protección medioambiental y gestión de residuos de acuerdo al RD 105/2008, incluyendo retirada, limpieza, carga sobre camión, barrido, almacenamiento en contenedores de recogida de residuos, en su caso, y transporte a vertedero y/o gestor autorizado de todos los escombros y/o materiales sobrantes, gasto y canon incluidos.							
		1				1,00		
						1,00	2.963,87	2.963,87
01.17	PA P.A. ABONO INTEGRO MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente.							
		1				1,00		
						1,00	2.963,87	2.963,87
01.18	pa P.A. A JUSTIFICAR CONTROL DE CALIDAD Partida alzada a justificar de todos aquellos ensayos que verifiquen la calidad de los trabajos según indicaciones del director de obra, tales como: pruebas de presión y estanqueidad, líquidos penetrantes en soldaduras in situ, etc....							
		1				1,00		
						1,00	5.927,74	5.927,74
TOTAL 01.....								296.387,23
TOTAL.....								296.387,23

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEJORA DE RED PCI EN ZONA DE AMPLIACIÓN PUERTO PESQUERO DE VIGO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	MEJORA DE RED PCI EN ZONA AMPLIACIÓN PUERTO PESQUERO.....	296.387,23	100,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	296.387,23	
	21% IVA.....	62.241,32	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	358.628,55	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

, 22 de febrero 2019.

EL JEFE DEL ÁREA DE PLANIFICACIÓN E
INFRAESTRUCTURAS

Fdo: Jose Enrique Escolar Piedras



EL JEFE DE DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

Fdo: Ignacio Velasco Martínez