

Cuadro de Precios Nº 2

 Puerto de Vigo <small>Asociación Portuaria de Vigo</small>	MEJORA CIMENTACIÓN Y REFUERZO RAMPA Nº4 BOUZAS TT	Pág.: 1 DE 6
	DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO	
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Fec.: 17 / 04 / 17

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
----------	--------	----	-------------	---------

1 U01AF210 m2 **DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm**
Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero y canon de vertido.

Clase Mano de Obra	0,29
Clase Maquinaria	1,82
Clase Material	1,29
Costes Indirectos	0,20

Precio de Ejecución Material	3,60 €
-------------------------------------	---------------

2 U01AF205 m2 **DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=15/25 cm**
Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 15/30 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero y canon de vertido.

Clase Mano de Obra	1,21
Clase Maquinaria	3,00
Clase Material	1,72
Costes Indirectos	0,36

Precio de Ejecución Material	6,29 €
-------------------------------------	---------------

3 U01DN030 m3 **DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN <10 km**
Desmante en terreno de tránsito de la explanación, vaciado o saneo con unas dimensiones en planta superiores a 3 m o por debajo de la cota del fondo de excavación definida en planos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia.

Clase Mano de Obra	0,02
Clase Maquinaria	2,62
Clase Material	2,42
Costes Indirectos	0,30

Precio de Ejecución Material	5,36 €
-------------------------------------	---------------

4 U01tn062 m3 **RELLENO TODO UNO**
Relleno todo uno con material procedente de cantera, i/extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación s/PG-3, completamente terminado i/material, canon de prestamo y transporte, totalmente terminado.

Clase Mano de Obra	0,05
Clase Maquinaria	5,85
Costes Indirectos	0,35

Precio de Ejecución Material	6,25 €
-------------------------------------	---------------

	MEJORA CIMENTACIÓN Y REFUERZO RAMPA Nº4 BOUZAS TT	Pág.: 1 DE 6
	DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO	
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Fec.: 17 / 04 / 17

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
----------	--------	----	-------------	---------

5 U01TC070 m3 **TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO**
 Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.

Clase Mano de Obra	0,05
Clase Maquinaria	1,44
Clase Material	1,86
Costes Indirectos	0,20

Precio de Ejecución Material	3,55 €
-------------------------------------	---------------

6 U01ST10 Ud **Transporte, montaje y retirada equipos**
 Transporte, montaje y retirada de equipo de perforación, inyección de mortero de baja movilidad e inyección de lechada.

Clase Material	4.125,13
Costes Indirectos	247,51

Precio de Ejecución Material	4.372,64 €
-------------------------------------	-------------------

7 U01ST20 ml **Perforación revestida con diámetro >120mm i/las reperforaciones necesarias para inyección de mortero.**
 Perforación revestida con diámetro >120 mm, vertical o ligeramente inclinado desde superficie, para cualquier profundidad para posterior inyección de mortero, suministro de agua, aire comprimido, energía eléctrica, replanteo y control de alineación de los taladros, incluido personal, maquinaria y medios auxiliares necesarios, medido desde el fondo de la perforación hasta plataforma de apoyo de los equipos, totalmente terminado.

Clase Mano de Obra	5,69
Clase Maquinaria	38,88
Clase Material	0,02
Costes Indirectos	2,68

Precio de Ejecución Material	47,27 €
-------------------------------------	----------------

 Puerto de Vigo <small>Autoridad Portuaria de Vigo</small>	MEJORA CIMENTACIÓN Y REFUERZO RAMPA Nº4 BOUZAS TT	Pág.: 1 DE 6
	DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO	
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Fec.: 17 / 04 / 17

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
----------	--------	----	-------------	---------

8 U01ST21 ml Perforación revestida con diámetro >120mm i/las reperforaciones necesarias para inyección tubo manguito.

Perforación revestida con diámetro >120 mm, vertical o ligeramente inclinada desde superficie, para cualquier profundidad para posterior inyección tubo manguito, suministro de agua, aire comprimido, energía eléctrica, replanteo y control de alineación de los taladros, incluido personal, maquinaria, suministro y colocación de tubos manguito de PVC equipados con válvulas cada 0,50 m e inyección de hasta 20 kg de materia seca por metro para formación de vaina, y medios auxiliares necesarios, medido desde el fondo de la perforación hasta plataforma de apoyo de los equipos, totalmente terminado.

Clase Mano de Obra	7,39
Clase Maquinaria	44,56
Clase Material	0,02
Costes Indirectos	3,12

Precio de Ejecución Material	55,09 €
-------------------------------------	----------------

9 U01ST30 m3 Inyección de mortero de baja movilidad, independientemente de la fórmula de trabajo.

Inyección de mortero de baja movilidad inyectado en retirada a alta presión en tramos de 50 cm, con control, regulación y registro informatizado de parámetros de inyección, incluyendo el suministro del mortero.

Clase Mano de Obra	43,12
Clase Maquinaria	74,77
Clase Material	157,69
Costes Indirectos	16,53

Precio de Ejecución Material	292,11 €
-------------------------------------	-----------------

10 U01ST40 m3 Inyección de lechada de cemento en el terreno mediante tubo manguito, independientemente de la fórmula de trabajo.

Inyección de lechada de cemento a través de válvulas, con control, regulación y registro informatizado de parámetros de inyección, incluyendo el suministro del cemento.

Clase Mano de Obra	15,53
Clase Maquinaria	50,03
Clase Material	157,69
Costes Indirectos	13,40

Precio de Ejecución Material	236,65 €
-------------------------------------	-----------------

	MEJORA CIMENTACIÓN Y REFUERZO RAMPA Nº4 BOUZAS TT	Pág.: 1 DE 6
	DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO	
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Fec.: 17 / 04 / 17

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
----------	--------	----	-------------	---------

11 U01ST41 Ud **Obturación**
 Obturación con obturador neumático sencillo o doble para la inyección selectiva del tubo manguito.

Clase Mano de Obra 0,55
 Clase Material 6,96
 Costes Indirectos 0,45

Precio de Ejecución Material 7,96 €

12 U01ST50 ml **Inclinómetro**
 Suministro e instalación de tubería inclinométrica de aluminio de diámetro > 75 mm, i/ pp de tapón de fondo y tapa, instalación en perforación y trabajos de sellado de uniones, inyección de lechada y mojón en embocadura, lecturas quincenales durante la duración de las obras, informe e interpretación.

Clase Material 69,80
 Costes Indirectos 4,19

Precio de Ejecución Material 73,99 €

13 E04AB020 kg **Acero corrugado B 500 S**
 Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado perforación, incluso medios auxiliares, completamente terminado, p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.

Clase Mano de Obra 0,30
 Clase Material 0,70
 Costes Indirectos 0,06

Precio de Ejecución Material 1,06 €

14 U03VC085 t **M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES < 25**
 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación.

Clase Mano de Obra 0,59
 Clase Maquinaria 14,52
 Clase Material 30,66
 Costes Indirectos 2,75

Precio de Ejecución Material 48,52 €

 Puerto de Vigo <small>Asesoria Portuaria de Vigo</small>	MEJORA CIMENTACIÓN Y REFUERZO RAMPA Nº4 BOUZAS TT	Pág.: 1 DE 6
	DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO	
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Fec.: 17 / 04 / 17

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
----------	--------	----	-------------	---------

15 U03VC030 t **M.B.C. TIPO AC-22 BIN 50/70 G DESGASTE ÁNGELES<30**
 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 G en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación.

Clase Mano de Obra	0,59
Clase Maquinaria	14,52
Clase Material	28,10
Costes Indirectos	2,59

Precio de Ejecución Material	45,80 €
-------------------------------------	----------------

16 U03WV030 m3 **HORMIGÓN HP-45 EN PAVIMENTOS**
 Pavimento de hormigón HP-45 de resistencia característica a flexotracción, en espesor de 30 cm. en paños máximos de 5x5 m, con pasadores fi 16 mm cada 50 cm, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.

Clase Mano de Obra	2,37
Clase Maquinaria	25,16
Clase Material	53,64
Costes Indirectos	4,87

Precio de Ejecución Material	86,04 €
-------------------------------------	----------------

17 U03RA080 m2 **EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA 0,5 Kg/m2**
 Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia, con una dotación mínima de 0,5 kg/m2 i/barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.

Clase Mano de Obra	0,03
Clase Maquinaria	0,13
Clase Material	0,19
Costes Indirectos	0,02

Precio de Ejecución Material	0,37 €
-------------------------------------	---------------

18 U03CZ050 m3 **ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm**
 Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 25 cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.

Clase Mano de Obra	0,08
Clase Maquinaria	3,05
Clase Material	7,42
Costes Indirectos	0,63

Precio de Ejecución Material	11,18 €
-------------------------------------	----------------

	MEJORA CIMENTACIÓN Y REFUERZO RAMPA Nº4 BOUZAS TT	Pág.: 1 DE 6
	DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO	
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Fec.: 17 / 04 / 17

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
----------	--------	----	-------------	---------

19	IMP02		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.	
Precio de Ejecución Material				12.000,00 €

20	sys		P.A. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente.	
Precio de Ejecución Material				5.000,00 €

21	vagr		P.A. MEDIDAS DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada de medidas de protección medioambiental y gestión de residuos, 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, gastos y canon incluidos.	
Precio de Ejecución Material				3.500,00 €

CONTIENE EL PRESENTE CUADRO DE PRECIOS UN TOTAL DE VEINTIUNA UNIDADES DE OBRA

17 de abril de 2017

EL JEFE DEL ÁREA DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS



Fdo.: Jose Enrique Escolar Piedras

EL JEFE DE DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN



Fdo.: Ignacio Velasco Martínez