

**ACUERDO DE LA SEXTA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO NUM. 71/2020/LT02**

Fecha: La fecha y hora del sellado de tiempo de la firma electrónica de la parte que haya firmado en último lugar.

----- **REUNIDOS** -----

De una parte **D. JUAN SÁNCHEZ GARCÍA** Director de Innovación e Ingeniería de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

De otra parte **D. JORGE VALLEJO GÓMEZ** en nombre y representación de la empresa **PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S. L.**

----- **INTERVIENEN** -----

El primero en nombre y representación de Canal de Isabel II S.A., M.P. en virtud de las facultades que le corresponden, conferidas según Poder otorgado ante el Notario de Madrid, **D. JUAN JOSÉ DE PALACIO RODRÍGUEZ**, el día **15 de junio de 2020**, con el **n.º 1.390** de su protocolo.

El segundo en nombre y representación de **PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L.**, con domicilio social en Calle Félix Boix, 9 -1º de Madrid. Ostenta dicha representación según Poder otorgado ante el Notario de Madrid, **PABLO DE LA ESPERANZA RODRÍGUEZ**, el día 4 de mayo de 2016, bajo el n.º 1.746 de su protocolo.

Ambas partes se reconocen recíprocamente capacidad suficiente para la formalización del presente Acuerdo y,

----- **EXPONEN** -----

Que el día **23 de MAYO de 2025** el **Director de Innovación e Ingeniería aprobó la sexta modificación del Contrato NUM. 71/2020 LT02 "OBRAS DE MEJORA DE REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR ISABEL II S. A. DE CANAL DE ISABEL II, S.A"** sin aumento de precio de conformidad con el artículo 111.2 b) del Real Decreto-Ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales (RDL 3/2020).

Que las partes mediante el presente documento formalizan el acuerdo relativo a la referida modificación del Contrato **NUM. 71/2020 LT02** con sujeción a las siguientes,

----- **CLÁUSULAS** -----

**PRIMERA. - MODIFICACIÓN N.º 6 DEL CONTRATO**

Las partes acuerdan la sexta modificación del Contrato relativa a las unidades de obra referidas en el informe de la Dirección de Innovación e Ingeniería que se adjunta como Anexo I.

**SEGUNDA. - FINAL**

En todos aquellos aspectos que no hayan sido modificados por el presente Acuerdo, siguen resultando de aplicación las cláusulas del Contrato suscrito entre las partes el 8 de agosto de 2023.

Siendo cuanto antecede, expresión de la voluntad de ambas partes, así lo otorgan, y en prueba de conformidad, lo firman, en la fecha indicada en el encabezado.

POR PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL.

07518237C  
JORGE  
VALLEJO (R:  
B85187292)

Firmado digitalmente por 07518237C JORGE  
VALLEJO (R: B85187292)  
Nombre de reconocimiento (DN):  
2.5.4.13=Ref/AEAT/AEAT0030/PUESTO  
1/37104/02082024092907,  
serialNumber=IDCES-07518237C,  
givenName=JORGE, sn=VALLEJO GOMEZ,  
cn=07518237C JORGE VALLEJO (R:  
B85187292), 2.5.4.97=vATES-B85187292,  
o=PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO  
NATURAL SL, c=ES  
Fecha: 2025.06.10 14:34:22 +02'00'

POR CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.,

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA  
En la fecha y hora 10.06.2025 13:12:33 CEST



## ANEXO I INFORME DE LA DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA

**INFORME Y APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO N.º 71/2020/LT02 “OBRAS DE MEJORA DE REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II S. A.”**

**MODIFICACIÓN N.º 06 UNIDADES DE OBRA MOD03PC029 A MOD03PC050, MOD03PC052 A MOD03PC104 y MOD03PC108**

**Área:** Construcción Redes de Saneamiento

**Fecha:** Mayo de 2025

## ÍNDICE

1.	Objeto .....	3
2.	Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación .....	5
3.	Análisis del cumplimiento de los requisitos necesarios para modificar el contrato.....	36
3. 1	Circunstancias que justifican la modificación.....	36
3. 2	Introducción de las variaciones estrictamente indispensables .....	38
3. 3	Análisis de las condiciones establecidas en el artículo del RDL 3/2020 .....	38
3. 4	Audiencia al redactor del proyecto.....	39
3. 5	Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios .....	39
4.	No intervención de la Subdirección de Contratación .....	75
5.	Aprobación de la modificación .....	78

## **1. Objeto**

El objeto del presente documento es el informe sobre la modificación n.º 6 del contrato n.º 71 /2020/LT02 “OBRAS DE MEJORA DE REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A.-LOTE 02.” no prevista en la documentación que rige la licitación debido a la necesidad de incorporar las unidades de obra no previstas en dicha documentación que se indican a continuación:

1. MOD03PC029 (m) Ejecución de galería 2,20x2,20m interior
2. MOD03PC030 (m2) Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armadura
3. MOD03PC031 (m3) Carga, transporte interior en obra y descarga de productos de construcción y demolición (RCD Nivel II)
4. MOD03PC032 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN300
5. MOD03PC033 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN400
6. MOD03PC034 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN500
7. MOD03PC035 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN600
8. MOD03PC036 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN800
9. MOD03PC037 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1000
10. MOD03PC038 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1200
11. MOD03PC039 (m) Colector PRFV de tipo No Circular 2500x1500
12. MOD03PC040 (ud) Módulo base PRFV pozo NC 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25
13. MOD03PC041 (ud) Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 30° con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m
14. MOD03PC042 (ud) Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 45° con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m
15. MOD03PC043 (ud) Codo colector tipo No Circular 2500 hasta 30° BL1:1m BL2:1m
16. MOD03PC044 (m) Tubo de recrecido de PRFV para pozos DN1200 con pates
17. MOD03PC045 (ud) Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90° con junta flexible Ø400
18. MOD03PC046 (ud) Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800
19. MOD03PC047 (ud) Estudio de No Afección a estructura ferroviaria
20. MOD03PC048 (ud) Reportaje fotográfico de infraestructura ferroviaria en interior de túnel
21. MOD03PC049 (ud) Plan de Auscultación de instalación ferroviaria para una distancia inferior a 50 m o 5 secciones
22. MOD03PC050 (ud) Trípode de rescate más enrollador
23. MOD03PC052 (ud) Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000
24. MOD03PC053 (ud) Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000
25. MOD03PC054 (ud) Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000
26. MOD03PC055 (ud) Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000
27. MOD03PC056 (ud) Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000
28. MOD03PC057 (ud) Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000
29. MOD03PC058 (ud) Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000
30. MOD03PC059 (ud) Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000
31. MOD03PC060 (ud) Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000
32. MOD03PC061 (ud) Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000
33. MOD03PC062 (ud) Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000
34. MOD03PC063 (ud) Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000
35. MOD03PC064 (ud) Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000
36. MOD03PC065 (ud) Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000
37. MOD03PC066 (ud) Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000

38. MOD03PC067 (ud) Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000
39. MOD03PC068 (ud) Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000
40. MOD03PC069 (ud) Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000
41. MOD03PC070 (ud) Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000
42. MOD03PC071 (ud) Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000
43. MOD03PC072 (ud) Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000
44. MOD03PC073 (ud) Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000
45. MOD03PC074 (ud) Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm
46. MOD03PC075 (ud) Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm
47. MOD03PC076 (ud) Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm
48. MOD03PC077 (ud) Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm
49. MOD03PC078 (ud) Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm
50. MOD03PC079 (ud) Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm
51. MOD03PC080 (ud) Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm
52. MOD03PC081 (ud) Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm
53. MOD03PC082 (ud) Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm
54. MOD03PC083 (ud) Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm
55. MOD03PC084 (ud) Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm
56. MOD03PC085 (ud) Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300
57. MOD03PC086 (ud) Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400
58. MOD03PC087 (ud) Saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300
59. MOD03PC088 (ud) Saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400
60. MOD03PC089 (m2) Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000
61. MOD03PC090 (ud) Desmontaje de báculo de semáforo
62. MOD03PC091 (ud) Montaje de báculo de semáforo
63. MOD03PC092 (ud) Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m
64. MOD03PC093 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm
65. MOD03PC094 (ud) Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco
66. MOD03PC095 (m) Arranque de arbusto o ml de seto existente
67. MOD03PC096 (ud) Tala de ejemplar de hasta 10 cm ø de tronco
68. MOD03PC097 (ud) Tala de ejemplar de 10 a 35 cm ø de tronco
69. MOD03PC098 (ud) Tala de ejemplar a partir 35 cm ø de tronco
70. MOD03PC099 (ud) Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza
71. MOD03PC100 (ud) Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm
72. MOD03PC101 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8° con resalto de 1001 mm SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm
73. MOD03PC102 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm
74. MOD03PC103 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5° con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm
75. MOD03PC104 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm
76. MOD03PC108 (m) Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro

La aprobación de dicha modificación corresponde al Director de Innovación e Ingeniería, órgano competente para acordar la modificación de conformidad con el apoderamiento efectuado a su favor por

el Consejo de Administración de CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P al no suponer dicha modificación aumento del precio del contrato.

## 2. Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación

Las unidades de obra citadas anteriormente y cuyos precios se recogen en el Acta de Precios Contradictorios que acompaña a este informe, no estaban contempladas en la base de precios de la licitación, Es por esto, que se precisa la incorporación de las mismas al contrato 71/2020/LT02, con un precio de mercado, siendo necesaria su ejecución para completar la obra y respondiendo su necesidad a circunstancias acaecidas durante la ejecución de los trabajos, según se detalla a continuación.

El objetivo del contrato es la redacción y ejecución de DSO's (Documentos de Seguimiento de Obras) para la renovación de colectores pertenecientes a ayuntamientos, eliminar o modificar puntos e vertido a cauce o ejecución de tanques de tormentas entre otros, en diversas poblaciones de la Comunidad de Madrid, por lo que la presente modificación que tiene como objetivo el poder llevar a buen puerto los diferentes DSO's atiende a razones de interés público.

- **MOD03PC029 (m) Ejecución de galería 2,20x2,20m interior.**

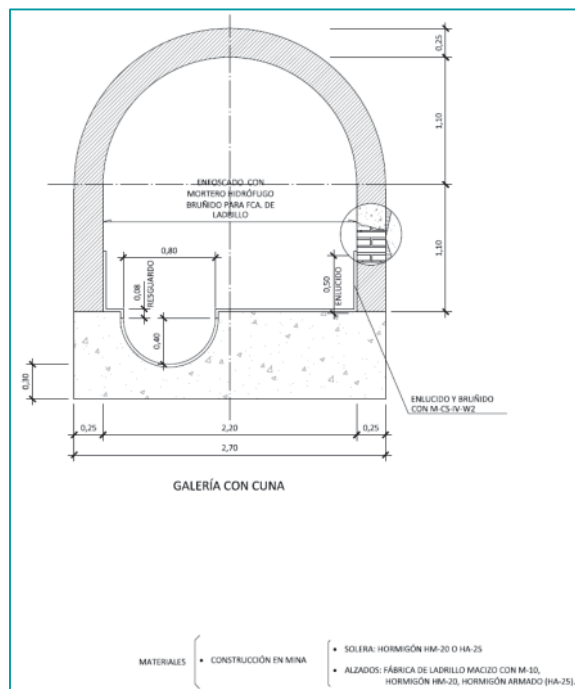
Ejecución de galería en mina de dimensiones interiores 2,20x2,20 m. Incluye suministro e instalación de todas las partidas de excavación a mano en cualquier tipo de terreno (excepto roca), solera de hormigón, conformado de cuna, encofrados planos y curvos necesarios, enfoscado, enlucido y bruñido, agotamiento y medios auxiliares necesarios, arrastre del resultado de la excavación por el interior de la galería hasta el exterior, según detalle mostrado en el apartado 2. "Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación" del Informe y aprobación de la modificación del Contrato. No incluye transporte a vertedero ni canon de vertido. Totalmente terminado.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato puesto que, en determinados casos, debido al caudal circulante, las galerías Tipo I a Tipo III de las Normas para Redes de Saneamiento en su Versión 3 del año 2020NNRRS no son suficientes, por lo que se necesita ejecutar una galería en mina de mayor tamaño con la capacidad de caudal y rangos de velocidades indicados en la norma. Los cálculos han mostrado la necesidad de una galería en arco de 2,20x2,20 m de fábrica de ladrillo en consonancia con las galerías Tipo I a Tipo III.

Además, debido a que la traza discurre a una profundidad superior a los 4,5 m en viales urbanos de gran tráfico y numerosos servicios, imposibilita una apertura de zanja para la instalación de un colector tubular visitable.

El detalle de dicha galería es el siguiente:





Este precio se engloba dentro de los supuestos b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas” y c) “Afección a servicios e instalaciones existentes” previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC029 (m) de “Ejecución de galería 2,20x2,20m interior”.

- **MOD03PC030 (m<sup>2</sup>) Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armadura.**

Suministro y colocación de losa prefabricada de HA-40 de 25 cm de canto con la cuantía correspondiente, según cálculos, medida por m<sup>2</sup>.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para la ejecución de forjados con losas prefabricadas sobre cámaras de acceso a colector, reduciendo el tiempo de ejecución y riesgos de trabajos en espacios confinados.

Este precio se engloba dentro de los supuestos b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas” y e) “Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones” previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC030 (m<sup>2</sup>) de “Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armadura”.

- **MOD03PC031 (m³) Carga, transporte interior en obra y descarga de productos de construcción y demolición (RCD Nivel II).**

Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes construcción y demolición (RCD Nivel II), de cualquier naturaleza, en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t, medido sobre perfil.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la necesidad de cargar, transportar y acopiar en el interior de la obra productos originados durante la demolición y construcción evitando acopios junto a la traza y el tiempo de espera de un camión volquete hasta su llenado, que por la naturaleza de este tipo de residuos puede tener lugar tras la acumulación de varios días de trabajo, reduciendo a su vez la circulación de vehículos de gran tonelaje cerca de la zanja y del personal que en ella trabaja, reduciendo riesgos por atropellos y atrapamientos.

Este precio se engloba dentro del supuesto e) “Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones” previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC031 (m3) de “Carga, transporte interior en obra y descarga de productos de construcción y demolición (RCD Nivel II)”.

- **MOD03PC032 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN300.**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de  $\varnothing 300$  x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 300kg, con resguardo de 200mm en la parte superior.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la necesidad de la colocación de mallas de retención de sólidos en los colectores de vertido en aliviaderos a cauce para cumplir con la normativa vigente de la Confederación Hidrográfica del Tajo. En el presente caso para los casos en los cuales el colector de vertido del aliviadero sea de DN300.

Este precio se engloba dentro de los supuestos b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas” y d) “Adaptación a cambio normativo” previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC032 (ud) de “Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN300”.

- **MOD03PC033 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN400.**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de  $\varnothing 400$  x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 400kg, con resguardo de 200mm en la parte superior.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la necesidad de la colocación de mallas de retención de sólidos en los colectores de vertido en aliviaderos a cauce para cumplir con la normativa vigente de la Confederación Hidrográfica del Tajo. En el presente caso para los casos en los cuales el colector de vertido del aliviadero sea de DN400.

Este precio se engloba dentro de los supuestos b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas” y d) “Adaptación a cambio normativo” previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC033 (ud) de *“Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN400”*.

- **MOD03PC034 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN500.**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de  $\varnothing 500$  x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 500kg, con resguardo de 200mm en la parte superior.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la necesidad de la colocación de mallas de retención de sólidos en los colectores de vertido en aliviaderos a cauce para cumplir con la normativa vigente de la Confederación Hidrográfica del Tajo. En el presente caso para los casos en los cuales el colector de vertido del aliviadero sea de DN500.

Este precio se engloba dentro de los supuestos b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas” y d) “Adaptación a cambio normativo” previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC034 (ud) de *“Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN500”*.

- **MOD03PC035 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN600.**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de  $\varnothing 600$  x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 600kg, con resguardo de 200mm en la parte superior.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la necesidad de la colocación de mallas de retención de sólidos en los colectores de vertido en aliviaderos a cauce para cumplir con la normativa vigente de la Confederación Hidrográfica del Tajo. En el presente caso para los casos en los cuales el colector de vertido del aliviadero sea de DN600.

Este precio se engloba dentro de los supuestos b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas” y d) “Adaptación a cambio normativo” previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC035 (ud) de *“Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN600”*.

- **MOD03PC036 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN800.**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de  $\varnothing 800$  x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 800kg, con resguardo de 200mm en la parte superior.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la necesidad de la colocación de mallas de retención de sólidos en los colectores de vertido en aliviaderos a cauce para cumplir con la normativa vigente de la Confederación Hidrográfica del Tajo. En el presente caso para los casos en los cuales el colector de vertido del aliviadero sea de DN800.

Este precio se engloba dentro de los supuestos b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas” y d) “Adaptación a cambio normativo” previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC036 (ud) de *“Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN800”*.

- **MOD03PC037 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1000.**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de  $\varnothing 1000$  x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 1000kg, con resguardo de 200mm en la parte superior.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la necesidad de la colocación de mallas de retención de sólidos en los colectores de vertido en aliviaderos a cauce para cumplir con la normativa vigente de la Confederación Hidrográfica del Tajo. En el presente caso para los casos en los cuales el colector de vertido del aliviadero sea de DN1000.

Este precio se engloba dentro de los supuestos b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas” y d) “Adaptación a cambio normativo” previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC037 (ud) de *“Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1000”*.

- **MOD03PC038 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1200.**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de  $\varnothing 1200 \times 2000$ mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 1200kg, con resguardo de 200mm en la parte superior.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la necesidad de la colocación de mallas de retención de sólidos en los colectores de vertido en aliviaderos a cauce para cumplir con la normativa vigente de la Confederación Hidrográfica del Tajo. En el presente caso para los casos en los cuales el colector de vertido del aliviadero sea de DN1200.

Este precio se engloba dentro de los supuestos b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas” y d) “Adaptación a cambio normativo” previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC038 (ud) de “Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1200”.

- **MOD03PC039 (m) Colector PRFV de tipo No Circular 2500x1500.**

Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de tipo no circular y forma de arco, según norma ISO 16611 de dimensiones 2500 de ancho y 1500mm de alto, con campana y espiga con gasket EPDM calidad D1, Espesor mín. = 44 mm, Color Liner: RAL 501, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la necesidad de instalar un colector que por pendiente y sección equivalente a una sección circular no sobresalga del terreno debido al gran caudal a transportar en un futuro (8,6 m<sup>3</sup>/s) y a la poca profundidad disponible en el longitudinal, y que a su vez garantice una estanqueidad que evite la introducción de agua del nivel freático en su interior detectada tras la realización de los pertinentes ensayos geotécnicos. La entrada de agua en colectores ejecutados suele ser común en colectores de hormigón ya que, tanto la naturaleza porosa del hormigón y la necesidad de una extrema pulcritud en la colocación de las juntas y nulos desplazamientos posteriores suele conllevar a que en algún momento tras la colocación, comience a entrar agua a los colectores desde el exterior. Además, el cambio a este tipo de material facilita la elevación y colocación de elementos en la zanja debido al menor peso por elemento, lo que conlleva una mejora en seguridad y tiempos en la obra.

Este precio se engloba dentro de los supuestos a) “Estudios geotécnicos actualizados y actuaciones derivadas de los resultados de los mismos”, b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y Compañías suministradoras afectadas” y e) “Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”, previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC039 (m) de *“Colector PRFV de tipo No Circular 2500x1500”*.

- **MOD03PC040 (ud) Módulo base PRFV pozo NC 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25.**

Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

Tras la realización de los preceptivos ensayos geotécnicos se detectó freático a una cota elevada, envolviendo gran parte del nuevo colector. De acuerdo a las NNRRS de CYII para estos diámetros de colector se pueden emplear cámaras in situ de hormigón. Estas cámaras necesitan a mayores un encofrado trasdós y espacio en dicho trasdós para el acceso de operarios para su colocación y desencofrado, necesitando un mínimo de 5 metros sin tener en cuenta los taludes del terreno o sistemas de contención de este, por lo que en numerosas zonas su ejecución quedaría fuera de la Vía Pecuaria por lo que se decide emplear este tipo de bases de pozos.

Las bases de pozos prefabricados de PRFV incluyen en su entrada y salida un pequeño tramo de colector también del mismo tipo de material que el nuevo colector, evita la apertura de zanjas que sobresalgan del terreno y a su vez garantizan la estanqueidad respecto del freático y que evite su infiltración a lo largo de su vida útil ya que la entrada de agua en colectores suele ser común en colectores de hormigón debido a la naturaleza porosa del hormigón y la necesidad de una extrema pulcritud en la colocación de las juntas y nulos desplazamientos posteriores a su ejecución que suele conllevar a que en algún momento tras la colocación, comience a entrar agua a los colectores desde el exterior.

Por último, el cambio a este tipo de material facilita la elevación y colocación de elementos en la zanja debido al menor peso por elemento, y una reducción de los trabajos en altura durante la ejecución de los pozos, lo que conlleva una mejora en seguridad y tiempos en la obra.

Este precio se engloba dentro de los supuestos a) “Estudios geotécnicos actualizados y actuaciones derivadas de los resultados de los mismos”, b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y Compañías suministradoras afectadas” y e) “Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”, previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC040 (ud) de *“Módulo base PRFV pozo NC 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25”*.

- **MOD03PC041 (ud) Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m.**

Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

Tras la realización de los preceptivos ensayos geotécnicos se detectó freático a una cota elevada, envolviendo gran parte del nuevo colector. De acuerdo a las NNRRS de CYII para estos diámetros de colector se pueden emplear cámaras in situ de hormigón. Estas cámaras necesitan a mayores un encofrado trasdós y espacio en dicho trasdós para el acceso de operarios para su colocación y desencofrado, necesitando un mínimo de 5 metros sin tener en cuenta los taludes del terreno o sistemas de contención de este, por lo que en numerosas zonas su ejecución quedaría fuera de la Vía Pecuaria por lo que se decide emplear este tipo de bases de pozos.

Las bases de pozos prefabricados de PRFV incluyen en su entrada y salida un pequeño tramo de colector también del mismo tipo de material que el nuevo colector, evita la apertura de zanjas que sobresalgan del terreno y a su vez garantizan la estanqueidad respecto del freático y que evite su infiltración a lo largo de su vida útil ya que la entrada de agua en colectores suele ser común en colectores de hormigón debido a la naturaleza porosa del hormigón y la necesidad de una extrema pulcritud en la colocación de las juntas y nulos desplazamientos posteriores a su ejecución que suele conllevar a que en algún momento tras la colocación, comience a entrar agua a los colectores desde el exterior.

Por último, el cambio a este tipo de material facilita la elevación y colocación de elementos en la zanja debido al menor peso por elemento, y una reducción de los trabajos en altura durante la ejecución de los pozos, lo que conlleva una mejora en seguridad y tiempos en la obra.

Este precio se engloba dentro de los supuestos a) “Estudios geotécnicos actualizados y actuaciones derivadas de los resultados de los mismos”, b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y Compañías suministradoras afectadas” y e) “Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”, previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC041 (ud) de *“Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m”*.

- **MOD03PC042 (ud) Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m.**

Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

Tras la realización de los preceptivos ensayos geotécnicos se detectó freático a una cota elevada, envolviendo gran parte del nuevo colector. De acuerdo a las NNRRS de CYII para estos diámetros de colector se pueden emplear cámaras in situ de hormigón. Estas cámaras necesitan a mayores un encofrado trasdós y espacio en dicho trasdós para el acceso de operarios para su colocación y desencofrado, necesitando un mínimo de 5 metros sin tener en cuenta los taludes del terreno o sistemas de contención de este, por lo que en numerosas zonas su ejecución quedaría fuera de la Vía Pecuaria por lo que se decide emplear este tipo de bases de pozos.



Las bases de pozos prefabricados de PRFV incluyen en su entrada y salida un pequeño tramo de colector también del mismo tipo de material que el nuevo colector, evita la apertura de zanjas que sobresalgan del terreno y a su vez garantizan la estanqueidad respecto del freático y que evite su infiltración a lo largo de su vida útil ya que la entrada de agua en colectores suele ser común en colectores de hormigón debido a la naturaleza porosa del hormigón y la necesidad de una extrema pulcritud en la colocación de las juntas y nulos desplazamientos posteriores a su ejecución que suele conllevar a que en algún momento tras la colocación, comience a entrar agua a los colectores desde el exterior.

Por último, el cambio a este tipo de material facilita la elevación y colocación de elementos en la zanja debido al menor peso por elemento, y una reducción de los trabajos en altura durante la ejecución de los pozos, lo que conlleva una mejora en seguridad y tiempos en la obra.

Este precio se engloba dentro de los supuestos a) “Estudios geotécnicos actualizados y actuaciones derivadas de los resultados de los mismos”, b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y Compañías suministradoras afectadas” y e) “Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”, previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC042 (ud) de *“Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m”*.

- **MOD03PC043 (ud) Codo colector tipo No Circular 2500 hasta 30º BL1:1m BL2:1m.**

Suministro e instalación de codo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30º BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

Durante el trazado en planta es necesario realizar giros que, por ángulo, no pueden realizarse por el margen que permiten las juntas de la conducción dentro de los márgenes de seguridad facilitados por el fabricante. Para evitar la colocación de pozos innecesarios a lo largo de la traza es necesario la instalación de codos de la misma sección (evitando que sobresalga del terreno) y material a la conducción principal y que a su vez garantice la estanqueidad respecto del freático y que también lo evite a lo largo de su vida útil ya que la entrada de agua en colectores suele ser común en colectores de hormigón debido a su naturaleza porosa y la necesidad de una extrema pulcritud en la colocación de las juntas y nulos desplazamientos posteriores a su ejecución que suele conllevar a que en algún momento tras la colocación, comience a entrar agua a los colectores desde el exterior.

Por otro lado, la colocación de un codo evita también la ejecución de un codo in situ, reduciendo los tiempos y trabajos en altura durante su ejecución.

Este precio se engloba dentro de los supuestos a) “Estudios geotécnicos actualizados y actuaciones derivadas de los resultados de los mismos”, b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y Compañías suministradoras afectadas” y e) “Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”, previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.



Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC043 (ud) de *“Codo colector tipo No Circular 2500 hasta 30º BL1:1m BL2:1m”*.

- **MOD03PC044 (m) Tubo de recrecido de PRFV para pozos DN1200 con pates.**

Suministro e instalación de tubo de recrecido de PRFV para pozos DN1200 con pates instalados medido por metro lineal.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio para poder adaptarse a la cota de salida a la cota de terreno de las bases prefabricadas de PRFV señaladas anteriormente, sin la mezcla de materiales en la ejecución de pozos, eliminando a su vez la posible entrada del freático y reduciendo el tiempo de trabajos en altura cuando se eleva el fuste.

Este precio se engloba dentro de los supuestos a) “Estudios geotécnicos actualizados y actuaciones derivadas de los resultados de los mismos”, b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y Compañías suministradoras afectadas” y e) “Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”, previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC044 (m) de *“Tubo de recrecido de PRFV para pozos DN1200 con pates”*.

- **MOD03PC045 (ud) Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º con junta flexible ø400.**

Suministro e instalación de saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio para la conexión de las acometidas existentes a los pozos prefabricados de PRFV indicados anteriormente y que a su vez garantice la estanqueidad tanto del interior del colector de llegada al pozo en su conexión como al freático existente.

Este precio se engloba dentro de los supuestos a) “Estudios geotécnicos actualizados y actuaciones derivadas de los resultados de los mismos” y b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y Compañías suministradoras afectadas” previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC045 (ud) de *“Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º con junta flexible ø400”*.

- **MOD03PC046 (ud) Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800.**

Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800 estanca sin desplazamiento de husillo a 4 caras mediante perfil especial de goma; con marco guía, tablero, husillo, cuñas de apriete regulables, guías de husillo y tornillería en acero inoxidable AISI-316. Incluyendo medios mecánicos necesarios para la realización de los trabajos, con posibilidad a motorización futura.

Es necesario la incorporación del presente precio contradictorio debido a que se debe limitar el caudal de paso a una sección equivalente al colector actual existente de DN800 mediante una compuerta mural manual de 800x800 mm.

Este precio se engloba dentro de los supuestos b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y Compañías suministradoras afectadas” y c) “Afección a servicios e instalaciones existentes”, previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC046 (ud) de *“Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800”*.

- **MOD03PC047 (ud) Estudio de No Afección a estructura ferroviaria.**

Redacción estudio de no afección según requerimientos de compañía para la actuación en la zona de protección ferroviaria que compruebe la estructura del túnel y elemento de cruce en el punto de cruce mediante un modelo de cálculo en 3 dimensiones realizando un análisis tenso-deformacional del terreno y las infraestructuras en el punto de cruce empleando software especializado Flac3D o equivalente.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que la traza a ejecutar discurre próximo a una estructura soterrada ferroviaria, por lo que de acuerdo a exigencias de la Entidad que gestiona la infraestructura se ha de entregar un Estudio de no afección a dicha estructura.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y Compañías suministradoras afectadas” previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC047 (ud) de *“Estudio de No Afección a estructura ferroviaria”*.

- **MOD03PC048 (ud) Reportaje fotográfico de infraestructura ferroviaria en interior de túnel.**

Realización de reportaje fotográfico según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección en el interior de túnel ferroviario en coordinación y horarios indicados por el propietario de la infraestructura.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que la traza a ejecutar discurre próximo a una estructura soterrada ferroviaria, por lo que de acuerdo a exigencias de la Entidad que gestiona la infraestructura se ha de entregar un Plan de Auscultación de la instalación ferroviaria. Previo a este Plan de Auscultación es necesario realizar un reportaje fotográfico con el cual poder definir correctamente el Plan de Auscultación que se llevará a cabo durante los trabajos cuando estos estén cercanos a la infraestructura.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y Compañías suministradoras afectadas” previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC048 (ud) de *“Reportaje fotográfico de infraestructura ferroviaria en interior de túnel”*.

- **MOD03PC049 (ud) Plan de Auscultación de instalación ferroviaria para una distancia inferior a 50 m o 5 secciones.**

Redacción de plan de auscultación según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección, consistente en una propuesta de puntos de control y magnitudes a controlar partiendo de los modelos de cálculo, así como los dispositivos y frecuencia de lectura necesarios y que establezca los umbrales y escenarios de alarma en una distancia inferior a 50 m o 5 secciones.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que la traza a ejecutar discurre próximo a una estructura soterrada ferroviaria, por lo que de acuerdo a exigencias de la Entidad que gestiona la infraestructura se ha de entregar un Plan de Auscultación de la instalación ferroviaria que se llevará a cabo durante los trabajos cuando estos estén cercanos a la infraestructura.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) “Condiciones técnicas requeridas por Organismos y Compañías suministradoras afectadas” previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC049 (ud) de *“Plan de Auscultación de instalación ferroviaria para una distancia inferior a 50 m o 5 secciones.”*.

- **MOD03PC050 (ud) Trípode de rescate más enrollador.**

Suministro de trípode más dispositivo anticaídas retráctil de 25 m, mecanismo con freno de fuerza centrífuga. EPI de categoría III, con marcado CE.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la necesidad de incluir este elemento de protección colectiva empleado en espacios confinados, pozos, tanques, y otros trabajos por debajo del suelo donde es necesaria una protección anticaída o de rescate.

Este precio se engloba dentro del supuesto e) “Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones” previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC050 (ud) de *“Trípode de rescate más enrollador”*.

- **MOD03PC052 (ud) Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto *b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* y *e) "Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC052 (ud) de *"Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000"*.

- **MOD03PC053 (ud) Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto *b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* y *e) "Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC053 (ud) de *"Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000"*.

- **MOD03PC054 (ud) Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas" y e) "Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC054 (ud) de "Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000".

- **MOD03PC055 (ud) Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas" y e) "Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC055 (ud) de "Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000".

- **MOD03PC056 (ud) Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas" y e) "Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC056 (ud) de "Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000".

- **MOD03PC057 (ud) Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" y e) "*Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC057 (ud) de "*Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000*".

- **MOD03PC058 (ud) Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" y e) "*Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC058 (ud) de "*Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000*".

- **MOD03PC059 (ud) Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección



en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *“Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas”* y e) *“Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC059 (ud) de *“Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000”*.

- **MOD03PC060 (ud) Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *“Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas”* y e) *“Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC060 (ud) de *“Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000”*.

- **MOD03PC061 (ud) Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *“Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas”* y e) *“Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC061 (ud) de *"Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000"*.

- **MOD03PC062 (ud) Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* y e) *"Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC062 (ud) de *"Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000"*.

- **MOD03PC063 (ud) Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* y e) *"Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC063 (ud) de *"Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000"*.

- **MOD03PC064 (ud) Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.



Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto *b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* y *e) "Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC064 (ud) de *"Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000"*.

- **MOD03PC065 (ud) Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto *b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* y *e) "Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC065 (ud) de *"Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000"*.

- **MOD03PC066 (ud) Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas" y e) "Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC066 (ud) de "Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000".

- **MOD03PC067 (ud) Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p.de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas" y e) "Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC067 (ud) de "Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000".

- **MOD03PC068 (ud) Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas" y e) "Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC068 (ud) de "Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000".

- **MOD03PC069 (ud) Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" y e) "*Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC069 (ud) de "*Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000*".

- **MOD03PC070 (ud) Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" y e) "*Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC070 (ud) de "*Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000*".

- **MOD03PC071 (ud) Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección

en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *“Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas”* y e) *“Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC071 (ud) de *“Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000”*.

- **MOD03PC072 (ud) Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *“Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas”* y e) *“Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC072 (ud) de *“Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000”*.

- **MOD03PC073 (ud) Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a que el trazado de los colectores de PRFV requiere realizar ángulos en su trazado en planta. La ejecución de estos cambios de dirección en zonas urbanas mediante cámaras ejecutadas in situ, conllevarían un tiempo y coste superior, así como suponen un riesgo para la seguridad y salud elevado dadas las dificultades para instalar entibaciones de grandes dimensiones.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *“Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas”* y e) *“Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones”* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC073 (ud) de *"Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000"*.

- **MOD03PC074 (ud) Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC074 (ud) de *"Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm"*.

- **MOD03PC075 (ud) Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC075 (ud) de *"Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm"*.

- **MOD03PC076 (ud) Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC076 (ud) de *"Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm"*.

- **MOD03PC077 (ud) Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC077 (ud) de *"Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm"*.

- **MOD03PC078 (ud) Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC078 (ud) de *"Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm"*.

- **MOD03PC079 (ud) Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC079 (ud) de *"Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm"*.

- **MOD03PC080 (ud) Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.



Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto *b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC080 (ud) de "Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm".

- **MOD03PC081 (ud) Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto *b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC081 (ud) de "Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm".

- **MOD03PC082 (ud) Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto *b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC082 (ud) de "Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm".

- **MOD03PC083 (ud) Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto *b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC083 (ud) de *"Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm"*.

- **MOD03PC084 (ud) Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC084 (ud) de *"Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm"*.

- **MOD03PC085 (ud) Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300**

Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC085 (ud) de *"Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300"*.

- **MOD03PC086 (ud) Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400**

Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC086 (ud) de *"Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400"*.



- **MOD03PC087 (ud) Saddle DN1800 hasta DN24000/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300**

Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC087 (ud) de "*Saddle DN1800 hasta DN24000/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300*".

- **MOD03PC088 (ud) Saddle DN1800 hasta DN24000/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400**

Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para conexión de tubo de PRFV con cámara.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC088 (ud) de "*Saddle DN1800 hasta DN24000/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400*".

- **MOD03PC089 (m2) Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000**

Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000 mediante laminación, incluyendo materia prima (resina y fibra), químicos, montaje y movilización de personal especialista del fabricante

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para casos puntuales de reparación de junta de tubería de PRFV mediante laminación.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC089 (m2) de "*Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000*".

- **MOD03PC090 (ud) Desmontaje de báculo de semáforo**

Desmontaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, debido a la afección del báculo de semáforo por el trazado del colector.

Este precio se engloba dentro de los supuestos c) *"Afección a servicios e instalaciones existentes"* y e) *"Medidas de Seguridad en fase de construcción y de explotación de las instalaciones"* previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC090 (ud) de *"Desmontaje de báculo de semáforo"*.

- **MOD03PC091 (ud) Montaje de báculo de semáforo**

Montaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para debido a la afección del báculo de semáforo por el trazado del colector.

Este precio se engloba dentro de los supuestos c) *"Afección a servicios e instalaciones existentes"* y e) *"Medidas de Seguridad en fase de construcción y de explotación de las instalaciones"* previstos en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC091 (ud) de *"Montaje de báculo de semáforo"*.

- **MOD03PC092 (ud) Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m**

Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m, realizando cepellón con tela de alambre gallinera, incluso vientos de sujeción.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para realización de trasplante de dicha especie y reubicación en otra área.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* y c) *"Afección a servicios e instalaciones existentes"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC092 (ud) de *"Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m"*.

- **MOD03PC093 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 1.382 y 2044 mm diámetro 2.400 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para instalar pozo de PRFV necesario para cumplir con trazado y normativa.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC093 (ud) de "*Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm*".

- **MOD03PC094 (ud) Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco**

Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco, i/carga y transporte de los restos a vertedero autorizado.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para realizar podas puntuales en especies arbóreas ubicadas en la traza de la obra.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" y c) "*Afección a servicios e instalaciones existentes*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC094 (ud) de "*Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco*".

- **MOD03PC095 (m) Arranque de arbusto o ml de seto existente**

Arranque de arbusto o ml de seto existente, incluso carga y transporte de los restos a vertedero autorizado.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para realizar podas puntuales en especies arbóreas ubicadas en la traza de la obra.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" y c) "*Afección a servicios e instalaciones existentes*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC095 (m) de "*Arranque de arbusto o ml de seto existente*".

- **MOD03PC096 (ud) Tala de ejemplar de hasta 10 cm Ø de tronco**

Tala de ejemplar de hasta 10 cm Ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para realizar podas puntuales en especies arbóreas ubicadas en la traza de la obra.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" y c) "*Afección a servicios e instalaciones existentes*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC096 (ud) de "*Tala de ejemplar de hasta 10 cm  $\varnothing$  de tronco*".

- **MOD03PC097 (ud) Tala de ejemplar de 10 a 35 cm  $\varnothing$  de tronco**

Tala de ejemplar de 10 a 35 cm  $\varnothing$  de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para realizar podas puntuales en especies arbóreas ubicadas en la traza de la obra.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" y c) "*Afección a servicios e instalaciones existentes*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC097 (ud) de "*Tala de ejemplar de 10 a 35 cm  $\varnothing$  de tronco*".

- **MOD03PC098 (ud) Tala de ejemplar a partir 35 cm  $\varnothing$  de tronco**

Tala de ejemplar a partir 35 cm  $\varnothing$  de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para realizar podas puntuales en especies arbóreas ubicadas en la traza de la obra.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" y c) "*Afección a servicios e instalaciones existentes*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC098 (ud) de "*Tala de ejemplar a partir 35 cm  $\varnothing$  de tronco*".

- **MOD03PC099 (ud) Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza**

Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para realizar podas puntuales en especies arbóreas ubicadas en la traza de la obra.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" y c) "*Afección a servicios e instalaciones existentes*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC099 (ud) de "*Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza*".

- **MOD03PC100 (ud) Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm**

Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para realizar plantaciones de la especie correspondiente, por indicaciones municipales o de DO.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" y c) "*Afección a servicios e instalaciones existentes*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC100 (ud) de "*Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm*".

- **MOD03PC101 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8º con resalto de 1001 mm SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 8º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 559 y 1560 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para instalación de pozo de PRFV necesario para cumplir con trazado y normativa.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "*Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC101 (ud) de *"Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8º con resalto de 1001 mm SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm"*.

- **MOD03PC102 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 6º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.200 mm, con altura de derivación de 500 y 1545 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para instalación de pozo de PRFV necesario para cumplir con trazado y normativa.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC102 (ud) de *"Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm"*.

- **MOD03PC103 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5º con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 5º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.000 a 1.400 mm, con altura de derivación de 730 y 1430 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para instalación de pozo de PRFV necesario para cumplir con trazado y normativa.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) *"Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas"* previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC103 (ud) de *"Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5º con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm"*.

- **MOD03PC104 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 2º con resalto, SN 5.000, de Ø 1.400 mm, con altura de derivación de 1030 y 2038 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.



Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para instalación de pozo de PRFV necesario para cumplir con trazado y normativa.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC104 (ud) de "Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm".

- **MOD03PC108 (m) Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro**

Suministro e instalación de peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

Es necesaria la incorporación del presente precio contradictorio debido a la no existencia del citado precio en el cuadro de precios que rige el contrato, para reponer escalera existente.

Este precio se engloba dentro del supuesto b) "Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas" previsto en la Cláusula Estándar del PCAP.

Esto obliga a introducir la unidad de obra nueva MOD03PC108 (m) de "Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro".

### 3. Análisis del cumplimiento de los requisitos necesarios para modificar el contrato

Al tratarse de una modificación no prevista en el PCAP, debe analizarse el cumplimiento de los requisitos previstos en el artículo 111 del libro primero del Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales (RDL 3/2020) y debe recabarse el preceptivo consentimiento del contratista.

#### 3. 1 Circunstancias que justifican la modificación

El artículo 111.2 del RDL 3/2020 establece las siguientes circunstancias que permiten realizar una modificación no prevista en el PCAP, **siempre que se limite a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria:**

a) Cuando deviniera necesario añadir obras, suministros o servicios adicionales a los inicialmente contratados, siempre y cuando se den **los dos requisitos siguientes:**

1.º Que el cambio de contratista no fuera posible por razones de tipo económico o técnico, por ejemplo que obligara a la entidad contratante a adquirir obras, servicios o suministros con características técnicas diferentes a los inicialmente contratados, cuando estas diferencias den lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso o de mantenimiento que resulten desproporcionadas; y, asimismo, que el cambio de contratista generara inconvenientes significativos o un aumento sustancial de costes para el órgano de contratación.



*En ningún caso se considerará un inconveniente significativo la necesidad de celebrar una nueva licitación para permitir el cambio de contratista.*

*2.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme al artículo 111 del RDL 3/2020, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.*

*b) Cuando la necesidad de modificar un contrato vigente se derive de circunstancias sobrevenidas y que fueran imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato, siempre y cuando se cumplan **las tres condiciones siguientes**:*

*1.º Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que un gestor diligente no hubiera podido prever.*

*2.º Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato.*

*3.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme al artículo 111 del RDL 3/2020, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.*

*(...)*

*d) Cuando las modificaciones no sean sustanciales. En todo caso se tendrá **que justificar especialmente la necesidad de las mismas, indicando las razones por las que esas prestaciones no se incluyeron en el contrato inicial**.*

*Una modificación de un contrato se considerará sustancial cuando tenga como resultado un contrato de naturaleza materialmente diferente al celebrado en un principio. En cualquier caso, una modificación **se considerará sustancial cuando se cumpla una o varias de las condiciones siguientes**:*

*1.º Que la modificación introduzca condiciones que, de haber figurado en el procedimiento de contratación inicial, habrían permitido la selección de candidatos distintos de los seleccionados inicialmente o la aceptación de una oferta distinta a la aceptada inicialmente o habrían atraído a más participantes en el procedimiento de licitación.*

*En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando la obra o el servicio resultantes del proyecto original o del pliego, más la modificación que se pretenda, requieran de una clasificación del contratista diferente a la que, en su caso, se exigió en el procedimiento de licitación original.*

*2.º Que la modificación altere el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial.*

*En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando, como consecuencia de la modificación que se pretenda realizar, se introducirían unidades de obra nuevas cuyo importe representaría más del 50 por ciento del presupuesto inicial del contrato.*

3.º Que la modificación amplíe de forma importante el ámbito del contrato.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando:

(i) El valor de la modificación suponga una alteración en la cuantía del contrato que exceda, aislada o conjuntamente, del 15 por ciento del precio inicial del mismo, IVA excluido o bien que supere el umbral correspondiente del artículo 1 del RDL 3/2020.

**Nota: Por lo tanto, no puede modificarse un contrato como modificación no sustancial si el valor de la modificación supera 5.350.000 € IVA excluido, al tratarse de un contrato de obras.**

(ii) Las obras objeto de modificación se hallen dentro del ámbito de otro contrato, actual o futuro, siempre que se haya iniciado la tramitación del expediente de contratación.

Pues bien, de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2 del presente informe, la circunstancia que justifica la incorporación de las unidades referidas en el apartado 1 responde al supuesto establecido en los art. 111.2 b) y d) del RDL 3/2020. En efecto, ninguno de los motivos expuestos podía preverse con anterioridad a la adjudicación del contrato, pues las circunstancias que llevan a la necesidad de ejecución de estas unidades solo han sido desveladas una vez que los DSO's estaban en redacción y/o ejecución, no alterando la naturaleza global del contrato, ni implicando una alteración de la cuantía del contrato superior al 50 por ciento de su precio inicial. Además, ninguna de las modificaciones propuestas supone una modificación sustancial del contrato, pues de haberse conocido con anterioridad no puede considerarse que otros candidatos se hubieran sentido atraídos a participar en el procedimiento de contratación ni que se hubiera seleccionado a otro candidato distinto al seleccionado inicialmente, no se altera el equilibrio económico del contrato ni se amplía el ámbito del mismo al ser modificaciones que en su conjunto son inferiores al 15 % del presupuesto inicial.

### 3. 2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables

Se hace constar que, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 111.1 b) del RDL 3/2020, la modificación se limita a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la hace necesaria.

### 3. 3 Análisis de las condiciones establecidas en el artículo del RDL 3/2020

Se hace constar que, se cumple lo dispuesto en la letra b) del artículo 111.2 del RDL 3/2020 la LCSP. En particular, se pone de manifiesto que con la introducción de las nuevas unidades de obra:

Las unidades de obra de la presente modificación de contrato se derivan de circunstancias sobrevenidas y no previsibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato, surgiendo la necesidad por circunstancias que Canal de Isabel II, S.A., de manera diligente, no ha podido prever.

No se altera la naturaleza global del contrato ya que las unidades solo responden a procesos constructivos semejantes a los realizados en otras partes de las obras o elementos accesorios que garanticen la correcta ejecución y los estándares de calidad para asegurar el adecuado funcionamiento de la infraestructura.

En particular, se hace constar que de acuerdo con el contenido del Anexo I del PCAP, el alcance económico máximo del contrato es hasta agotar el importe de licitación, sin posibilidad de sobrepasar ese importe. Por lo tanto, la introducción de las nuevas unidades relativas al Acta n.º 1 de Precios Contradictorios, que se corresponde con el presente informe, NO supone variación del importe de adjudicación.

La presente modificación de contrato n.º 6 no implica por tanto una alteración en su cuantía que exceda, aislada o conjuntamente, del 50% de su precio inicial, IVA excluido.

A continuación, se representa el comparativo económico respecto a las unidades recogidas en el Proyecto que, con la modificación en sus mediciones, suponen la siguiente repercusión presupuestaria:

OBRAS DE MEJORA DE REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S. A. LOTE 2			
Modificación	Presupuesto Ejecución Contrata con baja	% de la modificación prevista	% Variación sobre el precio del contrato
Modificación no Prevista N.º 1	0,00 €	0,0000%	0,00%
Modificación Prevista N.º 2	204.650,35 €	0,3750%	0,00%
Modificación Prevista N.º 3	654.886,30 €	1,2000%	0,00%
Modificación Precio Contradictorio n.º. 4	0,00 €	0,0000%	0,00%
Modificación Prevista N.º 5	2.358.544,38 €	4,3219%	0,00%
Modificación Precio Contradictorio n.º.6	0,00 €	0,0000%	0,00%
<b>TOTAL MODIFICACIONES</b>	<b>3.218.081,03 €</b>	<b>5,8969%</b>	<b>0,00%</b>
<b>PRESUPUESTO ADJUDICADO Ejecución Contrata con baja</b>	<b>54.572.486,62 €</b>		

La presente modificación n.º 6 NO supone una variación del Presupuesto de Adjudicación.

### 3. 4 Audiencia al redactor del proyecto

No ha resultado necesario proceder a dar audiencia al redactor del proyecto, toda vez que el proyecto de construcción ha sido redactado bajo la supervisión técnica de personal de CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. y de conformidad con las prescripciones y especificaciones técnicas, pliegos de condiciones técnicas generales y cuadro de precios de dicha empresa pública.

### 3. 5 Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios

Se ha procedido, en un plazo no inferior a tres días, a recabar el preceptivo consentimiento del contratista PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL S.L. LOTE 02 PLAN SANEA para incorporar las nuevas unidades de obra referidas en el apartado 1.

El contratista ha manifestado en el documento que se adjunta como Anexo I su consentimiento a incorporar al contrato las nuevas unidades de obra referidas en el apartado 1. En dicho documento se hacen constar los precios de las nuevas unidades de obra que han acordado contradictoriamente CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P y el contratista.

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC029	m	<b>Ejecución de galería 2,20x2,20m interior.</b> Ejecución de galería en mina de dimensiones interiores 2,20x2,20 m. Incluye suministro e instalación de todas las partidas de excavación a mano en cualquier tipo de terreno (excepto roca), solera de hormigón, conformado de cuna, encofrados planos y curvos necesarios, enfoscado, enlucido y bruñido, agotamiento y medios auxiliares necesarios, arrastre del resultado de la excavación por el interior de la galería hasta el exterior, según detalle mostrado en el apartado	Cuatro mil catorce euros con veintiséis céntimos	4.014,26 €
MOD03PC030	m2	<b>Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armadura.</b> Suministro y colocación de losa prefabricada de HA-40 de 25 cm de canto con la cuantía correspondiente, según cálculos, medida por m2.	Setecientos cincuenta y un euros con cuarenta y ocho céntimos	751,48 €
MOD03PC031	m3	<b>Carga, transporte interior en obra y descarga de productos de construcción.</b> Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes construcción y demolición (RCD Nivel II), de cualquier naturaleza, en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t, medido sobre perfil.	Siete euros con ochenta y siete céntimos	7,87 €
MOD03PC032	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN300.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø300 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 300kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Dos mil setecientos sesenta y dos euros con setenta y cuatro céntimos	2.762,74 €
MOD03PC033	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN400.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø400 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 400kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Dos mil ochocientos setenta y nueve euros con diecinueve céntimos	2.879,19 €
MOD03PC034	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN500.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø500 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 500kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Tres mil ciento setenta y cinco euros con sesenta y un céntimos	3.175,61 €
MOD03PC035	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN600.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø600 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 600kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Tres mil doscientos noventa y ocho euros con diecisiete céntimos	3.298,17 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC036	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN800.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø800 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 800kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Cuatro mil dos euros con noventa y seis céntimos	4.002,96 €
MOD03PC037	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1000.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø1000 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 1.000kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Cuatro mil setecientos dieciocho euros con treinta y seis céntimos	4.718,36 €
MOD03PC038	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1200.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable y malla de retención de residuos sólidos de TecnoGrabber o equivalente de Ø1200 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm, con resguardo de 200mm en la parte superior.	Cuatro mil ochocientos cincuenta y un euros con cuarenta y nueve céntimos	4.851,49 €
MOD03PC039	m	<b>Colector PRFV de tipo No Circular 2500x1500.</b> Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de tipo no circular y forma de arco, según norma ISO 16611 de dimensiones 2500 de ancho y 1500mm de alto, con campana y espiga con gasket EPDM calidad D1, Espesor mín. = 44 mm, Color Liner: RAL 501, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Tres mil ciento sesenta y cinco euros con once céntimos	3.165,11 €
MOD03PC040	ud	<b>Módulo base PRFV pozo NC 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25.</b> Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Trece mil setecientos cincuenta y dos euros con nueve céntimos	13.752,09 €
MOD03PC041	ud	<b>Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m.</b> Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Dieciséis mil ochocientos treinta y cinco euros con noventa y ocho céntimos	16.835,98 €
MOD03PC042	ud	<b>Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m.</b> Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Veinticuatro mil setecientos noventa y dos euros con cuarenta y un céntimos	24.792,41 €
MOD03PC043	ud	<b>Codo colector tipo No Circular 2500 hasta 30º BL1:1m BL2:1m.</b> Suministro e instalación de codo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30º BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios	Once mil setecientos veinte euros con seis céntimos	11.720,06 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
		auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
MOD03PC044	m	<b>Tubo de recrecido de PRFV para pozos DN1200 con pates.</b> Suministro e instalación de tubo de recrecido de PRFV para pozos DN1200 con pates instalados medido por metro lineal.	Mil treinta y cinco euros con treinta y un céntimos	1.035,31 €
MOD03PC045	ud	<b>Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º con junta flexible Ø400.</b> Suministro e instalación de saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º con junta flexible Ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector.	Mil cuatrocientos sesenta y nueve euros con cuarenta y cinco céntimos	1.469,45 €
MOD03PC046	ud	<b>Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800.</b> Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800 estanca sin desplazamiento de husillo a 4 caras mediante perfil especial de goma; con marco guía, tablero, husillo, cuñas de apriete regulables, guías de husillo y tornillería en acero inoxidable AISI-316. Incluyendo medios mecánicos necesarios para la realización de los trabajos, con posibilidad a motorización futura.	Catorce mil ciento veinte euros con veinte céntimos	14.120,20 €
MOD03PC047	ud	<b>Estudio de No Afección a estructura ferroviaria.</b> Redacción estudio de no afección según requerimientos de compañía para la actuación en la zona de protección ferroviaria que compruebe la estructura del túnel y elemento de cruce en el punto de cruce mediante un modelo de cálculo en 3 dimensiones realizando un análisis tensodeformacional del terreno y las infraestructuras en el punto de cruce empleando software especializado Flac3D o equivalente.	Siete mil seiscientos noventa y un euros con treinta y cuatro céntimos	7.691,34 €
MOD03PC048	ud	<b>Reportaje fotográfico de infraestructura ferroviaria en interior de túnel.</b> Realización de reportaje fotográfico según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección en el interior de túnel ferroviario en coordinación y horarios indicados por el propietario de la infraestructura.	Mil quinientos treinta y ocho euros con veintisiete céntimos	1.538,27 €
MOD03PC049	ud	<b>Plan de Auscultación de instalación ferroviaria para una distancia inferior a 50 m o 5 secciones.</b> Redacción de plan de auscultación según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección, consistente en una propuesta de puntos de control y magnitudes a controlar partiendo de los modelos de cálculo así como los dispositivos y frecuencia de lectura necesarios y que establezca los umbrales y escenarios de alarma en una distancia inferior a 50 m o 5 secciones.	Dos mil novecientos veintidós euros con setenta y un céntimos	2.922,71 €
MOD03PC050	ud	<b>Trípode de rescate más enrollador.</b> Suministro de trípode más dispositivo anticaídas retráctil de 25 m, mecanismo con freno de fuerza centrífuga. EPI de categoría III, con marcado CE.	Dos mil setecientos ochenta y dos euros con dieciocho céntimos	2.782,18 €
MOD03PC052	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30º, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con	Cinco mil ciento veintitrés euros con treinta y cuatro céntimos	5.123,34 €



<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
		pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		
MOD03PC053	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	Cinco mil setecientos seis euros con sesenta y siete céntimos	5.706,67 €
MOD03PC054	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Cinco mil trescientos sesenta euros con cuarenta y tres céntimos	5.360,43 €
MOD03PC055	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Seis mil siete euros con treinta y un céntimos	6.007,31 €
MOD03PC056	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Cinco mil seiscientos once euros con noventa y dos céntimos	5.611,92 €
MOD03PC057	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Seis mil quinientos cincuenta y un euros con tres céntimos	6.551,03 €
MOD03PC058	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Cinco mil novecientos un euros con treinta y cuatro céntimos	5.901,34 €
MOD03PC059	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Siete mil cincuenta y dos euros con veinticinco céntimos	7.052,25 €



<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC060	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Seis mil ciento noventa y seis euros con veintiséis céntimos	6.196,26 €
MOD03PC061	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Siete mil cuatrocientos veinticuatro euros con sesenta y seis céntimos	7.424,66 €
MOD03PC062	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Siete mil ciento setenta y seis euros con treinta y un céntimos	7.176,31 €
MOD03PC063	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Ocho mil seiscientos ochenta y cuatro euros con setenta y dos céntimos	8.684,72 €
MOD03PC064	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Siete mil quinientos treinta y nueve euros con sesenta y un céntimos	7.539,61 €
MOD03PC065	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Nueve mil trescientos ochenta y dos euros con catorce céntimos	9.382,14 €
MOD03PC066	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Ocho mil quinientos nueve euros con cuarenta y dos céntimos	8.509,42 €
MOD03PC067	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Nueve mil seiscientos cincuenta y seis euros con veintisiete céntimos	9.656,27 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC068	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Ocho mil ochocientos sesenta y ocho euros con noventa y un céntimos	8.868,91 €
MOD03PC069	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Nueve mil seiscientos diez euros con noventa y cinco céntimos	9.610,95 €
MOD03PC070	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Once mil seiscientos diez euros con ochenta y un céntimos	11.610,81 €
MOD03PC071	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Trece mil sesenta euros con cincuenta y seis céntimos	13.060,56 €
MOD03PC072	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Doce mil trescientos cincuenta y un euros con trece céntimos	12.351,13 €
MOD03PC073	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Catorce mil un euros con cincuenta y cinco céntimos	14.001,55 €
MOD03PC074	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil treinta y seis euros con veintiséis céntimos	1.036,26 €
MOD03PC075	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil ciento veintiún euros con cincuenta céntimos	1.121,50 €
MOD03PC076	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil ciento noventa y seis euros con trece céntimos	1.196,13 €
MOD03PC077	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de	Mil doscientos sesenta y ocho euros con treinta y dos céntimos	1.268,32 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
		pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm		
MOD03PC078	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil trescientos cuarenta y seis euros con tres céntimos	1.346,03 €
MOD03PC079	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil setecientos cincuenta y seis euros con siete céntimos	1.756,07 €
MOD03PC080	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil ochocientos cincuenta euros con treinta y cuatro céntimos	1.850,34 €
MOD03PC081	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil novecientos euros con treinta y cinco céntimos	1.900,35 €
MOD03PC082	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Dos mil veinte euros con sesenta y tres céntimos	2.020,63 €
MOD03PC083	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Dos mil setenta y tres euros con siete céntimos	2.073,07 €
MOD03PC084	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Dos mil doscientos noventa y un euros con noventa y un céntimos	2.291,91 €
MOD03PC085	ud	<b>Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300.</b> Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector	Mil trescientos sesenta y nueve euros con cuarenta y nueve céntimos	1.369,49 €
MOD03PC086	ud	<b>Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400.</b> Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector	Mil quinientos quince euros con noventa y ocho céntimos	1.515,98 €
MOD03PC087	ud	<b>Saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300.</b> Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector	Mil setecientos dos euros con seis céntimos	1.702,06 €
MOD03PC088	ud	<b>Saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400.</b> Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector	Mil ochocientos cuarenta y seis euros con setenta céntimos	1.846,70 €
MOD03PC089	m2	<b>Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000.</b> Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000 mediante laminación, incluyendo materia prima (resina y fibra), químicos, montaje y movilización de personal especialista del fabricante	Tres mil ciento ochenta y dos euros con setenta céntimos	3.182,70 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC090	ud	<b>Desmontaje de báculo de semáforo.</b> Desmontaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares	Mil trescientos treinta y tres euros con cinco céntimos	1.333,05 €
MOD03PC091	ud	<b>Montaje de báculo de semáforo.</b> Montaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares	Dos mil seiscientos sesenta y seis euros con nueve céntimos	2.666,09 €
MOD03PC092	ud	<b>Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m.</b> Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m, realizando cepellón con tela de alambre gallinera, incluso vientos de sujeción	Dos mil trescientos veintiún euros	2.321,00 €
MOD03PC093	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 1.382 y 2044 mm diámetro 2.400 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Treinta mil cuatrocientos treinta euros con tres céntimos	30.430,03 €
MOD03PC094	ud	<b>Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco.</b> Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco, i/carga y transporte de los restos a vertedero autorizado	Noventa y tres euros con cincuenta y cinco céntimos	93,55 €
MOD03PC095	m	<b>Arranque de arbusto o ml de seto existente.</b> Arranque de arbusto o ml de seto existente, incluso carga y transporte de los restos a vertedero autorizado	Veinticinco euros con treinta y ocho céntimos	25,38 €
MOD03PC096	ud	<b>Tala de ejemplar de hasta 10 cm Ø de tronco.</b> Tala de ejemplar de hasta 10 cm Ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado	Ciento treinta y seis euros con noventa y seis céntimos	136,96 €
MOD03PC097	ud	<b>Tala de ejemplar de 10 a 35 cm Ø de tronco.</b> Tala de ejemplar de 10 a 35 cm Ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado	Quinientos dieciséis euros con cincuenta y cuatro céntimos	516,54 €
MOD03PC098	ud	<b>Tala de ejemplar a partir 35 cm Ø de tronco.</b> Tala de ejemplar a partir 35 cm Ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado	Ochocientos cincuenta y cuatro euros con noventa y siete céntimos	854,97 €
MOD03PC099	ud	<b>Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza.</b> Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego	Cuatrocientos cuarenta y ocho euros	448,00 €
MOD03PC100	ud	<b>Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm.</b> Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm	Trescientos noventa y siete euros con ochenta y seis céntimos	397,86 €
MOD03PC101	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8º con resalto de 1001 SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 8º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 559 y 1560 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Treinta y tres mil ochocientos noventa y seis euros con cincuenta y seis céntimos	33.896,56 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC102	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6º con resalto de 1000 SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 6º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.200 mm, con altura de derivación de 500 y 1545 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Veintiún mil quinientos cuarenta y nueve euros con seis céntimos	21.549,06 €
MOD03PC103	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5º con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 5º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.000 a 1.400 mm, con altura de derivación de 730 y 1430 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Diecisiete mil doscientos cincuenta y nueve euros con setenta y seis céntimos	17.259,76 €
MOD03PC104	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 2º con resalto, SN 5.000, de Ø 1.400 mm, con altura de derivación de 1030 y 2038 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Diez mil cuatrocientos setenta y tres euros con veintinueve céntimos	10.473,29 €
MOD03PC108	m	<b>Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro</b> Suministro e instalación de peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Setenta y seis euros con seis céntimos	76,06 €

Las unidades con sus precios asociados son los reflejados en el Anexo III. Cuadro de precios nº1 de la Modificación del contrato nº71/2020.

El precio que se plasma en este informe ha sido contrastado con valores reales en base al mercado y guardan relación con los precios existentes en el Proyecto de Construcción, que sirven de base para constituir de los mismos. La documentación de referencia para la generación de precios nuevos se detalla a continuación:

1. Cuadros de Precios de Canal de Isabel II, S.A.
2. Cuadros de precios de uso habitual en organismos o general difusión.
3. Consultas realizadas a proveedores.
4. Referencias de obras similares realizadas para Canal de Isabel II, S.A.

El precio que se plasma en este informe ha sido obtenido mediante el empleo de los precios elementales que sirvieron de base a la licitación, mediante consultas realizadas a proveedores y mediante referencias a obras similares realizadas por Canal de Isabel II, S.A.

- **MOD03PC029 (m) Ejecución de galería 2,20x2,20m interior**

Ejecución de galería en mina de dimensiones interiores 2,20x2,20 m. Incluye suministro e instalación de todas las partidas de excavación a mano en cualquier tipo de terreno (excepto roca), solera de hormigón, conformado de cuna, encofrados planos y curvos necesarios, enfoscado,



enlucido y bruñido, agotamiento y medios auxiliares necesarios, arrastre del resultado de la excavación por el interior de la galería hasta el exterior, según detalle mostrado en el apartado

MO0100200	0,2680 h	Capataz	18,3900	4,9285
MO0100300	13,5859 h	Oficial 1ª	18,0400	245,0896
MO0100400	35,4578 h	Oficial 2ª	17,1200	607,0375
MO0100700	64,0246 h	Peón ordinario	16,5300	1.058,3266
MO0100600	4,2364 h	Peón especialista	16,5500	70,1124
MO0100500	7,1349 h	Ayudante	16,7500	119,5096
MQ0814030	1,8852 h	Carretilla transportadora 1500 kg	9,7200	18,3241
MQ0602110	8,8196 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	708,1257
MQ0811010	0,2685 h	Vibrador de aguja d=45 4 CV	1,9600	0,5263
MQ0406010	0,0957 h	Motoniveladora de 130 CV	60,7000	5,8090
MQ0501120	0,0957 h	Compactador neumát. autp. 100 CV	43,9200	4,2031
MQ0604020	0,0295 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	66,8900	1,9733
MT0801080	0,2189 m3	Madera pino para entibaciones	206,8300	45,2751
MT0801010	4,7130 m2	Encofrado con chapas metálicas	5,4800	25,8272
MT0802030	4,7130 pp	Apuntalamientos, tensores y piezas especiales	0,6100	2,8749
MT0109010	0,5184 l	Desencofrante	2,9500	1,5293
MT1001010	627,8950 ud	Ladrillo cerámico hueco sencillo 25x12x7 cm	0,2000	125,5790
AUX002090	0,0115 m3	Mortero de cemento CEM I 32,5 (1/1) M-850	130,3570	1,4991
AUX002040	0,7940 m3	Mortero de cemento CEM I 32,5 SR (1/6) M-250	76,9365	61,0876
MT0405050	1,8795 m3	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA1 o HM-30/B/20/X0+XA2 central, cemento SR	109,8200	206,4067
MT0109040	0,9845 kg	Filmógeno de curado	4,1300	4,0660
MT1601010	240,0000 kWh	Agotamiento con bombas hasta 10kW	1,9300	463,2000
MT1601040	1,0000 kWd	Bomba de reserva hasta 10 kW	5,7300	5,7300
			Coste directo .....	3.787,0400
			Costes indirectos .....	6% 227,2224
			Redondeo .....	-0,0024
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>4.014,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CATORCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

- MOD03PC030 (m2) Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armadura**

Suministro y colocación de losa prefabricada de HA-40 de 25 cm de canto con la cuantía correspondiente, según cálculos, medida por m2.

MO0100300	1,6000 h	Oficial 1ª	18,0400	28,8640
MO0100600	1,6000 h	Peón especialista	16,5500	26,4800
MQ1400020	0,7000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	52,6260
MOD03MT010	1,0000 m2	Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armado	600,9700	600,9700
			Coste directo .....	708,9400
			Costes indirectos .....	6% 42,5364
			Redondeo .....	0,0036
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>751,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

• **MOD03PC031 (m3) Carga, transporte interior en obra y descarga de productos de construcción y demolición (RCD Nivel II)**

Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes construcción y demolición (RCD Nivel II), de cualquier naturaleza, en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t, medido sobre perfil.

MQ0401030	0,0478 h	Pala cargadora s/neumat. 102 CV	71,7000	3,4273
MQ0602020	0,0930 h	Camión con caja basculante 4x2 10t	42,8900	3,9888
			<b>Coste directo</b> .....	<b>7,4200</b>
			<b>Costes indirectos</b> .....	<b>6% 0,4452</b>
			<b>Redondeo</b> .....	<b>0,0048</b>
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL</b> .....	<b>7,87</b>

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

• **MOD03PC032 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN300**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø300 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 300kg, con resguardo de 200mm en la parte superior

MO0100300	1,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	18,0400
MO0100700	1,0000 h	Peón ordinario	16,5300	16,5300
MOD03MT021	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN300	2.571,7900	2.571,7900
			<b>Coste directo</b> .....	<b>2.606,3600</b>
			<b>Costes indirectos</b> .....	<b>6% 156,3816</b>
			<b>Redondeo</b> .....	<b>-0,0016</b>
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL</b> .....	<b>2.762,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

• **MOD03PC033 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN400**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø400 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 400kg, con resguardo de 200mm en la parte superior

MO0100300	1,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	18,0400
MO0100700	1,0000 h	Peón ordinario	16,5300	16,5300
MOD03MT022	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN400	2.681,6500	2.681,6500
			<b>Coste directo</b> .....	<b>2.716,2200</b>
			<b>Costes indirectos</b> .....	<b>6% 162,9732</b>
			<b>Redondeo</b> .....	<b>-0,0032</b>
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL</b> .....	<b>2.879,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



• **MOD03PC034 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN500**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø500 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 500kg, con resguardo de 200mm en la parte superior

MO0100300	1,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	18,0400
MO0100700	1,0000 h	Peón ordinario	16,5300	16,5300
MOD03MT023	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN500	2.961,2900	2.961,2900
			Coste directo.....	2.995,8600
			Costes indirectos .....	6% 179,7516
			Redondeo .....	-0,0016
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>3.175,61</b>

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

• **MOD03PC035 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN600**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø600 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 600kg, con resguardo de 200mm en la parte superior

MO0100300	1,5000 h	Oficial 1ª	18,0400	27,0600
MO0100700	1,5000 h	Peón ordinario	16,5300	24,7950
MOD03MT024	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN600	3.059,6200	3.059,6200
			Coste directo.....	3.111,4800
			Costes indirectos .....	6% 186,6888
			Redondeo .....	0,0012
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>3.298,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

• **MOD03PC036 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN800**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø800 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 800kg, con resguardo de 200mm en la parte superior

MO0100300	2,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	36,0800
MO0100700	2,0000 h	Peón ordinario	16,5300	33,0600
MOD03MT025	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN800	3.707,2400	3.707,2400
			Coste directo.....	3.776,3800
			Costes indirectos .....	6% 226,5828
			Redondeo .....	-0,0028
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>4.002,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

• **MOD03PC037 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1000**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø1000 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 1.000kg, con resguardo de 200mm en la parte superior

MO0100300	2,5000 h	Oficial 1ª	18,0400	45,1000
MO0100700	2,5000 h	Peón ordinario	16,5300	41,3250
MOD03MT026	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN1000	4.364,8500	4.364,8500
			Coste directo .....	4.451,2800
			Costes indirectos .....	6% 267,0768
			Redondeo .....	0,0032
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>4.718,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

• **MOD03PC038 (ud) Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1200**

Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable y malla de retención de residuos sólidos de TecnoGrabber o equivalente de Ø1200 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm, con resguardo de 200mm en la parte superior.

MO0100300	3,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	54,1200
MO0100700	3,0000 h	Peón ordinario	16,5300	49,5900
MOD03MT027	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN1200	4.473,1700	4.473,1700
			Coste directo .....	4.576,8800
			Costes indirectos .....	6% 274,6128
			Redondeo .....	-0,0028
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>4.851,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

• **MOD03PC039 (m) Colector PRFV de tipo No Circular 2500x1500**

Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de tipo no circular y forma de arco, según norma ISO 16611 de dimensiones 2500 de ancho y 1500mm de alto, on campana y espiga con gasket EPDM calidad D1, Espesor mín. = 44 mm, Color Liner: RAL 501, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

MO0100300	0,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	6,3140
MO0100600	1,0500 h	Peón especialista	16,5500	17,3775
MQ0602110	0,3500 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	28,1015
MOD03MT011	1,0000 m	Colector de PRFV tipo No Circular 2500X1500	2.916,7400	2.916,7400
MOD03MT012	0,4445 ud	SEAL-NC-2500-1500-LK17-6542-5626-E	39,1900	17,4200
			Coste directo .....	2.985,9500
			Costes indirectos .....	6% 179,1570
			Redondeo .....	0,0030
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>3.165,11</b>

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

• **MOD03PC040 (ud) Módulo base PRFV pozo NC 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25**

Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

MO0100300	1,6000 h	Oficial 1ª	18,0400	28,8640
MO0100600	1,6000 h	Peón especialista	16,5500	26,4800
MQ1400020	1,6000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	120,2880
MOD03MT013	1,0000 ud	Pozo para colector tipo NC recto con boca de hombre	12.798,0400	12.798,0400
			Coste directo.....	12.973,6700
			Costes indirectos .....	6% 778,4202
			Redondeo .....	-0,0002
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>13.752,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

• **MOD03PC041 (ud) Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m**

Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

MO0100300	2,4000 h	Oficial 1ª	18,0400	43,2960
MO0100600	2,4000 h	Peón especialista	16,5500	39,7200
MQ1400020	1,6000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	120,2880
MOD03MT014	1,0000 ud	Pozo para colector tipo NC para un ángulo de giro en planta <30º con boca de hombre	15.679,7000	15.679,7000
			Coste directo.....	15.883,0000
			Costes indirectos .....	6% 952,9800
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>16.835,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

• **MOD03PC042 (ud) Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m**

Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

MO0100300	2,4000 h	Oficial 1ª	18,0400	43,2960
MO0100600	2,4000 h	Peón especialista	16,5500	39,7200
MQ1400020	1,6000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	120,2880
MOD03MQ006	1,0000 ud	Transporte especial para pozo colector NC de PRFV entre 30º y 45º	4.035,9800	4.035,9800
MOD03MT015	1,0000 ud	Pozo para colector tipo NC para un ángulo de giro en planta entre 30º y 45º con boca de hombre	19.149,7900	19.149,7900
			Coste directo.....	23.389,0700
			Costes indirectos .....	6% 1.403,3442
			Redondeo .....	-0,0042
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>24.792,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

• **MOD03PC043 (ud) Codo colector tipo No Circular 2500 hasta 30º BL1:1m BL2:1m**

Suministro e instalación de codo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30º BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

MO0100300	1,6000 h	Oficial 1ª	18,0400	28,8640
MO0100600	1,6000 h	Peón especialista	16,5500	26,4800
MQ1400020	0,8000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	60,1440
MOD03MT016	1,0000 ud	Codo en colector tipo No Circular hasta 30º	10.941,1700	10.941,1700
			Coste directo .....	11.056,6600
			Costes indirectos .....	6% 663,3996
			Redondeo .....	0,0004
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>11.720,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

• **MOD03PC044 (m) Tubo de recrecido de PRFV para pozos DN1200 con pates**

Suministro e instalación de tubo de recrecido de PRFV para pozos DN1200 con pates instalados medido por metro lineal.

MO0100300	0,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	6,3140
MO0100600	0,3500 h	Peón especialista	16,5500	5,7925
MQ1400020	0,2250 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	16,9155
MOD03MT017	1,0000 m	Prolongador de PRFV Ø1200 con pates y revestimiento PRFV	947,6900	947,6900
			Coste directo .....	976,7100
			Costes indirectos .....	6% 58,6026
			Redondeo .....	-0,0026
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.035,31</b>

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

• **MOD03PC045 (ud) Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º con junta flexible ø400**

Suministro e instalación de saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector.

MO0100300	0,4750 h	Oficial 1ª	18,0400	8,5690
MO0100600	0,4750 h	Peón especialista	16,5500	7,8613
MQ1400020	0,2500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	18,7950
MOD03MT018	1,0000 ud	Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º+Junta	867,9100	867,9100
MOD03MT019	1,0000 ud	Junta flexible good-PC	483,1300	483,1300
			Coste directo .....	1.386,2700
			Costes indirectos .....	6% 83,1762
			Redondeo .....	0,0038
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.469,45</b>

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

• **MOD03PC046 (ud) Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800**

Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800 estanca sin desplazamiento de husillo a 4 caras mediante perfil especial de goma; con marco guía, tablero, husillo, cuñas de apriete



regulables, guías de husillo y tornillería en acero inoxidable AISI-316. Incluyendo medios mecánicos necesarios para la realización de los trabajos, con posibilidad a motorización futura.

MO0100300	4,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	72,1600
MO0100600	4,0000 h	Peón especialista	16,5500	66,2000
MQ0602110	5,0000 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	401,4500
MOD03MT020	1,0000 ud	Compuerta mural manual 800x800 a 4 caras con husillo sin desplazamiento	12.781,1300	12.781,1300
			Coste directo .....	13.320,9400
			Costes indirectos .....	6% 799,2564
			Redondeo .....	0,0036
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>14.120,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL CIENTO VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

- MOD03PC047 (ud) Estudio de No Afección a estructura ferroviaria**

Redacción estudio de no afección según requerimientos de compañía para la actuación en la zona de protección ferroviaria que compruebe la estructura del túnel y elemento de cruce en el punto de cruce mediante un modelo de cálculo en 3 dimensiones realizando un análisis tenso-deformacional del terreno y las infraestructuras en el punto de cruce empleando software especializado Flac3D o equivalente.

Sin descomposición	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>7.691,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

- MOD03PC048 (ud) Reportaje fotográfico de infraestructura ferroviaria en interior de túnel**

Realización de reportaje fotográfico según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección en el interior de túnel ferroviario en coordinación y horarios indicados por el propietario de la infraestructura.

Sin descomposición	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.538,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

- MOD03PC049 (ud) Plan de Auscultación de instalación ferroviaria para una distancia inferior a 50 m o 5 secciones**

Redacción de plan de auscultación según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección, consistente en una propuesta de puntos de control y magnitudes a controlar partiendo de los modelos de cálculo así como los dispositivos y frecuencia de lectura necesarios y que establezca los umbrales y escenarios de alarma en una distancia inferior a 50 m o 5 secciones.

Sin descomposición	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>2.922,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

• **MOD03PC050 (ud) Trípode de rescate más enrollador**

Suministro de trípode más dispositivo anticaídas retráctil de 25 m, mecanismo con freno de fuerza centrífuga. EPI de categoría III, con marcado CE.

MO0100300	0,5000 h	Oficial 1ª	18,0400	9,0200
MO0100500	0,5000 h	Ayudante	16,7500	8,3750
MOD03MT028	1,0000 ud	Trípode de rescate incluso arnes	2.551,8900	2.551,8900
MT9506020	1,0000 ud	Arnes anticaídas 2 puntos de amarre	55,4100	55,4100
Coste directo .....				2.624,7000
Costes indirectos .....				6% 157,4820
Redondeo .....				-0,0020
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>2.782,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

• **MOD03PC052 (ud) Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	1,9500 h	Oficial 1ª	18,0400	35,1780
MO0100600	1,9500 h	Peón especialista	16,5500	32,2725
MQ1400020	1,2750 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	95,8545
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT029	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.027,9100	4.027,9100
Coste directo .....				4.833,3400
Costes indirectos .....				6% 290,0004
Redondeo .....				-0,0004
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>5.123,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

• **MOD03PC053 (ud) Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.

MO0100300	1,9500 h	Oficial 1ª	18,0400	35,1780
MO0100600	1,9500 h	Peón especialista	16,5500	32,2725
MQ1400020	1,2750 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	95,8545
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT030	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	4.578,2200	4.578,2200
Coste directo .....				5.383,6500
Costes indirectos .....				6% 323,0190
Redondeo .....				0,0010
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>5.706,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

• **MOD03PC054 (ud) Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	36,0800
MO0100600	2,0000 h	Peón especialista	16,5500	33,1000
MQ1400020	1,3000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	97,7340
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT031	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.247,9700	4.247,9700
			Coste directo .....	5.057,0100
			Costes indirectos .....	6% 303,4206
			Redondeo .....	-0,0006
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>5.360,43</b>

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

• **MOD03PC055 (ud) Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	36,0800
MO0100600	2,0000 h	Peón especialista	16,5500	33,1000
MQ1400020	1,3000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	97,7340
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT032	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	4.858,2300	4.858,2300
			Coste directo .....	5.667,2700
			Costes indirectos .....	6% 340,0362
			Redondeo .....	0,0038
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>6.007,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

• **MOD03PC056 (ud) Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,0500 h	Oficial 1ª	18,0400	36,9820
MO0100600	2,0500 h	Peón especialista	16,5500	33,9275
MQ1400020	1,3250 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	99,6135
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT033	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.481,6100	4.481,6100
			Coste directo .....	5.294,2600
			Costes indirectos .....	6% 317,6556
			Redondeo .....	0,0044
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>5.611,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



• **MOD03PC057 (ud) Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,0500 h	Oficial 1ª	18,0400	36,9820
MO0100600	2,0500 h	Peón especialista	16,5500	33,9275
MQ1400020	1,3250 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	99,6135
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT034	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	5.367,5700	5.367,5700
			<hr/>	
			Coste directo .....	6.180,2200
			Costes indirectos .....	6% 370,8132
			Redondeo .....	-0,0032
			<hr/>	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>6.551,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS				

• **MOD03PC058 (ud) Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,1000 h	Oficial 1ª	18,0400	37,8840
MO0100600	2,1000 h	Peón especialista	16,5500	34,7550
MQ1400020	1,3500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	101,4930
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT035	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.751,0400	4.751,0400
			Coste directo .....	5.567,3000
			Costes indirectos .....	6% 334,0380
			Redondeo .....	0,0020
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>5.901,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

• **MOD03PC059 (ud) Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,1000 h	Oficial 1*	18,0400	37,8840
MO0100600	2,1000 h	Peón especialista	16,5500	34,7550
MQ1400020	1,3500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	101,4930
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT036	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	5.836,8100	5.836,8100
			Coste directo .....	6.653,0700
			Costes indirectos .....	6% 399,1842
			Redondeo .....	-0,0042
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>7.052,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

• **MOD03PC060 (ud) Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,1500 h	Oficial 1ª	18,0400	38,7860
MO0100600	2,1500 h	Peón especialista	16,5500	35,5825
MQ1400020	1,3750 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	103,3725
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT037	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	5.025,6600	5.025,6600
			Coste directo .....	5.845,5300
			Costes indirectos .....	6% 350,7318
			Redondeo .....	-0,0018
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>6.196,26</b>

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

• **MOD03PC061 (ud) Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,1500 h	Oficial 1ª	18,0400	38,7860
MO0100600	2,1500 h	Peón especialista	16,5500	35,5825
MQ1400020	1,3750 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	103,3725
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT038	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	6.184,5300	6.184,5300
			Coste directo .....	7.004,4000
			Costes indirectos .....	6% 420,2640
			Redondeo .....	-0,0040
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>7.424,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

• **MOD03PC062 (ud) Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	39,6880
MO0100600	2,2000 h	Peón especialista	16,5500	36,4100
MQ1400020	1,4000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	105,2520
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT039	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	5.946,6200	5.946,6200
			Coste directo .....	6.770,1000
			Costes indirectos .....	6% 406,2060
			Redondeo .....	0,0040
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>7.176,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

• **MOD03PC063 (ud) Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	39,6880
MO0100600	2,2000 h	Peón especialista	16,5500	36,4100
MQ1400020	1,4000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	105,2520
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT040	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	7.369,6500	7.369,6500
			Coste directo .....	8.193,1300
			Costes indirectos .....	6% 491,5878
			Redondeo .....	0,0022
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>8.684,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

• **MOD03PC064 (ud) Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,2125 h	Oficial 1ª	18,0400	39,9135
MO0100600	2,2125 h	Peón especialista	16,5500	36,6169
MQ1400020	1,4075 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	105,8159
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT041	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	6.288,3700	6.288,3700
			Coste directo .....	7.112,8400
			Costes indirectos .....	6% 426,7704
			Redondeo .....	-0,0004
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>7.539,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

• **MOD03PC065 (ud) Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,2125 h	Oficial 1ª	18,0400	39,9135
MO0100600	2,2125 h	Peón especialista	16,5500	36,6169
MQ1400020	1,4075 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	105,8159
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT042	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.026,6100	8.026,6100
			Coste directo .....	8.851,0800
			Costes indirectos .....	6% 531,0648
			Redondeo .....	-0,0048
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>9.382,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

• **MOD03PC066 (ud) Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,2250 h	Oficial 1ª	18,0400	40,1390
MO0100600	2,2250 h	Peón especialista	16,5500	36,8238
MQ1400020	1,4150 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	106,3797
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT043	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	7.202,2800	7.202,2800
			Coste directo.....	8.027,7500
			Costes indirectos .....	6% 481,6650
			Redondeo .....	0,0050
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>8.509,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

• **MOD03PC067 (ud) Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p.de medios auxiliares

MO0100300	2,2250 h	Oficial 1ª	18,0400	40,1390
MO0100600	2,2250 h	Peón especialista	16,5500	36,8238
MQ1400020	1,4150 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	106,3797
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT044	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.284,2200	8.284,2200
			Coste directo.....	9.109,6900
			Costes indirectos .....	6% 546,5814
			Redondeo .....	-0,0014
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>9.656,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

• **MOD03PC068 (ud) Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,2375 h	Oficial 1ª	18,0400	40,3645
MO0100600	2,2375 h	Peón especialista	16,5500	37,0306
MQ1400020	1,4325 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	107,6954
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT045	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	7.539,6800	7.539,6800
			Coste directo.....	8.366,9000
			Costes indirectos .....	6% 502,0140
			Redondeo .....	-0,0040
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>8.868,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



• **MOD03PC069 (ud) Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,2375 h	Oficial 1ª	18,0400	40,3645
MO0100600	2,2375 h	Peón especialista	16,5500	37,0306
MQ1400020	1,4325 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	107,6954
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250
MOD03MT046	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.239,7100	8.239,7100
			Coste directo .....	9.066,9300
			Costes indirectos .....	6% 544,0158
			Redondeo .....	0,0042
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>9.610,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

• **MOD03PC070 (ud) Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,3000 h	Oficial 1ª	18,0400	41,4920
MO0100600	2,3000 h	Peón especialista	16,5500	38,0650
MQ1400020	1,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	112,7700
MOD03MQ008	1,0000 ud	Transporte especial genérico para pozo de PRFV	2.140,4100	2.140,4100
MOD03MT047	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	8.620,8500	8.620,8500
			Coste directo .....	10.953,5900
			Costes indirectos .....	6% 657,2154
			Redondeo .....	0,0046
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>11.610,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

• **MOD03PC071 (ud) Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,3000 h	Oficial 1ª	18,0400	41,4920
MO0100600	2,3000 h	Peón especialista	16,5500	38,0650
MQ1400020	1,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	112,7700
MOD03MQ008	1,0000 ud	Transporte especial genérico para pozo de PRFV	2.140,4100	2.140,4100
MOD03MT048	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	9.988,5400	9.988,5400
			Coste directo .....	12.321,2800
			Costes indirectos .....	6% 739,2768
			Redondeo .....	0,0032
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>13.060,56</b>

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

• **MOD03PC072 (ud) Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con pp de medios auxiliares

MO0100300	2,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	42,3940
MO0100600	2,3500 h	Peón especialista	16,5500	38,8925
MQ1400020	1,5500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	116,5290
MOD03MQ008	1,0000 ud	Transporte especial genérico para pozo de PRFV	2.140,4100	2.140,4100
MOD03MT049	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	9.313,7800	9.313,7800
Coste directo .....				11.652,0100
Costes indirectos .....				6% 699,1206
Redondeo .....				-0,0006
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>12.351,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

• **MOD03PC073 (ud) Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	42,3940
MO0100600	2,3500 h	Peón especialista	16,5500	38,8925
MQ1400020	1,5500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	116,5290
MOD03MQ008	1,0000 ud	Transporte especial genérico para pozo de PRFV	2.140,4100	2.140,4100
MOD03MT050	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	10.870,7800	10.870,7800
Coste directo .....				13.209,0100
Costes indirectos .....				6% 792,5406
Redondeo .....				-0,0006
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>14.001,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

• **MOD03PC074 (ud) Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm

MO0100300	1,1000 h	Oficial 1ª	18,0400	19,8440
MO0100600	1,1000 h	Peón especialista	16,5500	18,2050
MQ1400020	0,4500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	33,8310
MOD03MT051	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	905,7200	905,7200
Coste directo .....				977,6000
Costes indirectos .....				6% 58,6560
Redondeo .....				0,0040
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>1.036,26</b>

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

• **MOD03PC075 (ud) Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm

MO0100300	1,1000 h	Oficial 1ª	18,0400	19,8440
MO0100600	1,1000 h	Peón especialista	16,5500	18,2050
MQ1400020	0,4500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	33,8310
MOD03MT052	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	986,1400	986,1400
Coste directo .....				1.058,0200
Costes indirectos .....				6% 63,4812
Redondeo .....				-0,0012
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>1.121,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

• **MOD03PC076 (ud) Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm

MO0100300	1,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	21,6480
MO0100600	1,2000 h	Peón especialista	16,5500	19,8600
MQ1400020	0,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	37,5900
MOD03MT053	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.049,3200	1.049,3200
Coste directo .....				1.128,4200
Costes indirectos .....				6% 67,7052
Redondeo .....				0,0048
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>1.196,13</b>

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

• **MOD03PC077 (ud) Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm

MO0100300	1,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	21,6480
MO0100600	1,2000 h	Peón especialista	16,5500	19,8600
MQ1400020	0,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	37,5900
MOD03MT054	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.117,4300	1.117,4300
Coste directo .....				1.196,5300
Costes indirectos .....				6% 71,7918
Redondeo .....				-0,0018
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>1.268,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

• **MOD03PC078 (ud) Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm



MO0100300	1,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	21,6480
MO0100600	1,2000 h	Peón especialista	16,5500	19,8600
MQ1400020	0,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	37,5900
MOD03MT055	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.190,7400	1.190,7400
			Coste directo .....	1.269,8400
			Costes indirectos .....	6% 76,1904
			Redondeo .....	-0,0004
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.346,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

• **MOD03PC079 (ud) Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm

MO0100300	1,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	21,6480
MO0100600	1,2000 h	Peón especialista	16,5500	19,8600
MQ1400020	0,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	37,5900
MOD03MT056	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.577,5700	1.577,5700
			Coste directo .....	1.656,6700
			Costes indirectos .....	6% 99,4002
			Redondeo .....	-0,0002
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.756,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

• **MOD03PC080 (ud) Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm

MO0100300	1,3000 h	Oficial 1ª	18,0400	23,4520
MO0100600	1,3000 h	Peón especialista	16,5500	21,5150
MQ1400020	0,6000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	45,1080
MOD03MT057	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.655,5200	1.655,5200
			Coste directo .....	1.745,6000
			Costes indirectos .....	6% 104,7360
			Redondeo .....	0,0040
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.850,34</b>

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

• **MOD03PC081 (ud) Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm

MO0100300	1,3000 h	Oficial 1ª	18,0400	23,4520
MO0100600	1,3000 h	Peón especialista	16,5500	21,5150
MQ1400020	0,6000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	45,1080
MOD03MT058	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.702,7000	1.702,7000
			Coste directo .....	1.792,7800
			Costes indirectos .....	6% 107,5668
			Redondeo .....	0,0032
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.900,35</b>

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

• **MOD03PC082 (ud) Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm

MO0100300	1,4000 h	Oficial 1ª	18,0400	25,2560
MO0100600	1,4000 h	Peón especialista	16,5500	23,1700
MQ1400020	0,6500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	48,8670
MOD03MT059	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.808,9600	1.808,9600
Coste directo .....				1.906,2500
Costes indirectos .....				6% 114,3750
Redondeo .....				0,0050
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>2.020,63</b>

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

• **MOD03PC083 (ud) Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm

MO0100300	1,4000 h	Oficial 1ª	18,0400	25,2560
MO0100600	1,4000 h	Peón especialista	16,5500	23,1700
MQ1400020	0,6500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	48,8670
MOD03MT060	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.858,4400	1.858,4400
Coste directo .....				1.955,7300
Costes indirectos .....				6% 117,3438
Redondeo .....				-0,0038
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>2.073,07</b>

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

• **MOD03PC084 (ud) Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm**

Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm

MO0100300	1,5000 h	Oficial 1ª	18,0400	27,0600
MO0100600	1,5000 h	Peón especialista	16,5500	24,8250
MQ1400020	0,7000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	52,6260
MOD03MT061	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	2.057,6700	2.057,6700
Coste directo .....				2.162,1800
Costes indirectos .....				6% 129,7308
Redondeo .....				-0,0008
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>2.291,91</b>

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

• **MOD03PC085 (ud) Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300**

Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector

MO0100300	0,4750 h	Oficial 1ª	18,0400	8,5690
MO0100600	0,4750 h	Peón especialista	16,5500	7,8613
MQ1400020	0,2500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	18,7950
MOD03MT062	1,0000 ud	Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300	773,6100	773,6100
MOD03MT019	1,0000 ud	Junta flexible good-PC	483,1300	483,1300
			Coste directo .....	1.291,9700
			Costes indirectos .....	6% 77,5182
			Redondeo .....	0,0018
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.369,49</b>

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

• **MOD03PC086 (ud) Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400**

Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector

MO0100300	0,4750 h	Oficial 1ª	18,0400	8,5690
MO0100600	0,4750 h	Peón especialista	16,5500	7,8613
MQ1400020	0,2500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	18,7950
MOD03MT019	1,0000 ud	Junta flexible good-PC	483,1300	483,1300
MOD03MT063	1,0000 ud	Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400	911,8100	911,8100
			Coste directo .....	1.430,1700
			Costes indirectos .....	6% 85,8102
			Redondeo .....	-0,0002
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.515,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

• **MOD03PC087 (ud) Saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300**

Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector

MO0100300	0,4750 h	Oficial 1ª	18,0400	8,5690
MO0100600	0,4750 h	Peón especialista	16,5500	7,8613
MQ1400020	0,2500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	18,7950
MOD03MT019	1,0000 ud	Junta flexible good-PC	483,1300	483,1300
MOD03MT064	1,0000 ud	Saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300	1.087,3600	1.087,3600
			Coste directo .....	1.605,7200
			Costes indirectos .....	6% 96,3432
			Redondeo .....	-0,0032
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.702,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

• **MOD03PC088 (ud) Saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400**

Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector

MOD100300	0,4750 h	Oficial 1ª	18,0400	8,5690
MOD100600	0,4750 h	Peón especialista	16,5500	7,8613
MOD1400020	0,2500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	18,7950
MOD03MT019	1,0000 ud	Junta flexible good-PC	483,1300	483,1300
MOD03MT065	1,0000 ud	Saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400	1.223,8100	1.223,8100

Coste directo .....	1.742,1700
Costes indirectos .....	6% 104,5302
Redondeo .....	-0,0002
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.846,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

- MOD03PC089 (m2) Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000**

Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000 mediante laminación, incluyendo materia prima (resina y fibra), químicos, montaje y movilización de personal especialista del fabricante

MOD03MO001	0,3311 ud	Brigada del fabricante especializada en laminación en PRFV	7.904,5400	2.617,1932
MOD03MT066	0,3311 ud	Kits de fibra y químicos para reparación de junta PRFV	1.163,8700	385,3574

Coste directo .....	3.002,5500
Costes indirectos .....	6% 180,1530
Redondeo .....	-0,0030
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>3.182,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

- MOD03PC090 (ud) Desmontaje de báculo de semáforo**

Desmontaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares

Sin descomposición

<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>1.333,05</b>
-----------------------------------	-----------------

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

- MOD03PC091 (ud) Montaje de báculo de semáforo**

Montaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares

Sin descomposición

<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>2.666,09</b>
-----------------------------------	-----------------

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

- MOD03PC092 (ud) Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m**

Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m, realizando cepellón con tela de alambre gallinera, incluso vientos de sujeción.

Sin descomposición

<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>2.321,00</b>
-----------------------------------	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS



- **MOD03PC093 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 1.382 y 2044 mm diámetro 2.400 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	42,3940
MO0100600	2,3500 h	Peón especialista	16,5500	38,8925
MQ1400020	1,5500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	116,5290
MOD03MQ009	1,0000 ud	Transporte especial con coche piloto para pozo de PRFV	4,035,9800	4,035,9800
MOD03MT067	1,0000 ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm	24.473,7800	24.473,7800
Coste directo .....				28.707,5800
Costes indirectos .....				6% 1.722,4548
Redondeo .....				-0,0048
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>30.430,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

- **MOD03PC094 (ud) Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco**

Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco, i/carga y transporte de los restos a vertedero autorizado

Sin descomposición	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>93,55</b>

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

- **MOD03PC095 (m) Arranque de arbusto o ml de seto existente**

Arranque de arbusto o ml de seto existente, incluso carga y transporte de los restos a vertedero autorizado

Sin descomposición	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>25,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

- **MOD03PC096 (ud) Tala de ejemplar de hasta 10 cm Ø de tronco**

Tala de ejemplar de hasta 10 cm Ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado

Sin descomposición	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>136,96</b>

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

- **MOD03PC097 (ud) Tala de ejemplar de 10 a 35 cm ø de tronco**

Tala de ejemplar de 10 a 35 cm ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado

Sin descomposición

<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>516,54</b>
-----------------------------------	---------------

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

- **MOD03PC098 (ud) Tala de ejemplar a partir 35 cm ø de tronco**

Tala de ejemplar a partir 35 cm ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado

Sin descomposición

<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>854,97</b>
-----------------------------------	---------------

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

- **MOD03PC099 (ud) Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza**

Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego

Sin descomposición

<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>448,00</b>
-----------------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS

- **MOD03PC100 (ud) Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm**

Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm

Sin descomposición

<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>397,86</b>
-----------------------------------	---------------

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



- MOD03PC101 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8º con resalto de 1001 mm SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 8º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 559 y 1560 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	42,3940
MO0100600	2,3500 h	Peón especialista	16,5500	38,8925
MQ1400020	1,5500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	116,5290
MOD03MQ009	1,0000 ud	Transporte especial con coche piloto para pozo de PRFV	4,035,9800	4,035,9800
MOD03MT068	1,0000 ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8º con resalto de 1001 mm SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm	27.744,0900	27.744,0900
Coste directo.....				31.977,8900
Costes indirectos.....				6% 1.918,6734
Redondeo.....				-0,0034
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>33.896,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

- MOD03PC102 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 6º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.200 mm, con altura de derivación de 500 y 1545 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,2500 h	Oficial 1ª	18,0400	40,5900
MO0100600	2,2500 h	Peón especialista	16,5500	37,2375
MQ1400020	1,4500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	109,0110
MOD03MQ009	1,0000 ud	Transporte especial con coche piloto para pozo de PRFV	4,035,9800	4,035,9800
MOD03MT069	1,0000 ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm	16.106,4800	16.106,4800
Coste directo.....				20.329,3000
Costes indirectos.....				6% 1.219,7580
Redondeo.....				0,0020
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>21.549,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

- MOD03PC103 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5º con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 5º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.000 a 1.400 mm, con altura de derivación de 730 y 1430 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,2250 h	Oficial 1ª	18,0400	40,1390
MO0100600	2,2250 h	Peón especialista	16,5500	36,8238
MQ1400020	1,4150 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	106,3797
MOD03MQ009	1,0000 ud	Transporte especial con coche piloto para pozo de PRFV	4.035,9800	4.035,9800
MOD03MT070	1,0000 ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5º con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm	12.063,4700	12.063,4700
			Coste directo .....	16.282,7900
			Costes indirectos .....	6% 976,9674
			Redondeo .....	0,0026
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>17.259,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

- MOD03PC104 (ud) Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm**

Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 2º con resalto, SN 5.000, de Ø 1.400 mm, con altura de derivación de 1030 y 2038 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	2,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	36,0800
MO0100600	2,0000 h	Peón especialista	16,5500	33,1000
MQ1400020	1,3000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	97,7340
MOD03MQ008	1,0000 ud	Transporte especial genérico para pozo de PRFV	2.140,4100	2.140,4100
MOD03MT071	1,0000 ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm	7.573,1400	7.573,1400
			Coste directo .....	9.880,4600
			Costes indirectos .....	6% 592,8276
			Redondeo .....	0,0024
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>10.473,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

- MOD03PC108 (m) Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro**

Suministro e instalación de peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares

MO0100300	0,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	3,6080
MO0100500	0,2000 h	Ayudante	16,7500	3,3500
MO0100700	0,1000 h	Peón ordinario	16,5300	1,6530
MQ0400170	0,1000 h	Mini retroexcavadora	34,2700	3,4270
AUX002050	0,0080 m3	Mortero de cemento CEM II-AP 32,5 (1/6) M-250	71,4990	0,5720
MT0105120	0,0030 m3	Lechada de cemento CEM II/A-P 32,5	50,3200	0,1510
MOD03MT072	1,0000 m	Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro	58,9900	58,9900
			Coste directo .....	71,7500
			Costes indirectos .....	6% 4,3050
			Redondeo .....	0,0050
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>76,06</b>

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

Los precios incluyen un 6% de costes indirectos (CI), tal y como se estableció en la formación de los precios del proyecto licitado.

Para la definición de estas partidas propuestas se han incorporado los siguientes precios elementales:

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO/UD.
MOD03MO001	ud	Brigada del fabricante especializada en laminación en PRFV Brigada del fabricante especializada en reparación de juntas de PRFV mediante laminación	7.904,54 €
MOD03MQ006	ud	Transporte especial para pozo colector NC de PRFV entre 30º y 45º	4.035,98 €
MOD03MQ007	ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,25 €
MOD03MQ008	ud	Transporte especial genérico para pozo de PRFV	2.140,41 €
MOD03MQ009	ud	Transporte especial con coche piloto para pozo de PRFV	4.035,98 €
MOD03MT010	m2	Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armado Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armadura.	600,97 €
MOD03MT011	m	Colector de PRFV tipo No Circular 2500X1500	2.916,74 €
MOD03MT012	ud	SEAL-NC-2500-1500-LK17-6542-5626-E	39,19 €
MOD03MT013	ud	Pozo para colector tipo NC recto con boca de hombre	12.798,04 €
MOD03MT014	ud	Pozo para colector tipo NC para un ángulo de giro en planta <30º con boca de hombre	15.679,70 €
MOD03MT015	ud	Pozo para colector tipo NC para un ángulo de giro en planta entre 30º y 45º con boca de hombre	19.149,79 €
MOD03MT016	ud	Codo en colector tipo No Circular hasta 30º	10.941,17 €
MOD03MT017	m	Prolongador de PRFV Ø1200 con pates y revestimiento PRFV	947,69 €
MOD03MT018	ud	Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º+Junta	867,91 €
MOD03MT019	ud	Junta flexible good-PC	483,13 €
MOD03MT020	ud	Compuerta mural manual 800x800 a 4 caras con husillo sin desplazamiento	12.781,13 €
MOD03MT021	ud	Malla de retención de residuos sólidos DN300	2.571,79 €
MOD03MT022	ud	Malla de retención de residuos sólidos DN400	2.681,65 €
MOD03MT023	ud	Malla de retención de residuos sólidos DN500	2.961,29 €
MOD03MT024	ud	Malla de retención de residuos sólidos DN600	3.059,62 €
MOD03MT025	ud	Malla de retención de residuos sólidos DN800	3.707,24 €
MOD03MT026	ud	Malla de retención de residuos sólidos DN1000	4.364,85 €
MOD03MT027	ud	Malla de retención de residuos sólidos DN1200	4.473,17 €
MOD03MT028	ud	Trípode de rescate incluso arnés Trípode de rescate de aluminio con patas desplegadas con goma en su extremo inferior para espacios confinados, pozos, tanques, trampas y otros trabajos por debajo del suelo donde es necesaria una protección anticaídas o de rescate. Diámetro máximo de apertura: 140-213 cm. Incluye robusto trípode de duraluminio, torno de 25 m, y arnés	2.551,89 €
MOD03MT029	ud	Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	4.027,91 €
MOD03MT030	ud	Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	4.578,22 €
MOD03MT031	ud	Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	4.247,97 €
MOD03MT032	ud	Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	4.858,23 €
MOD03MT033	ud	Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	4.481,61 €
MOD03MT034	ud	Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	5.367,57 €
MOD03MT035	ud	Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	4.751,04 €
MOD03MT036	ud	Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	5.836,81 €

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO/UD.
MOD03MT037	ud	Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	5.025,66 €
MOD03MT038	ud	Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	6.184,53 €
MOD03MT039	ud	Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	5.946,62 €
MOD03MT040	ud	Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	7.369,65 €
MOD03MT041	ud	Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	6.288,37 €
MOD03MT042	ud	Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.026,61 €
MOD03MT043	ud	Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	7.202,28 €
MOD03MT044	ud	Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.284,22 €
MOD03MT045	ud	Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	7.539,68 €
MOD03MT046	ud	Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.239,71 €
MOD03MT047	ud	Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	8.620,85 €
MOD03MT048	ud	Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	9.988,54 €
MOD03MT049	ud	Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	9.313,78 €
MOD03MT050	ud	Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	10.870,78 €
MOD03MT051	ud	Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	905,72 €
MOD03MT052	ud	Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	986,14 €
MOD03MT053	ud	Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.049,32 €
MOD03MT054	ud	Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.117,43 €
MOD03MT055	ud	Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.190,74 €
MOD03MT056	ud	Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.577,57 €
MOD03MT057	ud	Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.655,52 €
MOD03MT058	ud	Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.702,70 €
MOD03MT059	ud	Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.808,96 €
MOD03MT060	ud	Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.858,44 €
MOD03MT061	ud	Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	2.057,67 €
MOD03MT062	ud	Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300	773,61 €
MOD03MT063	ud	Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400	911,81 €
MOD03MT064	ud	Saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300	1.087,36 €
MOD03MT065	ud	Saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400	1.223,81 €
MOD03MT066	ud	Kits de fibra y químicos para reparación de junta PRFV Kits de fibra y químicos necesarios para la reparación de junta de PRFV	1.163,87 €
MOD03MT067	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm	24.473,78 €
MOD03MT068	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8° con resalto de 1001 mm SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm	27.744,09 €

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO/UD.
MOD03MT069	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm	16.106,48 €
MOD03MT070	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5° con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm	12.063,47 €
MOD03MT071	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm	7.573,14 €
MOD03MT072	m	Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro	58,99 €

#### 4. No intervención de la Subdirección de Contratación

No interviene la Subdirección de Contratación al responder esta modificación a uno de los supuestos en los que, de conformidad con las Instrucciones Reguladoras de la Ejecución de los Contratos aprobadas el 2 de junio de 2022 por el Consejero Delegado, no interviene en la tramitación de la modificación dicha Subdirección.

En particular no intervendrá la subdirección de contratación cuando se trate de una modificación de un contrato de obras por causa de un supuesto previsto en la Cláusula Estándar del PCAP y siempre que dicha modificación no implique incrementar el precio del contrato en más de un 15%.

Los supuestos referidos son los siguientes:

- Estudios geotécnicos actualizados y actuaciones derivadas de los resultados de los mismos.
- Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas.
- Afección a servicios e instalaciones existentes.
- Adaptación a cambio normativo.
- Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones.

Los precios nuevos, se encuadran en los siguientes supuestos:

CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN CORTA	CAUSA
MOD03PC029	m	Ejecución de galería 2,20x2,20m interior	B y C
MOD03PC030	m2	Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armadura	B y E
MOD03PC031	m3	Carga, transporte interior en obra y descarga de productos de construcción y demolición (RCD Nivel II)	E
MOD03PC032	ud	Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN300	B y D
MOD03PC033	ud	Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN400	B y D
MOD03PC034	ud	Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN500	B y D
MOD03PC035	ud	Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN600	B y D
MOD03PC036	ud	Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN800	B y D
MOD03PC037	ud	Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1000	B y D
MOD03PC038	ud	Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1200	B y D



CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN CORTA	CAUSA
MOD03PC039	m	Colector PRFV de tipo No Circular 2500x1500	A, B y E
MOD03PC040	ud	Módulo base PRFV pozo NC 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25	A, B y E
MOD03PC041	ud	Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m	A, B y E
MOD03PC042	ud	Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m	A, B y E
MOD03PC043	ud	Codo colector tipo No Circular 2500 hasta 30º BL1:1m BL2:1m	A, B y E
MOD03PC044	m	Tubo de recrecido de PRFV para pozos DN1200 con pates	A, B y E
MOD03PC045	ud	Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º con junta flexible ø400	A y B
MOD03PC046	ud	Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800	B y C
MOD03PC047	ud	Estudio de No Afección a estructura ferroviaria	B
MOD03PC048	ud	Reportaje fotográfico de infraestructura ferroviaria en interior de túnel	B
MOD03PC049	ud	Plan de Auscultación de instalación ferroviaria para una distancia inferior a 50 m o 5 secciones	B
MOD03PC050	ud	Trípode de rescate más enrollador	E
MOD03PC052	ud	Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC053	ud	Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC054	ud	Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC055	ud	Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC056	ud	Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC057	ud	Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC058	ud	Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC059	ud	Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC060	ud	Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC061	ud	Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC062	ud	Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC063	ud	Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC064	ud	Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC065	ud	Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC066	ud	Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC067	ud	Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC068	ud	Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC069	ud	Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC070	ud	Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC071	ud	Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC072	ud	Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC073	ud	Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30º Deriv. Ø1000	B y E
MOD03PC074	ud	Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	B
MOD03PC075	ud	Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	B
MOD03PC076	ud	Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	B



CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN CORTA	CAUSA
MOD03PC077	ud	Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	B
MOD03PC078	ud	Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	B
MOD03PC079	ud	Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	B
MOD03PC080	ud	Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	B
MOD03PC081	ud	Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	B
MOD03PC082	ud	Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	B
MOD03PC083	ud	Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	B
MOD03PC084	ud	Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	B
MOD03PC085	ud	Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300	B
MOD03PC086	ud	Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400	B
MOD03PC087	ud	Saddle DN1800 hasta DN24000/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300	B
MOD03PC088	ud	Saddle DN1800 hasta DN24000/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400	B
MOD03PC089	m2	Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000	B
MOD03PC090	ud	Desmontaje de báculo de semáforo	C y E
MOD03PC091	ud	Montaje de báculo de semáforo	C y E
MOD03PC092	ud	Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m	B y C
MOD03PC093	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm	B
MOD03PC094	ud	Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco	B y C
MOD03PC095	m	Arranque de arbusto o ml de seto existente	B y C
MOD03PC096	ud	Tala de ejemplar de hasta 10 cm ø de tronco	B y C
MOD03PC097	ud	Tala de ejemplar de 10 a 35 cm ø de tronco	B y C
MOD03PC098	ud	Tala de ejemplar a partir 35 cm ø de tronco	B y C
MOD03PC099	ud	Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza	B y C
MOD03PC100	ud	Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm	B y C
MOD03PC101	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV ø 2.400 8º con resalto de 1001 mm SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm	B
MOD03PC102	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV ø 2.200 6º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm	B
MOD03PC103	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV ø 2.000 a 1.400 5º con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm	B
MOD03PC104	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV ø 1.400 2º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm	B
MOD03PC108	m	Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro	B

En el apartado 2.1 del presente informe se refleja con más detalle la justificación de cada precio contradictorio.

## 5. Aprobación de la modificación

Cumplíendose los requisitos establecidos en los artículos 111 del RDL 3/2020, se aprueba la modificación 4 del Contrato 71/2020/LT02.

El Responsable del Contrato

El Jefe del Área de Construcción  
de Redes de Saneamiento

Firmado electronicamente por RODRÍGUEZ FRAGA DAVID  
(FIRMA)

Firmado electronicamente por: JUAN ARTURO ALONSO PARRA  
En la fecha y hora 20.05.2025 14:37:12 CEST

Fdo.: David Rodríguez Fraga

Fdo.: Juan Arturo Alonso Parra

VºBº

Subdirector de Construcción

Firmado electronicamente por: JOSÉ ANTONIO LIROLA  
BARROSO  
En la fecha y hora 22.05.2025 10:24:36 CEST

Fdo.: Jose Antonio Lirola Barroso

### **APROBADA LA MODIFICACIÓN**

Director de Innovación e ingeniería

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA  
En la fecha y hora 23.05.2025 09:03:57 CEST

Fdo.: Juan Sánchez García



## **ANEXO I. CONSENTIMIENTO DEL CONTRATISTA**

**ACTA DE PRECIOS CONTRADICTORIOS DEL CONTRATO Nº 71/2020/LT02 "OBRAS DE MEJORA DE REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A.-LOTE 02".**

**ACTA DE PRECIOS CONTRADICTORIOS N.º 2**

**MODIFICACIÓN Nº 06 UNIDADES DE OBRA MOD03PC029 A MOD03PC050, MOD03PC052 A MOD03PC104 y MOD03PC108**

**Área:** Construcción Redes de Saneamiento

**Fecha:** Mayo de 2025

**ACTA Nº2 DE PRECIOS CONTRADICTORIOS. MODIFICACIÓN Nº6 DEL CONTRATO 71/2020/LT02 “OBRAS DE MEJORA DE REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR ISABEL II S. A. DE CANAL DE ISABEL II, S.A.-LOTE 02”.**

D. Alberto Ortega García, en su calidad de Jefe de Unidad de Dirección de Obras y Coordinación de Seguridad y Salud de las “OBRAS DE MEJORA DE REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II S. A.-LOTE 02”, propone los precios contradictorios adjuntos, que junto con los contenidos de los Cuadros de Precios del Contrato arriba indicado regirán en la valoración del mismo.

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC029	m	<b>Ejecución de galería 2,20x2,20m interior.</b> Ejecución de galería en mina de dimensiones interiores 2,20x2,20 m. Incluye suministro e instalación de todas las partidas de excavación a mano en cualquier tipo de terreno (excepto roca), solera de hormigón, conformado de cuna, encofrados planos y curvos necesarios, enfoscado, enlucido y bruñido, agotamiento y medios auxiliares necesarios, arrastre del resultado de la excavación por el interior de la galería hasta el exterior, según detalle mostrado en el apartado	Cuatro mil catorce euros con veintiséis céntimos	4.014,26 €
MOD03PC030	m2	<b>Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armadura.</b> Suministro y colocación de losa prefabricada de HA-40 de 25 cm de canto con la cuantía correspondiente, según cálculos, medida por m2.	Setecientos cincuenta y un euros con cuarenta y ocho céntimos	751,48 €
MOD03PC031	m3	<b>Carga, transporte interior en obra y descarga de productos de construcción.</b> Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes construcción y demolición (RCD Nivel II), de cualquier naturaleza, en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t, medido sobre perfil.	Siete euros con ochenta y siete céntimos	7,87 €
MOD03PC032	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN300.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø300 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 300kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Dos mil setecientos sesenta y dos euros con setenta y cuatro céntimos	2.762,74 €
MOD03PC033	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN400.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø400 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 400kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Dos mil ochocientos setenta y nueve euros con diecinueve céntimos	2.879,19 €
MOD03PC034	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN500.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø500 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 500kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Tres mil ciento setenta y cinco euros con sesenta y un céntimos	3.175,61 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC035	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN600.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø600 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 600kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Tres mil doscientos noventa y ocho euros con diecisiete céntimos	3.298,17 €
MOD03PC036	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN800.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø800 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 800kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Cuatro mil dos euros con noventa y seis céntimos	4.002,96 €
MOD03PC037	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1000.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø1000 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 1.000kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	Cuatro mil setecientos dieciocho euros con treinta y seis céntimos	4.718,36 €
MOD03PC038	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1200.</b> Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable y malla de retención de residuos sólidos de TecnoGrabber o equivalente de Ø1200 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm, con resguardo de 200mm en la parte superior.	Cuatro mil ochocientos cincuenta y un euros con cuarenta y nueve céntimos	4.851,49 €
MOD03PC039	m	<b>Colector PRFV de tipo No Circular 2500x1500.</b> Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de tipo no circular y forma de arco, según norma ISO 16611 de dimensiones 2500 de ancho y 1500mm de alto, con campana y espiga con gasket EPDM calidad D1, Espesor mín. = 44 mm, Color Liner: RAL 501, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Tres mil ciento sesenta y cinco euros con once céntimos	3.165,11 €
MOD03PC040	ud	<b>Módulo base PRFV pozo NC 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25.</b> Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Trece mil setecientos cincuenta y dos euros con nueve céntimos	13.752,09 €
MOD03PC041	ud	<b>Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m.</b> Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Dieciséis mil ochocientos treinta y cinco euros con noventa y ocho céntimos	16.835,98 €



<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC042	ud	<b>Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m.</b> Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Veinticuatro mil setecientos noventa y dos euros con cuarenta y un céntimos	24.792,41 €
MOD03PC043	ud	<b>Codo colector tipo No Circular 2500 hasta 30º BL1:1m BL2:1m.</b> Suministro e instalación de codo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30º BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Once mil setecientos veinte euros con seis céntimos	11.720,06 €
MOD03PC044	m	<b>Tubo de recrecido de PRFV para pozos DN1200 con pates.</b> Suministro e instalación de tubo de recrecido de PRFV para pozos DN1200 con pates instalados medido por metro lineal.	Mil treinta y cinco euros con treinta y un céntimos	1.035,31 €
MOD03PC045	ud	<b>Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º con junta flexible Ø400.</b> Suministro e instalación de saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90º con junta flexible Ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector.	Mil cuatrocientos sesenta y nueve euros con cuarenta y cinco céntimos	1.469,45 €
MOD03PC046	ud	<b>Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800.</b> Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800 estanca sin desplazamiento de husillo a 4 caras mediante perfil especial de goma; con marco guía, tablero, husillo, cuñas de apriete regulables, guías de husillo y tornillería en acero inoxidable AISI-316. Incluyendo medios mecánicos necesarios para la realización de los trabajos, con posibilidad a motorización futura.	Catorce mil ciento veinte euros con veinte céntimos	14.120,20 €
MOD03PC047	ud	<b>Estudio de No Afección a estructura ferroviaria.</b> Redacción estudio de no afección según requerimientos de compañía para la actuación en la zona de protección ferroviaria que compruebe la estructura del túnel y elemento de cruce en el punto de cruce mediante un modelo de cálculo en 3 dimensiones realizando un análisis tensodeformacional del terreno y las infraestructuras en el punto de cruce empleando software especializado Flac3D o equivalente.	Siete mil seiscientos noventa y un euros con treinta y cuatro céntimos	7.691,34 €
MOD03PC048	ud	<b>Reportaje fotográfico de infraestructura ferroviaria en interior de túnel.</b> Realización de reportaje fotográfico según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección en el interior de túnel ferroviario en coordinación y horarios indicados por el propietario de la infraestructura.	Mil quinientos treinta y ocho euros con veintisiete céntimos	1.538,27 €
MOD03PC049	ud	<b>Plan de Auscultación de instalación ferroviaria para una distancia inferior a 50 m o 5 secciones.</b> Redacción de plan de auscultación según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección, consistente en una propuesta de puntos de control y magnitudes a controlar partiendo de los modelos de cálculo así como los dispositivos y frecuencia de lectura necesarios y que establezca los umbrales y escenarios de alarma en una distancia inferior a 50 m o 5 secciones.	Dos mil novecientos veintidós euros con setenta y un céntimos	2.922,71 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC050	ud	<b>Trípode de rescate más enrollador.</b> Suministro de trípode más dispositivo anticaídas retráctil de 25 m, mecanismo con freno de fuerza centrífuga. EPI de categoría III, con marcado CE.	Dos mil setecientos ochenta y dos euros con dieciocho céntimos	2.782,18 €
MOD03PC052	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Cinco mil ciento veintitrés euros con treinta y cuatro céntimos	5.123,34 €
MOD03PC053	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	Cinco mil setecientos seis euros con sesenta y siete céntimos	5.706,67 €
MOD03PC054	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Cinco mil trescientos sesenta euros con cuarenta y tres céntimos	5.360,43 €
MOD03PC055	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Seis mil siete euros con treinta y un céntimos	6.007,31 €
MOD03PC056	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Cinco mil seiscientos once euros con noventa y dos céntimos	5.611,92 €
MOD03PC057	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Seis mil quinientos cincuenta y un euros con tres céntimos	6.551,03 €
MOD03PC058	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Cinco mil novecientos un euros con treinta y cuatro céntimos	5.901,34 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC059	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Siete mil cincuenta y dos euros con veinticinco céntimos	7.052,25 €
MOD03PC060	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Seis mil ciento noventa y seis euros con veintiséis céntimos	6.196,26 €
MOD03PC061	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Siete mil cuatrocientos veinticuatro euros con sesenta y seis céntimos	7.424,66 €
MOD03PC062	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Siete mil ciento setenta y seis euros con treinta y un céntimos	7.176,31 €
MOD03PC063	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Ocho mil seiscientos ochenta y cuatro euros con setenta y dos céntimos	8.684,72 €
MOD03PC064	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Siete mil quinientos treinta y nueve euros con sesenta y un céntimos	7.539,61 €
MOD03PC065	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Nueve mil trescientos ochenta y dos euros con catorce céntimos	9.382,14 €
MOD03PC066	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Ocho mil quinientos nueve euros con cuarenta y dos céntimos	8.509,42 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC067	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Nueve mil seiscientos cincuenta y seis euros con veintisiete céntimos	9.656,27 €
MOD03PC068	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Ocho mil ochocientos sesenta y ocho euros con noventa y un céntimos	8.868,91 €
MOD03PC069	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Nueve mil seiscientos diez euros con noventa y cinco céntimos	9.610,95 €
MOD03PC070	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Once mil seiscientos diez euros con ochenta y un céntimos	11.610,81 €
MOD03PC071	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Trece mil sesenta euros con cincuenta y seis céntimos	13.060,56 €
MOD03PC072	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Doce mil trescientos cincuenta y un euros con trece céntimos	12.351,13 €
MOD03PC073	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Catorce mil un euros con cincuenta y cinco céntimos	14.001,55 €
MOD03PC074	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil treinta y seis euros con veintiséis céntimos	1.036,26 €
MOD03PC075	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil ciento veintiún euros con cincuenta céntimos	1.121,50 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC076	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil ciento noventa y seis euros con trece céntimos	1.196,13 €
MOD03PC077	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil doscientos sesenta y ocho euros con treinta y dos céntimos	1.268,32 €
MOD03PC078	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil trescientos cuarenta y seis euros con tres céntimos	1.346,03 €
MOD03PC079	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil setecientos cincuenta y seis euros con siete céntimos	1.756,07 €
MOD03PC080	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil ochocientos cincuenta euros con treinta y cuatro céntimos	1.850,34 €
MOD03PC081	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Mil novecientos euros con treinta y cinco céntimos	1.900,35 €
MOD03PC082	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Dos mil veinte euros con sesenta y tres céntimos	2.020,63 €
MOD03PC083	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Dos mil setenta y tres euros con siete céntimos	2.073,07 €
MOD03PC084	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm.</b> Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	Dos mil doscientos noventa y un euros con noventa y un céntimos	2.291,91 €
MOD03PC085	ud	<b>Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300.</b> Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector	Mil trescientos sesenta y nueve euros con cuarenta y nueve céntimos	1.369,49 €
MOD03PC086	ud	<b>Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400.</b> Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector	Mil quinientos quince euros con noventa y ocho céntimos	1.515,98 €
MOD03PC087	ud	<b>Saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300.</b> Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector	Mil setecientos dos euros con seis céntimos	1.702,06 €
MOD03PC088	ud	<b>Saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400.</b> Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector	Mil ochocientos cuarenta y seis euros con setenta céntimos	1.846,70 €



<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC089	m2	<b>Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000.</b> Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000 mediante laminación, incluyendo materia prima (resina y fibra), químicos, montaje y movilización de personal especialista del fabricante	Tres mil ciento ochenta y dos euros con setenta céntimos	3.182,70 €
MOD03PC090	ud	<b>Desmontaje de báculo de semáforo.</b> Desmontaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares	Mil trescientos treinta y tres euros con cinco céntimos	1.333,05 €
MOD03PC091	ud	<b>Montaje de báculo de semáforo.</b> Montaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares	Dos mil seiscientos sesenta y seis euros con nueve céntimos	2.666,09 €
MOD03PC092	ud	<b>Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m.</b> Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m, realizando cepellón con tela de alambre gallinera, incluso vientos de sujeción	Dos mil trescientos veintidós euros	2.321,00 €
MOD03PC093	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 1.382 y 2044 mm diámetro 2.400 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Treinta mil cuatrocientos treinta euros con tres céntimos	30.430,03 €
MOD03PC094	ud	<b>Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco.</b> Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco, i/carga y transporte de los restos a vertedero autorizado	Noventa y tres euros con cincuenta y cinco céntimos	93,55 €
MOD03PC095	m	<b>Arranque de arbusto o ml de seto existente.</b> Arranque de arbusto o ml de seto existente, incluso carga y transporte de los restos a vertedero autorizado	Veinticinco euros con treinta y ocho céntimos	25,38 €
MOD03PC096	ud	<b>Tala de ejemplar de hasta 10 cm Ø de tronco.</b> Tala de ejemplar de hasta 10 cm Ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado	Ciento treinta y seis euros con noventa y seis céntimos	136,96 €
MOD03PC097	ud	<b>Tala de ejemplar de 10 a 35 cm Ø de tronco.</b> Tala de ejemplar de 10 a 35 cm Ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado	Quinientos dieciséis euros con cincuenta y cuatro céntimos	516,54 €
MOD03PC098	ud	<b>Tala de ejemplar a partir 35 cm Ø de tronco.</b> Tala de ejemplar a partir 35 cm Ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado	Ochocientos cincuenta y cuatro euros con noventa y siete céntimos	854,97 €
MOD03PC099	ud	<b>Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza.</b> Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego	Cuatrocientos cuarenta y ocho euros	448,00 €
MOD03PC100	ud	<b>Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm.</b> Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm	Trescientos noventa y siete euros con ochenta y seis céntimos	397,86 €
MOD03PC101	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8º con resalto de 1001 SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 8º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 559 y 1560 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Treinta y tres mil ochocientos noventa y seis euros con cincuenta y seis céntimos	33.896,56 €

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
MOD03PC102	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6º con resalto de 1000 SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 6º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.200 mm, con altura de derivación de 500 y 1545 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Veintiún mil quinientos cuarenta y nueve euros con seis céntimos	21.549,06 €
MOD03PC103	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5º con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 5º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.000 a 1.400 mm, con altura de derivación de 730 y 1430 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Diecisiete mil doscientos cincuenta y nueve euros con setenta y seis céntimos	17.259,76 €
MOD03PC104	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2º con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm.</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 2º con resalto, SN 5.000, de Ø 1.400 mm, con altura de derivación de 1030 y 2038 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Diez mil cuatrocientos setenta y tres euros con veintinueve céntimos	10.473,29 €
MOD03PC108	m	<b>Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro</b> Suministro e instalación de peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	Setenta y seis euros con seis céntimos	76,06 €

La presente acta de precios contradictorios no genera modificaciones en los gastos generales asociados al contrato.

La presente acta de precios contradictorios no genera ninguna afección sobre los plazos de obra contractuales.

La presente acta incluyendo: justificación técnica y económica, Cuadro de precios nº1, Cuadro de precios nº2, Listado de maquinaria y Listado de materiales y Cuadro de precios descompuestos.

**Conforme:**

<p><b>MORENO GONZALEZ SERGIO - 02265657L</b></p> <p>Firmado digitalmente por MORENO GONZALEZ SERGIO - 02265657L Fecha: 2025.05.07 11:35:21 +02'00'</p> <p>Contratista PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S. L.</p>	<p><b>ORTEGA GARCIA ALBERTO - 50180326F</b></p> <p>Firmado digitalmente por ORTEGA GARCIA ALBERTO - 50180326F Fecha: 2025.05.07 14:05:53 +02'00'</p> <p>Jefe de Unidad OMICRÓN AMEPRO, S. A.</p>
--	--

CUADRO DE PRECIOS N.º 1

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MOD03PC029	m	Ejecución de galería en mina de dimensiones interiores 2,20x2,20 m. Incluye suministro e instalación de todas las partidas de excavación a mano en cualquier tipo de terreno (excepto roca), solera de hormigón, conformado de cuna, encofrados planos y curvos necesarios, enfoscado, enlucido y bruñido, agotamiento y medios auxiliares necesarios, arrastre del resultado de la excavación por el interior de la galería hasta el exterior, según detalle mostrado en el apartado 2. "Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación" del Informe y aprobación de la modificación del Contrato. No incluye transporte a vertedero ni canon de vertido. Totalmente terminado.	CUATRO MIL CATORCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	4.014,26
MOD03PC030	m2	Suministro y colocación de losa prefabricada de HA-40 de 25 cm de canto con la cuantía correspondiente, según cálculos, medida por m2.	SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	751,48
MOD03PC031	m3	Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes construcción y demolición (RCD Nivel II), de cualquier naturaleza, en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t, medido sobre perfil.	SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,87
MOD03PC032	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø300 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 300kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.762,74
MOD03PC033	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø400 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 400kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	2.879,19
MOD03PC034	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø500 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 500kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	TRES MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	3.175,61

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MOD03PC035	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø600 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 600kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	3.298,17
MOD03PC036	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø800 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 800kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	CUATRO MIL DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4.002,96
MOD03PC037	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø1000 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 1.000kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	CUATRO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	4.718,36
MOD03PC038	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable y malla de retención de residuos sólidos de TecnoGrabber o equivalente de Ø1200 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm, con resguardo de 200mm en la parte superior.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.851,49
MOD03PC039	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de tipo no circular y forma de arco, según norma ISO 16611 de dimensiones 2500 de ancho y 1500mm de alto, con campana y espiga con gasket EPDM calidad D1, Espesor mín. = 44 mm, Color Liner: RAL 501, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	3.165,11
MOD03PC040	ud	Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	TRECE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	13.752,09
MOD03PC041	ud	Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30° con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		16.835,98



## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
MOD03PC042	ud	Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 45° con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		24.792,41
			VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
MOD03PC043	ud	Suministro e instalación de codo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30° BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		11.720,06
			ONCE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
MOD03PC044	m	Suministro e instalación de tubo de recrido de PRFV para pozos DN1200 con pates instalados medido por metro lineal.		1.035,31
			MIL TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
MOD03PC045	ud	Suministro e instalación de saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90° con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector.		1.469,45
			MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
MOD03PC046	ud	Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800 estanca sin desplazamiento de husillo a 4 caras mediante perfil especial de goma; con marco guía, tablero, husillo, cuñas de apriete regulables, guías de husillo y tornillería en acero inoxidable AISI-316. Incluyendo medios mecánicos necesarios para la realización de los trabajos, con posibilidad a motorización futura.		14.120,20
			CATORCE MIL CIENTO VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
MOD03PC047	ud	Redacción estudio de no afección según requerimientos de compañía para la actuación en la zona de protección ferroviaria que compruebe la estructura del túnel y elemento de cruce en el punto de cruce mediante un modelo de cálculo en 3 dimensiones realizando un análisis tensodeformacional del terreno y las infraestructuras en el punto de cruce empleando software especializado Flac3D o equivalente.		7.691,34
			SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MOD03PC048	ud	Realización de reportaje fotográfico según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección en el interior de túnel ferroviario en coordinación y horarios indicados por el propietario de la infraestructura.		1.538,27
			MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MOD03PC049	ud	Redacción de plan de auscultación según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección, consistente en una propuesta de puntos de control y magnitudes a controlar partiendo de los modelos de cálculo así como los dispositivos y frecuencia de lectura necesarios y que establezca los umbrales y escenarios de alarma en una distancia inferior a 50 m o 5 secciones.	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2.922,71
MOD03PC050	ud	Suministro de trípode más dispositivo anticaídas retráctil de 25 m, mecanismo con freno de fuerza centrífuga. EPI de categoría III, con marcado CE.	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2.782,18
MOD03PC052	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	CINCO MIL CIENTO VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5.123,34
MOD03PC053	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	CINCO MIL SETECIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5.706,67
MOD03PC054	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.360,43
MOD03PC055	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	SEIS MIL SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	6.007,31
MOD03PC056	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		5.611,92

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CINCO MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MOD03PC057	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		6.551,03
			SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
MOD03PC058	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		5.901,34
			CINCO MIL NOVECIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MOD03PC059	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		7.052,25
			SIETE MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
MOD03PC060	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		6.196,26
			SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
MOD03PC061	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		7.424,66
			SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MOD03PC062	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		7.176,31
			SIETE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MOD03PC063	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	8.684,72
MOD03PC064	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	7.539,61
MOD03PC065	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	9.382,14
MOD03PC066	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	OCHO MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	8.509,42
MOD03PC067	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	9.656,27
MOD03PC068	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	8.868,91

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MOD03PC069	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	NUEVE MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9.610,95
MOD03PC070	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	ONCE MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	11.610,81
MOD03PC071	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	TRECE MIL SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	13.060,56
MOD03PC072	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con pp de medios auxiliares	DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	12.351,13
MOD03PC073	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	CATORCE MIL UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14.001,55
MOD03PC074	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	MIL TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	1.036,26
MOD03PC075	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	MIL CIENTO VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.121,50



## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MOD03PC076	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	1.196,13
MOD03PC077	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1.268,32
MOD03PC078	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.346,03
MOD03PC079	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1.756,07
MOD03PC080	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.850,34
MOD03PC081	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	MIL NOVECIENTOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.900,35
MOD03PC082	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	DOS MIL VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.020,63
MOD03PC083	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	DOS MIL SETENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	2.073,07
MOD03PC084	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	2.291,91
MOD03PC085	ud	Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector		1.369,49

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MOD03PC086	ud	Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.515,98
MOD03PC087	ud	Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector	MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.702,06
MOD03PC088	ud	Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector	MIL SETECIENTOS DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1.846,70
MOD03PC089	m2	Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000 mediante laminación, incluyendo materia prima (resina y fibra), químicos, montaje y movilización de personal especialista del fabricante	MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	3.182,70
MOD03PC090	ud	Desmontaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares	TRES MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	1.333,05
MOD03PC091	ud	Montaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	2.666,09
MOD03PC092	ud	Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m, realizando cepellón con tela de alambre gallinera, incluso vientos de sujeción	DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	2.321,00
MOD03PC093	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 1.382 y 2044 mm diámetro 2.400 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS	30.430,03
MOD03PC094	ud	Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco, i/carga y transporte de los restos a vertedero autorizado	TREINTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	93,55
MOD03PC095	m	Arranque de arbusto o ml de seto existente, incluso carga y transporte de los restos a vertedero autorizado	NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,38

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
MOD03PC096	ud	Tala de ejemplar de hasta 10 cm ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado		136,96
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MOD03PC097	ud	Tala de ejemplar de 10 a 35 cm ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado		516,54
			QUINIENTOS DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MOD03PC098	ud	Tala de ejemplar a partir 35 cm ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado		854,97
			OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
MOD03PC099	ud	Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego		448,00
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS	
MOD03PC100	ud	Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm		397,86
			TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MOD03PC101	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 8º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 559 y 1560 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		33.896,56
			TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MOD03PC102	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 6º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.200 mm, con altura de derivación de 500 y 1545 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		21.549,06
			VEINTIÚN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
MOD03PC103	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 5º con resalto, SN 5.000, de Ø 2.000 a 1.400 mm, con altura de derivación de 730 y 1430 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		17.259,76
			DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MOD03PC104	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 2º con resalto, SN 5.000, de Ø 1.400 mm, con altura de derivación de 1030 y 2038 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares		10.473,29
			DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

**OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. —  
LOTE 2**

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
Contrato: 71/2020/LT02  
Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

**MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO  
CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MOD03PC108	m	Suministro e instalación de peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	SETENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	76,06

CUADRO DE PRECIOS N.º 2

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
MOD03PC029	m	Ejecución de galería en mina de dimensiones interiores 2,20x2,20 m. Incluye suministro e instalación de todas las partidas de excavación a mano en cualquier tipo de terreno (excepto roca), solera de hormigón, conformado de cuna, encofrados planos y curvos necesarios, enfoscado, enlucido y bruñido, agotamiento y medios auxiliares necesarios, arrastre del resultado de la excavación por el interior de la galería hasta el exterior, según detalle mostrado en el apartado 2. "Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación" del Informe y aprobación de la modificación del Contrato. No incluye transporte a vertedero ni canon de vertido. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	2.129,6042
		Maquinaria .....	739,5079
		Resto de obra y materiales .....	917,9284
		Suma la partida.....	3.787,0400
		Costes indirectos ..... 6%	227,2224
		Redondeo .....	-0,0024
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.014,26</b>
MOD03PC030	m2	Suministro y colocación de losa prefabricada de HA-40 de 25 cm de canto con la cuantía correspondiente, según cálculos, medida por m2.	
		Mano de obra.....	55,3440
		Maquinaria .....	52,6260
		Resto de obra y materiales .....	600,9700
		Suma la partida.....	708,9400
		Costes indirectos ..... 6%	42,5364
		Redondeo .....	0,0036
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>751,48</b>
MOD03PC031	m3	Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes construcción y demolición (RCD Nivel II), de cualquier naturaleza, en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t, medido sobre perfil.	
		Maquinaria .....	7,4161
		Suma la partida.....	7,4200
		Costes indirectos ..... 6%	0,4452
		Redondeo .....	0,0048
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,87</b>
MOD03PC032	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø300 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 300kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	
		Mano de obra.....	34,5700
		Resto de obra y materiales .....	2.571,7900
		Suma la partida.....	2.606,3600
		Costes indirectos ..... 6%	156,3816
		Redondeo .....	-0,0016
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.762,74</b>



## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
MOD03PC033	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø400 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 400kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	
		Mano de obra.....	34,5700
		Resto de obra y materiales .....	2.681,6500
		Suma la partida.....	2.716,2200
		Costes indirectos ..... 6%	162,9732
		Redondeo .....	-0,0032
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.879,19</b>
MOD03PC034	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø500 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 500kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	
		Mano de obra.....	34,5700
		Resto de obra y materiales .....	2.961,2900
		Suma la partida.....	2.995,8600
		Costes indirectos ..... 6%	179,7516
		Redondeo .....	-0,0016
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.175,61</b>
MOD03PC035	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø600 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 600kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	
		Mano de obra.....	51,8550
		Resto de obra y materiales .....	3.059,6200
		Suma la partida.....	3.111,4800
		Costes indirectos ..... 6%	186,6888
		Redondeo .....	0,0012
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.298,17</b>
MOD03PC036	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø800 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 800kg, con resguardo de 200mm en la parte superior	
		Mano de obra.....	69,1400
		Resto de obra y materiales .....	3.707,2400
		Suma la partida.....	3.776,3800
		Costes indirectos ..... 6%	226,5828
		Redondeo .....	-0,0028
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.002,96</b>

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
MOD03PC037	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø1000 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 1.000kg, con resguardo de 200mm en la parte	
		Mano de obra.....	86,4250
		Resto de obra y materiales .....	4.364,8500
		Suma la partida.....	4.451,2800
		Costes indirectos ..... 6%	267,0768
		Redondeo .....	0,0032
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.718,36</b>
MOD03PC038	ud	Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable y malla de retención de residuos sólidos de TecnoGrabber o equivalente de ø1200 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm, con resguardo de 200mm en la parte superior.	
		Mano de obra.....	103,7100
		Resto de obra y materiales .....	4.473,1700
		Suma la partida.....	4.576,8800
		Costes indirectos ..... 6%	274,6128
		Redondeo .....	-0,0028
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.851,49</b>
MOD03PC039	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de tipo no circular y forma de arco, según norma ISO 16611 de dimensiones 2500 de ancho y 1500mm de alto, con campana y espiga con gasket EPDM calidad D1, Espesor mín. = 44 mm, Color Liner: RAL 501, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	23,6915
		Maquinaria .....	28,1015
		Resto de obra y materiales .....	2.934,1600
		Suma la partida.....	2.985,9500
		Costes indirectos ..... 6%	179,1570
		Redondeo .....	0,0030
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.165,11</b>
MOD03PC040	ud	Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	55,3440
		Maquinaria .....	120,2880
		Resto de obra y materiales .....	12.798,0400
		Suma la partida.....	12.973,6700
		Costes indirectos ..... 6%	778,4202
		Redondeo .....	-0,0002
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13.752,09</b>
MOD03PC041	ud	Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30° con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	83,0160
		Maquinaria .....	120,2880
		Resto de obra y materiales .....	15.679,7000
		Suma la partida.....	15.883,0000
		Costes indirectos ..... 6%	952,9800
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16.835,98</b>
MOD03PC042	ud	Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 45° con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	83,0160
		Maquinaria .....	4.156,2680
		Resto de obra y materiales .....	19.149,7900
		Suma la partida.....	23.389,0700
		Costes indirectos ..... 6%	1.403,3442
		Redondeo .....	-0,0042
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24.792,41</b>
MOD03PC043	ud	Suministro e instalación de codo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30° BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	55,3440
		Maquinaria .....	60,1440
		Resto de obra y materiales .....	10.941,1700
		Suma la partida.....	11.056,6600
		Costes indirectos ..... 6%	663,3996
		Redondeo .....	0,0004
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11.720,06</b>
MOD03PC044	m	Suministro e instalación de tubo de recrido de PRFV para pozos DN1200 con pates instalados medido por metro lineal.	
		Mano de obra.....	12,1065
		Maquinaria .....	16,9155
		Resto de obra y materiales .....	947,6900
		Suma la partida.....	976,7100
		Costes indirectos ..... 6%	58,6026
		Redondeo .....	-0,0026
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.035,31</b>
MOD03PC045	ud	Suministro e instalación de saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90° con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector.	
		Mano de obra.....	16,4303
		Maquinaria .....	18,7950
		Resto de obra y materiales .....	1.351,0400
		Suma la partida.....	1.386,2700
		Costes indirectos ..... 6%	83,1762
		Redondeo .....	0,0038
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.469,45</b>

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
MOD03PC046	ud	Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800 estan- ca sin desplazamiento de husillo a 4 caras mediante perfil espe- cial de goma; con marco guía, tablero, husillo, cuñas de apriete regulables, guías de husillo y tornillería en acero inoxidable Al- SI-316. Incluyendo medios mecánicos necesarios para la realiza- ción de los trabajos, con posibilidad a motorización futura.	Mano de obra.....	138,3600
			Maquinaria .....	401,4500
			Resto de obra y materiales .....	12.781,1300
			Suma la partida.....	13.320,9400
			Costes indirectos ..... 6%	799,2564
			Redondeo .....	0,0036
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14.120,20</b>
MOD03PC047	ud	Redacción estudio de no afección según requerimientos de com- pañía para la actuación en la zona de protección ferroviaria que compruebe la estructura del túnel y elemento de cruce en el pun- to de cruce mediante un modelo de cálculo en 3 dimensiones rea- lizando un análisis tensodeformacional del terreno y las infraes- tructuras en el punto de cruce empleando software especializado Flac3D o equivalente.	Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales .....	7.691,3400
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.691,34</b>
MOD03PC048	ud	Realización de reportaje fotográfico según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección en el interior de túnel ferroviario en coordinación y horarios indi- cados por el propietario de la infraestructura.	Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales .....	1.538,2700
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.538,27</b>
MOD03PC049	ud	Redacción de plan de auscultación según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección, consistente en una propuesta de puntos de control y magnitu- des a controlar partiendo de los modelos de cálculo así como los dispositivos y frecuencia de lectura necesarios y que esta- blezca los umbrales y escenarios de alarma en una distancia in- ferior a 50 m o 5 secciones.	Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales .....	2.922,7100
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.922,71</b>
MOD03PC050	ud	Suministro de trípode más dispositivo anticaídas retráctil de 25 m, mecanismo con freno de fuerza centrífuga. EPI de categoría III, con marcado CE.	Mano de obra.....	17,3950
			Resto de obra y materiales .....	2.607,3000
			Suma la partida.....	2.624,7000
			Costes indirectos ..... 6%	157,4820
			Redondeo .....	-0,0020
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.782,18</b>

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
MOD03PC052	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	67,4505
		Maquinaria .....	737,9795
		Resto de obra y materiales .....	4.027,9100
		Suma la partida.....	4.833,3400
		Costes indirectos ..... 6%	290,0004
		Redondeo .....	-0,0004
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.123,34</b>
MOD03PC053	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	67,4505
		Maquinaria .....	737,9795
		Resto de obra y materiales .....	4.578,2200
		Suma la partida.....	5.383,6500
		Costes indirectos ..... 6%	323,0190
		Redondeo .....	0,0010
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.706,67</b>
MOD03PC054	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	69,1800
		Maquinaria .....	739,8590
		Resto de obra y materiales .....	4.247,9700
		Suma la partida.....	5.057,0100
		Costes indirectos ..... 6%	303,4206
		Redondeo .....	-0,0006
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.360,43</b>
MOD03PC055	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	69,1800
		Maquinaria .....	739,8590
		Resto de obra y materiales .....	4.858,2300
		Suma la partida.....	5.667,2700
		Costes indirectos ..... 6%	340,0362
		Redondeo .....	0,0038
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.007,31</b>

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
MOD03PC056	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	70,9095
		Maquinaria .....	741,7385
		Resto de obra y materiales .....	4.481,6100
		Suma la partida.....	5.294,2600
		Costes indirectos ..... 6%	317,6556
		Redondeo .....	0,0044
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.611,92</b>
MOD03PC057	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	70,9095
		Maquinaria .....	741,7385
		Resto de obra y materiales .....	5.367,5700
		Suma la partida.....	6.180,2200
		Costes indirectos ..... 6%	370,8132
		Redondeo .....	-0,0032
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.551,03</b>
MOD03PC058	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	72,6390
		Maquinaria .....	743,6180
		Resto de obra y materiales .....	4.751,0400
		Suma la partida.....	5.567,3000
		Costes indirectos ..... 6%	334,0380
		Redondeo .....	0,0020
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.901,34</b>
MOD03PC059	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	72,6390
		Maquinaria .....	743,6180
		Resto de obra y materiales .....	5.836,8100
		Suma la partida.....	6.653,0700
		Costes indirectos ..... 6%	399,1842
		Redondeo .....	-0,0042
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.052,25</b>



## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
MOD03PC060	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	74,3685
		Maquinaria .....	745,4975
		Resto de obra y materiales .....	5.025,6600
		Suma la partida.....	5.845,5300
		Costes indirectos ..... 6%	350,7318
		Redondeo .....	-0,0018
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.196,26</b>
MOD03PC061	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	74,3685
		Maquinaria .....	745,4975
		Resto de obra y materiales .....	6.184,5300
		Suma la partida.....	7.004,4000
		Costes indirectos ..... 6%	420,2640
		Redondeo .....	-0,0040
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.424,66</b>
MOD03PC062	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	76,0980
		Maquinaria .....	747,3770
		Resto de obra y materiales .....	5.946,6200
		Suma la partida.....	6.770,1000
		Costes indirectos ..... 6%	406,2060
		Redondeo .....	0,0040
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.176,31</b>
MOD03PC063	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	76,0980
		Maquinaria .....	747,3770
		Resto de obra y materiales .....	7.369,6500
		Suma la partida.....	8.193,1300
		Costes indirectos ..... 6%	491,5878
		Redondeo .....	0,0022
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8.684,72</b>

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
MOD03PC064	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	76,5304
		Maquinaria .....	747,9409
		Resto de obra y materiales .....	6.288,3700
		Suma la partida.....	7.112,8400
		Costes indirectos ..... 6%	426,7704
		Redondeo .....	-0,0004
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.539,61</b>
MOD03PC065	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	76,5304
		Maquinaria .....	747,9409
		Resto de obra y materiales .....	8.026,6100
		Suma la partida.....	8.851,0800
		Costes indirectos ..... 6%	531,0648
		Redondeo .....	-0,0048
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9.382,14</b>
MOD03PC066	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	76,9628
		Maquinaria .....	748,5047
		Resto de obra y materiales .....	7.202,2800
		Suma la partida.....	8.027,7500
		Costes indirectos ..... 6%	481,6650
		Redondeo .....	0,0050
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8.509,42</b>
MOD03PC067	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	76,9628
		Maquinaria .....	748,5047
		Resto de obra y materiales .....	8.284,2200
		Suma la partida.....	9.109,6900
		Costes indirectos ..... 6%	546,5814
		Redondeo .....	-0,0014
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9.656,27</b>

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
MOD03PC068	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	77,3951
		Maquinaria .....	749,8204
		Resto de obra y materiales .....	7.539,6800
		Suma la partida.....	8.366,9000
		Costes indirectos ..... 6%	502,0140
		Redondeo .....	-0,0040
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8.868,91</b>
MOD03PC069	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	77,3951
		Maquinaria .....	749,8204
		Resto de obra y materiales .....	8.239,7100
		Suma la partida.....	9.066,9300
		Costes indirectos ..... 6%	544,0158
		Redondeo .....	0,0042
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9.610,95</b>
MOD03PC070	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	79,5570
		Maquinaria .....	2.253,1800
		Resto de obra y materiales .....	8.620,8500
		Suma la partida.....	10.953,5900
		Costes indirectos ..... 6%	657,2154
		Redondeo .....	0,0046
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11.610,81</b>
MOD03PC071	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	79,5570
		Maquinaria .....	2.253,1800
		Resto de obra y materiales .....	9.988,5400
		Suma la partida.....	12.321,2800
		Costes indirectos ..... 6%	739,2768
		Redondeo .....	0,0032
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13.060,56</b>

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
MOD03PC072	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con pp de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	81,2865
		Maquinaria .....	2.256,9390
		Resto de obra y materiales .....	9.313,7800
		Suma la partida.....	11.652,0100
		Costes indirectos ..... 6%	699,1206
		Redondeo .....	-0,0006
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12.351,13</b>
MOD03PC073	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	81,2865
		Maquinaria .....	2.256,9390
		Resto de obra y materiales .....	10.870,7800
		Suma la partida.....	13.209,0100
		Costes indirectos ..... 6%	792,5406
		Redondeo .....	-0,0006
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14.001,55</b>
MOD03PC074	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	
		Mano de obra.....	38,0490
		Maquinaria .....	33,8310
		Resto de obra y materiales .....	905,7200
		Suma la partida.....	977,6000
		Costes indirectos ..... 6%	58,6560
		Redondeo .....	0,0040
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.036,26</b>
MOD03PC075	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	
		Mano de obra.....	38,0490
		Maquinaria .....	33,8310
		Resto de obra y materiales .....	986,1400
		Suma la partida.....	1.058,0200
		Costes indirectos ..... 6%	63,4812
		Redondeo .....	-0,0012
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.121,50</b>
MOD03PC076	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	41,5080
		Maquinaria .....	37,5900
		Resto de obra y materiales .....	1.049,3200
		Suma la partida.....	1.128,4200
		Costes indirectos ..... 6%	67,7052
		Redondeo .....	0,0048
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.196,13</b>
MOD03PC077	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	
		Mano de obra.....	41,5080
		Maquinaria .....	37,5900
		Resto de obra y materiales .....	1.117,4300
		Suma la partida.....	1.196,5300
		Costes indirectos ..... 6%	71,7918
		Redondeo .....	-0,0018
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.268,32</b>
MOD03PC078	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	
		Mano de obra.....	41,5080
		Maquinaria .....	37,5900
		Resto de obra y materiales .....	1.190,7400
		Suma la partida.....	1.269,8400
		Costes indirectos ..... 6%	76,1904
		Redondeo .....	-0,0004
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.346,03</b>
MOD03PC079	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	
		Mano de obra.....	41,5080
		Maquinaria .....	37,5900
		Resto de obra y materiales .....	1.577,5700
		Suma la partida.....	1.656,6700
		Costes indirectos ..... 6%	99,4002
		Redondeo .....	-0,0002
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.756,07</b>
MOD03PC080	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	
		Mano de obra.....	44,9670
		Maquinaria .....	45,1080
		Resto de obra y materiales .....	1.655,5200
		Suma la partida.....	1.745,6000
		Costes indirectos ..... 6%	104,7360
		Redondeo .....	0,0040
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.850,34</b>
MOD03PC081	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	44,9670
		Maquinaria .....	45,1080
		Resto de obra y materiales .....	1.702,7000
		Suma la partida.....	1.792,7800
		Costes indirectos ..... 6%	107,5668
		Redondeo .....	0,0032
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.900,35</b>
MOD03PC082	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	
		Mano de obra.....	48,4260
		Maquinaria .....	48,8670
		Resto de obra y materiales .....	1.808,9600
		Suma la partida.....	1.906,2500
		Costes indirectos ..... 6%	114,3750
		Redondeo .....	0,0050
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.020,63</b>
MOD03PC083	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	
		Mano de obra.....	48,4260
		Maquinaria .....	48,8670
		Resto de obra y materiales .....	1.858,4400
		Suma la partida.....	1.955,7300
		Costes indirectos ..... 6%	117,3438
		Redondeo .....	-0,0038
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.073,07</b>
MOD03PC084	ud	Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	
		Mano de obra.....	51,8850
		Maquinaria .....	52,6260
		Resto de obra y materiales .....	2.057,6700
		Suma la partida.....	2.162,1800
		Costes indirectos ..... 6%	129,7308
		Redondeo .....	-0,0008
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.291,91</b>
MOD03PC085	ud	Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector	
		Mano de obra.....	16,4303
		Maquinaria .....	18,7950
		Resto de obra y materiales .....	1.256,7400
		Suma la partida.....	1.291,9700
		Costes indirectos ..... 6%	77,5182
		Redondeo .....	0,0018
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.369,49</b>
MOD03PC086	ud	Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector	



## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	16,4303
		Maquinaria .....	18,7950
		Resto de obra y materiales .....	1.394,9400
		Suma la partida.....	1.430,1700
		Costes indirectos ..... 6%	85,8102
		Redondeo .....	-0,0002
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.515,98</b>
MOD03PC087	ud	Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector	
		Mano de obra.....	16,4303
		Maquinaria .....	18,7950
		Resto de obra y materiales .....	1.570,4900
		Suma la partida.....	1.605,7200
		Costes indirectos ..... 6%	96,3432
		Redondeo .....	-0,0032
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.702,06</b>
MOD03PC088	ud	Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector	
		Mano de obra.....	16,4303
		Maquinaria .....	18,7950
		Resto de obra y materiales .....	1.706,9400
		Suma la partida.....	1.742,1700
		Costes indirectos ..... 6%	104,5302
		Redondeo .....	-0,0002
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.846,70</b>
MOD03PC089	m2	Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000 mediante laminación, incluyendo materia prima (resina y fibra), químicos, montaje y movilización de personal especialista del fabricante	
		Mano de obra.....	2.617,1932
		Resto de obra y materiales .....	385,3574
		Suma la partida.....	3.002,5500
		Costes indirectos ..... 6%	180,1530
		Redondeo .....	-0,0030
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.182,70</b>
MOD03PC090	ud	Desmontaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxilia- res	
		Sin descomposición	
		Resto de obra y materiales .....	1.333,0500
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.333,05</b>
MOD03PC091	ud	Montaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares	
		Sin descomposición	
		Resto de obra y materiales .....	2.666,0900
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.666,09</b>
MOD03PC092	ud	Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m, reali- zando cepellón con tela de alambre gallinera, incluso vientos de sujeción	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición
			Resto de obra y materiales ..... 2.321,0000
			<b>TOTAL PARTIDA..... 2.321,00</b>
MOD03PC093	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 1.382 y 2044 mm diámetro 2.400 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
			Mano de obra..... 81,2865
			Maquinaria ..... 4.152,5090
			Resto de obra y materiales ..... 24.473,7800
			Suma la partida..... 28.707,5800
			Costes indirectos ..... 6% 1.722,4548
			Redondeo ..... -0,0048
			<b>TOTAL PARTIDA..... 30.430,03</b>
MOD03PC094	ud	Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco, i/carga y transporte de los resto a vertedero autorizado	
			Sin descomposición
			Resto de obra y materiales ..... 93,5500
			<b>TOTAL PARTIDA..... 93,55</b>
MOD03PC095	m	Arranque de arbusto o ml de seto existente, incluso carga y transporte de los restos a vertedero autorizado	
			Sin descomposición
			Resto de obra y materiales ..... 25,3800
			<b>TOTAL PARTIDA..... 25,38</b>
MOD03PC096	ud	Tala de ejemplar de hasta 10 cm ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado	
			Sin descomposición
			Resto de obra y materiales ..... 136,9600
			<b>TOTAL PARTIDA..... 136,96</b>
MOD03PC097	ud	Tala de ejemplar de 10 a 35 cm ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autoriz	
			Sin descomposición
			Resto de obra y materiales ..... 516,5400
			<b>TOTAL PARTIDA..... 516,54</b>
MOD03PC098	ud	Tala de ejemplar a partir 35 cm ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado	
			Sin descomposición
			Resto de obra y materiales ..... 854,9700
			<b>TOTAL PARTIDA..... 854,97</b>
MOD03PC099	ud	Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego	
			Sin descomposición
			Resto de obra y materiales ..... 448,0000
			<b>TOTAL PARTIDA..... 448,00</b>
MOD03PC100	ud	Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición
			Resto de obra y materiales ..... 397,8600
			<b>TOTAL PARTIDA..... 397,86</b>
MOD03PC101	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 8° con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 559 y 1560 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
			Mano de obra..... 81,2865
			Maquinaria ..... 4.152,5090
			Resto de obra y materiales ..... 27.744,0900
			Suma la partida..... 31.977,8900
			Costes indirectos ..... 6% 1.918,6734
			Redondeo ..... -0,0034
			<b>TOTAL PARTIDA..... 33.896,56</b>
MOD03PC102	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 6° con resalto, SN 5.000, de Ø 2.200 mm, con altura de derivación de 500 y 1545 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
			Mano de obra..... 77,8275
			Maquinaria ..... 4.144,9910
			Resto de obra y materiales ..... 16.106,4800
			Suma la partida..... 20.329,3000
			Costes indirectos ..... 6% 1.219,7580
			Redondeo ..... 0,0020
			<b>TOTAL PARTIDA..... 21.549,06</b>
MOD03PC103	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 5° con resalto, SN 5.000, de Ø 2.000 a 1.400 mm, con altura de derivación de 730 y 1430 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
			Mano de obra..... 76,9628
			Maquinaria ..... 4.142,3597
			Resto de obra y materiales ..... 12.063,4700
			Suma la partida..... 16.282,7900
			Costes indirectos ..... 6% 976,9674
			Redondeo ..... 0,0026
			<b>TOTAL PARTIDA..... 17.259,76</b>
MOD03PC104	ud	Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 2° con resalto, SN 5.000, de Ø 1.400 mm, con altura de derivación de 1030 y 2038 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	
			Mano de obra..... 69,1800
			Maquinaria ..... 2.238,1440
			Resto de obra y materiales ..... 7.573,1400
			Suma la partida..... 9.880,4600
			Costes indirectos ..... 6% 592,8276
			Redondeo ..... 0,0024
			<b>TOTAL PARTIDA..... 10.473,29</b>
MOD03PC108	m	Suministro e instalación de peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares	

**OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. —  
LOTE 2**

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

**MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO  
CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	8,8790
		Maquinaria .....	3,4324
		Resto de obra y materiales .....	59,4396
		Suma la partida.....	71,7500
		Costes indirectos ..... 6%	4,3050
		Redondeo .....	0,0050
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,06</b>

## LISTADO MAQUINARIA

## LISTADO MATERIALES



## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO/UD.
MOD03MT010	m2	<b>Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armado</b> Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armadura.	600,9700
MOD03MT011	m	<b>Colector de PRFV tipo No Circular 2500X1500</b> Colector de PRFV tipo No Circular 2500X1500.	2.916,7400
MOD03MT012	ud	<b>SEAL-NC-2500-1500-LK17-6542-5626-E</b> SEAL-NC-2500-1500-LK17-6542-5626-E	39,1900
MOD03MT013	ud	<b>Pozo para colector tipo NC recto con boca de hombre</b> Pozo para colector tipo NC recto con boca de hombre.	12.798,0400
MOD03MT014	ud	<b>Pozo para colector tipo NC para un ángulo de giro en planta &lt;30° con boca de hombre</b> Pozo para colector tipo NC para un ángulo de giro en planta <30° con boca de hombre	15.679,7000
MOD03MT015	ud	<b>Pozo para colector tipo NC para un ángulo de giro en planta entre 30° y 45° con boca de hombre</b> Pozo para colector tipo NC para un ángulo de giro en planta entre 30° y 45° con boca de hombre.	19.149,7900
MOD03MT016	ud	<b>Codo en colector tipo No Circular hasta 30°</b> Codo en colector tipo No Circular hasta 30°	10.941,1700
MOD03MT017	m	<b>Prolongador de PRFV Ø1200 con pates y revestimiento PRFV</b> Prolongador de PRFV Ø1200 con pates y revestimiento PRFV.	947,6900
MOD03MT018	ud	<b>Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90°+Junta</b> Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90°+Junta.	867,9100
MOD03MT019	ud	<b>Junta flexible good-PC</b> Junta flexible good-PC.	483,1300
MOD03MT020	ud	<b>Compuerta mural manual 800x800 a 4 caras con husillo sin desplazamiento</b> Compuerta mural manual 800x800 a 4 caras con husillo sin desplazamiento	12.781,1300
MOD03MT021	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos DN300</b> Malla de retención de residuos sólidos DN300.	2.571,7900
MOD03MT022	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos DN400</b> Malla de retención de residuos sólidos DN400.	2.681,6500
MOD03MT023	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos DN500</b> Malla de retención de residuos sólidos DN500.	2.961,2900
MOD03MT024	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos DN600</b> Malla de retención de residuos sólidos DN600.	3.059,6200
MOD03MT025	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos DN800</b> Malla de retención de residuos sólidos DN800.	3.707,2400
MOD03MT026	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos DN1000</b> Malla de retención de residuos sólidos DN1000.	4.364,8500
MOD03MT027	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos DN1200</b> Malla de retención de residuos sólidos DN1200.	4.473,1700
MOD03MT028	ud	<b>Tripode de rescate incluso arnes</b> Tripode de rescate de aluminio con patas desplegadas con goma en su extremo inferior para espacios confinados, pozos, tanques, trampas y otros trabajos por debajo del suelo donde es necesaria una protección anticaídas o de rescate. Diámetro máximo de apertura: 140-213 cm. Incluye robusto tripode de duraluminio, torno de 25 m, y arnes	2.551,8900
MOD03MT029	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.027,9100
MOD03MT030	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	4.578,2200
MOD03MT031	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.247,9700
MOD03MT032	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	4.858,2300
MOD03MT033	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.481,6100
MOD03MT034	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	5.367,5700
MOD03MT035	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.751,0400
MOD03MT036	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	5.836,8100

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO/UD.
MOD03MT037	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	5.025,6600
MOD03MT038	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	6.184,5300
MOD03MT039	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	5.946,6200
MOD03MT040	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	7.369,6500
MOD03MT041	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	6.288,3700
MOD03MT042	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.026,6100
MOD03MT043	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	7.202,2800
MOD03MT044	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.284,2200
MOD03MT045	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	7.539,6800
MOD03MT046	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.239,7100
MOD03MT047	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	8.620,8500
MOD03MT048	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	9.988,5400
MOD03MT049	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	9.313,7800
MOD03MT050	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	10.870,7800
MOD03MT051	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm</b> Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	905,7200
MOD03MT052	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm</b> Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	986,1400
MOD03MT053	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm</b> Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.049,3200
MOD03MT054	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm</b> Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.117,4300
MOD03MT055	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm</b> Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.190,7400
MOD03MT056	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm</b> Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.577,5700
MOD03MT057	ud	<b>Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm</b> Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.655,5200
MOD03MT058	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm</b> Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.702,7000
MOD03MT059	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm</b> Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.808,9600
MOD03MT060	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm</b> Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.858,4400
MOD03MT061	ud	<b>Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm</b> Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	2.057,6700
MOD03MT062	ud	<b>Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300</b> Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300	773,6100
MOD03MT063	ud	<b>Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400</b> Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400	911,8100
MOD03MT064	ud	<b>Saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300</b> Saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300	1.087,3600

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO

#### LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO/UD.
MOD03MT065	ud	<b>Saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400</b> Saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400	1.223,8100
MOD03MT066	ud	<b>Kits de fibra y químicos para reparación de junta PRFV</b> Kits de fibra y químicos necesarios para la reparación de junta de PRFV	1.163,8700
MOD03MT067	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm</b> Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm	24.473,7800
MOD03MT068	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8° con resalto de 1001 mm SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm</b> Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8° con resalto de 1001 mm SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm	27.744,0900
MOD03MT069	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm</b> Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm	16.106,4800
MOD03MT070	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5° con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm</b> Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5° con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm	12.063,4700
MOD03MT071	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm</b> Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm	7.573,1400
MOD03MT072	m	<b>Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro</b> Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro	58,9900

## MANO DE OBRA

**OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. —  
LOTE 2**

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
Contrato: 71/2020/LT02  
Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

**MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO**

**LISTADO DE MANO DE OBRA**

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO/UD.
MOD03MO001	ud	<b>Brigada del fabricante especializada en laminación en PRFV</b> Brigada del fabricante especializada en reparación de juntas de PRFV mediante laminación	7.904,5400

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MOD03PC029</b>	<b>m</b>	<b>Ejecución de galería 2,20x2,20m interior</b> Ejecución de galería en mina de dimensiones interiores 2,20x2,20 m. Incluye suministro e instalación de todas las partidas de excavación a mano en cualquier tipo de terreno (excepto roca), solera de hormigón, conformado de cuna, encofrados planos y curvos necesarios, enfoscado, enlucido y bruñido, agotamiento y medios auxiliares necesarios, arrastre del resultado de la excavación por el interior de la galería hasta el exterior, según detalle mostrado en el apartado 2. "Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación" del Informe y aprobación de la modificación del Contrato. No incluye transporte a vertedero ni canon de vertido. Totalmente terminado.			
MO0100200	0,2680 h	Capataz	18,3900	4,9285	
MO0100300	13,5859 h	Oficial 1ª	18,0400	245,0896	
MO0100400	35,4578 h	Oficial 2ª	17,1200	607,0375	
MO0100700	64,0246 h	Peón ordinario	16,5300	1.058,3266	
MO0100600	4,2364 h	Peón especialista	16,5500	70,1124	
MO0100500	7,1349 h	Ayudante	16,7500	119,5096	
MQ0814030	1,8852 h	Carretilla transportadora 1500 kg	9,7200	18,3241	
MQ0602110	8,8196 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	708,1257	
MQ0811010	0,2685 h	Vibrador de aguja d=45 4 CV	1,9600	0,5263	
MQ0406010	0,0957 h	Motoniveladora de 130 CV	60,7000	5,8090	
MQ0501120	0,0957 h	Compactador neumát.autp.100 CV	43,9200	4,2031	
MQ0604020	0,0295 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	66,8900	1,9733	
MT0801080	0,2189 m3	Madera pino para entibaciones	206,8300	45,2751	
MT0801010	4,7130 m2	Encofrado con chapas metálicas	5,4800	25,8272	
MT0802030	4,7130 pp	Apuntalamientos, tensores y piezas especiales	0,6100	2,8749	
MT0109010	0,5184 l	Desencofrante	2,9500	1,5293	
MT1001010	627,8950 ud	Ladrillo cerámico hueco sencillo 25x12x7 cm	0,2000	125,5790	
AUX002090	0,0115 m3	Mortero de cemento CEM I 32,5 (1/1) M-850	130,3570	1,4991	
AUX002040	0,7940 m3	Mortero de cemento CEM I 32,5 SR (1/6) M-250	76,9365	61,0876	
MT0405050	1,8795 m3	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA1 o HM-30/B/20/X0+XA2 central, cemento SR	109,8200	206,4067	
MT0109040	0,9845 kg	Filmógeno de curado	4,1300	4,0660	
MT1601010	240,0000 kWh	Agotamiento con bombas hasta 10kW	1,9300	463,2000	
MT1601040	1,0000 kWd	Bomba de reserva hasta 10 kW	5,7300	5,7300	
			Coste directo .....		3.787,0400
			Costes indirectos .....	6%	227,2224
			Redondeo .....		-0,0024
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>4.014,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CATORCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC030</b>	<b>m2</b>	<b>Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armadura</b> Suministro y colocación de losa prefabricada de HA-40 de 25 cm de canto con la cuantía correspondiente, según cálculos, medida por m2.			
MO0100300	1,6000 h	Oficial 1ª	18,0400	28,8640	
MO0100600	1,6000 h	Peón especialista	16,5500	26,4800	
MQ1400020	0,7000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	52,6260	
MOD03MT010	1,0000 m2	Losa H.A. prefabricada HA-40 de 25 cm de canto, incluso armado	600,9700	600,9700	
			Coste directo .....		708,9400
			Costes indirectos .....	6%	42,5364
			Redondeo .....		0,0036
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>751,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC031</b>	<b>m3</b>	<b>Carga, transporte interior en obra y descarga de productos de construcción y demolición (RCD Nivel II)</b> Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes construcción y demolición (RCD Nivel II), de cualquier naturaleza, en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t, medido sobre perfil.			
MQ0401030	0,0478 h	Pala cargadora s/neumat. 102 CV	71,7000	3,4273	
MQ0602020	0,0930 h	Camión con caja basculante 4x2 10t	42,8900	3,9888	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Coste directo .....			7,4200
		Costes indirectos .....	6%		0,4452
		Redondeo .....			0,0048
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>			<b>7,87</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
MOD03PC032	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN300</b>			
		Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø300 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 300kg, con resguardo de 200mm en la parte superior			
MO0100300	1,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	18,0400	
MO0100700	1,0000 h	Peón ordinario	16,5300	16,5300	
MOD03MT021	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN300	2.571,7900	2.571,7900	
		Coste directo .....			2.606,3600
		Costes indirectos .....	6%		156,3816
		Redondeo .....			-0,0016
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>			<b>2.762,74</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
MOD03PC033	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN400</b>			
		Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø400 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 400kg, con resguardo de 200mm en la parte superior			
MO0100300	1,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	18,0400	
MO0100700	1,0000 h	Peón ordinario	16,5300	16,5300	
MOD03MT022	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN400	2.681,6500	2.681,6500	
		Coste directo .....			2.716,2200
		Costes indirectos .....	6%		162,9732
		Redondeo .....			-0,0032
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>			<b>2.879,19</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
MOD03PC034	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN500</b>			
		Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø500 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 500kg, con resguardo de 200mm en la parte superior			
MO0100300	1,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	18,0400	
MO0100700	1,0000 h	Peón ordinario	16,5300	16,5300	
MOD03MT023	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN500	2.961,2900	2.961,2900	
		Coste directo .....			2.995,8600
		Costes indirectos .....	6%		179,7516
		Redondeo .....			-0,0016
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>			<b>3.175,61</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
MOD03PC035	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN600</b>			
		Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø600 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 600kg, con resguardo de 200mm en la parte superior			
MO0100300	1,5000 h	Oficial 1ª	18,0400	27,0600	
MO0100700	1,5000 h	Peón ordinario	16,5300	24,7950	
MOD03MT024	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN600	3.059,6200	3.059,6200	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo .....		3.111,4800
			Costes indirectos .....	6%	186,6888
			Redondeo .....		0,0012
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>3.298,17</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
MOD03PC036	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN800</b>			
		Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø800 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 800kg, con resguardo de 200mm en la parte superior			
MO0100300	2,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	36,0800	
MO0100700	2,0000 h	Peón ordinario	16,5300	33,0600	
MOD03MT025	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN800	3.707,2400	3.707,2400	
			Coste directo .....		3.776,3800
			Costes indirectos .....	6%	226,5828
			Redondeo .....		-0,0028
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>4.002,96</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
MOD03PC037	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1000</b>			
		Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable AISI 316 y malla de nylon para retención de residuos sólidos trenzada expansible de alta tenacidad y de alta resistencia de Ø1000 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm con capacidad de retención de hasta 1.000kg, con resguardo de 200mm en la parte superior			
MO0100300	2,5000 h	Oficial 1ª	18,0400	45,1000	
MO0100700	2,5000 h	Peón ordinario	16,5300	41,3250	
MOD03MT026	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN1000	4.364,8500	4.364,8500	
			Coste directo .....		4.451,2800
			Costes indirectos .....	6%	267,0768
			Redondeo .....		0,0032
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>4.718,36</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
MOD03PC038	ud	<b>Malla de retención de residuos sólidos instalado en colector de DN1200</b>			
		Suministro e instalación de cuello en acero inoxidable y malla de retención de residuos sólidos de Tecno-Grabber o equivalente de ø1200 x 2000mm de longitud y una luz de malla de 25x25mm, con resguardo de 200mm en la parte superior.			
MO0100300	3,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	54,1200	
MO0100700	3,0000 h	Peón ordinario	16,5300	49,5900	
MOD03MT027	1,0000 ud	Malla de retención de residuos sólidos DN1200	4.473,1700	4.473,1700	
			Coste directo .....		4.576,8800
			Costes indirectos .....	6%	274,6128
			Redondeo .....		-0,0028
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>4.851,49</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
MOD03PC039	m	<b>Colector PRFV de tipo No Circular 2500x1500</b>			
		Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de tipo no circular y forma de arco, según norma ISO 16611 de dimensiones 2500 de ancho y 1500mm de alto, con campana y espiga con gasket EPDM calidad D1, Espesor mín. = 44 mm, Color Liner: RAL 501, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
MO0100300	0,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	6,3140	
MO0100600	1,0500 h	Peón especialista	16,5500	17,3775	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ0602110	0,3500 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	28,1015	
MOD03MT011	1,0000 m	Colector de PRFV tipo No Circular 2500X1500	2.916,7400	2.916,7400	
MOD03MT012	0,4445 ud	SEAL-NC-2500-1500-LK17-6542-5626-E	39,1900	17,4200	
			Coste directo .....		2.985,9500
			Costes indirectos .....	6%	179,1570
			Redondeo .....		0,0030
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		3.165,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
MOD03PC040	ud	Módulo base PRFV pozo NC 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25			
Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 recto con boca de hombre 1200 L=2.25, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
MO0100300	1,6000 h	Oficial 1ª	18,0400	28,8640	
MO0100600	1,6000 h	Peón especialista	16,5500	26,4800	
MQ1400020	1,6000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	120,2880	
MOD03MT013	1,0000 ud	Pozo para colector tipo NC recto con boca de hombre	12.798,0400	12.798,0400	
			Coste directo .....		12.973,6700
			Costes indirectos .....	6%	778,4202
			Redondeo .....		-0,0002
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		13.752,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
MOD03PC041	ud	Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m			
Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30º con boca de hombre 1200 BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
MO0100300	2,4000 h	Oficial 1ª	18,0400	43,2960	
MO0100600	2,4000 h	Peón especialista	16,5500	39,7200	
MQ1400020	1,6000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	120,2880	
MOD03MT014	1,0000 ud	Pozo para colector tipo NC para un ángulo de giro en planta <30º con boca de hombre	15.679,7000	15.679,7000	
			Coste directo .....		15.883,0000
			Costes indirectos .....	6%	952,9800
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		16.835,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
MOD03PC042	ud	Módulo base PRFV pozo NC 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m			
Suministro e instalación de módulo base de PRFV como pozo para colector tipo No Circular 2500 hasta 45º con boca de hombre 1200 BL1:1.145 m BL2:145m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
MO0100300	2,4000 h	Oficial 1ª	18,0400	43,2960	
MO0100600	2,4000 h	Peón especialista	16,5500	39,7200	
MQ1400020	1,6000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	120,2880	
MOD03MQ006	1,0000 ud	Transporte especial para pozo colector NC de PRFV entre 30º y 45º	4.035,9800	4.035,9800	
MOD03MT015	1,0000 ud	Pozo para colector tipo NC para un ángulo de giro en planta entre 30º y 45º con boca de hombre	19.149,7900	19.149,7900	
			Coste directo .....		23.389,0700
			Costes indirectos .....	6%	1.403,3442
			Redondeo .....		-0,0042
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		24.792,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MOD03PC043</b>	<b>ud</b>	<b>Codo colector tipo No Circular 2500 hasta 30° BL1:1m BL2:1m</b> Suministro e instalación de codo para colector tipo No Circular 2500 hasta 30° BL1:1m BL2:1m, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
MO0100300	1,6000 h	Oficial 1ª	18,0400	28,8640	
MO0100600	1,6000 h	Peón especialista	16,5500	26,4800	
MQ1400020	0,8000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	60,1440	
MOD03MT016	1,0000 ud	Codo en colector tipo No Circular hasta 30°	10.941,1700	10.941,1700	
			Coste directo .....		11.056,6600
			Costes indirectos .....	6%	663,3996
			Redondeo .....		0,0004
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>11.720,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC044</b>	<b>m</b>	<b>Tubo de recocado de PRFV para pozos DN1200 con pates</b> Suministro e instalación de tubo de recocado de PRFV para pozos DN1200 con pates instalados medido por metro lineal.			
MO0100300	0,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	6,3140	
MO0100600	0,3500 h	Peón especialista	16,5500	5,7925	
MQ1400020	0,2250 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	16,9155	
MOD03MT017	1,0000 m	Prolongador de PRFV Ø1200 con pates y revestimiento PRFV	947,6900	947,6900	
			Coste directo .....		976,7100
			Costes indirectos .....	6%	58,6026
			Redondeo .....		-0,0026
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>1.035,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC045</b>	<b>ud</b>	<b>Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90° con junta flexible ø400</b> Suministro e instalación de saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90° con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector.			
MO0100300	0,4750 h	Oficial 1ª	18,0400	8,5690	
MO0100600	0,4750 h	Peón especialista	16,5500	7,8613	
MQ1400020	0,2500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	18,7950	
MOD03MT018	1,0000 ud	Saddle DN1200/400 PN1 SN10000 90°+Junta	867,9100	867,9100	
MOD03MT019	1,0000 ud	Junta flexible good-PC	483,1300	483,1300	
			Coste directo .....		1.386,2700
			Costes indirectos .....	6%	83,1762
			Redondeo .....		0,0038
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>1.469,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC046</b>	<b>ud</b>	<b>Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800</b> Suministro y montaje de compuerta mural manual 800x800 estanca sin desplazamiento de husillo a 4 caras mediante perfil especial de goma; con marco guía, tablero, husillo, cuñas de apriete regulables, guías de husillo y tornillería en acero inoxidable AISI-316. Incluyendo medios mecánicos necesarios para la realización de los trabajos, con posibilidad a motorización futura.			
MO0100300	4,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	72,1600	
MO0100600	4,0000 h	Peón especialista	16,5500	66,2000	
MQ0602110	5,0000 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	401,4500	
MOD03MT020	1,0000 ud	Compuerta mural manual 800x800 a 4 caras con husillo sin desplazamiento	12.781,1300	12.781,1300	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo .....		13.320,9400
			Costes indirectos .....	6%	799,2564
			Redondeo .....		0,0036
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>14.120,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL CIENTO VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
MOD03PC047	ud	<b>Estudio de No Afección a estructura ferroviaria</b> Redacción estudio de no afección según requerimientos de compañía para la actuación en la zona de protección ferroviaria que compruebe la estructura del túnel y elemento de cruce en el punto de cruce mediante un modelo de cálculo en 3 dimensiones realizando un análisis tensodeformacional del terreno y las infraestructuras en el punto de cruce empleando software especializado Flac3D o equivalente. Sin descomposición			
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>7.691,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
MOD03PC048	ud	<b>Reportaje fotográfico de infraestructura ferroviaria en interior de túnel</b> Realización de reportaje fotográfico según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección en el interior de túnel ferroviario en coordinación y horarios indicados por el propietario de la infraestructura. Sin descomposición			
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>1.538,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
MOD03PC049	ud	<b>Plan de Auscultación de instalación ferroviaria para una distancia inferior a 50 m o 5 secciones</b> Redacción de plan de auscultación según requerimientos de compañía ferroviaria para la actuación en la zona de protección, consistente en una propuesta de puntos de control y magnitudes a controlar partiendo de los modelos de cálculo así como los dispositivos y frecuencia de lectura necesarios y que establezca los umbrales y escenarios de alarma en una distancia inferior a 50 m o 5 secciones. Sin descomposición			
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>2.922,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
MOD03PC050	ud	<b>Trípode de rescate más enrollador</b> Suministro de trípode más dispositivo anticaídas retráctil de 25 m, mecanismo con freno de fuerza centrífuga. EPI de categoría III, con marcado CE.			
MO0100300	0,5000 h	Oficial 1ª	18,0400	9,0200	
MO0100500	0,5000 h	Ayudante	16,7500	8,3750	
MOD03MT028	1,0000 ud	Trípode de rescate incluso arnes	2.551,8900	2.551,8900	
MT9506020	1,0000 ud	Arnés anticaídas 2 puntos de amarre	55,4100	55,4100	
			Coste directo .....		2.624,7000
			Costes indirectos .....	6%	157,4820
			Redondeo .....		-0,0020
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>2.782,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
MOD03PC052	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	1,9500 h	Oficial 1ª	18,0400	35,1780	
MO0100600	1,9500 h	Peón especialista	16,5500	32,2725	
MQ1400020	1,2750 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	95,8545	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT029	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.027,9100	4.027,9100	



## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo .....		4.833,3400
			Costes indirectos .....	6%	290,0004
			Redondeo .....		-0,0004
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>5.123,34</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
MOD03PC053	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b>			
		Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.			
MO0100300	1,9500 h	Oficial 1ª	18,0400	35,1780	
MO0100600	1,9500 h	Peón especialista	16,5500	32,2725	
MQ1400020	1,2750 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	95,8545	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT030	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	4.578,2200	4.578,2200	
			Coste directo .....		5.383,6500
			Costes indirectos .....	6%	323,0190
			Redondeo .....		0,0010
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>5.706,67</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
MOD03PC054	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b>			
		Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	36,0800	
MO0100600	2,0000 h	Peón especialista	16,5500	33,1000	
MQ1400020	1,3000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	97,7340	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT031	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.247,9700	4.247,9700	
			Coste directo .....		5.057,0100
			Costes indirectos .....	6%	303,4206
			Redondeo .....		-0,0006
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>5.360,43</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
MOD03PC055	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b>			
		Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	36,0800	
MO0100600	2,0000 h	Peón especialista	16,5500	33,1000	
MQ1400020	1,3000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	97,7340	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT032	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	4.858,2300	4.858,2300	
			Coste directo .....		5.667,2700
			Costes indirectos .....	6%	340,0362
			Redondeo .....		0,0038
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>6.007,31</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MOD03PC056</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,0500 h	Oficial 1ª	18,0400	36,9820	
MO0100600	2,0500 h	Peón especialista	16,5500	33,9275	
MQ1400020	1,3250 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	99,6135	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT033	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.481,6100	4.481,6100	
				Coste directo .....	5.294,2600
				Costes indirectos .....	6% 317,6556
				Redondeo .....	0,0044
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>5.611,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC057</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.500 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,0500 h	Oficial 1ª	18,0400	36,9820	
MO0100600	2,0500 h	Peón especialista	16,5500	33,9275	
MQ1400020	1,3250 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	99,6135	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT034	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1500 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	5.367,5700	5.367,5700	
				Coste directo .....	6.180,2200
				Costes indirectos .....	6% 370,8132
				Redondeo .....	-0,0032
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>6.551,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC058</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,1000 h	Oficial 1ª	18,0400	37,8840	
MO0100600	2,1000 h	Peón especialista	16,5500	34,7550	
MQ1400020	1,3500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	101,4930	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT035	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	4.751,0400	4.751,0400	
				Coste directo .....	5.567,3000
				Costes indirectos .....	6% 334,0380
				Redondeo .....	0,0020
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>5.901,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC059</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,1000 h	Oficial 1ª	18,0400	37,8840	
MO0100600	2,1000 h	Peón especialista	16,5500	34,7550	
MQ1400020	1,3500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	101,4930	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT036	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1600 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	5.836,8100	5.836,8100	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo .....		6.653,0700
			Costes indirectos .....	6%	399,1842
			Redondeo .....		-0,0042
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>7.052,25</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
MOD03PC060	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,1500 h	Oficial 1ª	18,0400	38,7860	
MO0100600	2,1500 h	Peón especialista	16,5500	35,5825	
MQ1400020	1,3750 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	103,3725	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT037	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	5.025,6600	5.025,6600	
			Coste directo .....		5.845,5300
			Costes indirectos .....	6%	350,7318
			Redondeo .....		-0,0018
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>6.196,26</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
MOD03PC061	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.700 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,1500 h	Oficial 1ª	18,0400	38,7860	
MO0100600	2,1500 h	Peón especialista	16,5500	35,5825	
MQ1400020	1,3750 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	103,3725	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT038	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1700 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	6.184,5300	6.184,5300	
			Coste directo .....		7.004,4000
			Costes indirectos .....	6%	420,2640
			Redondeo .....		-0,0040
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>7.424,66</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
MOD03PC062	ud	<b>Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	39,6880	
MO0100600	2,2000 h	Peón especialista	16,5500	36,4100	
MQ1400020	1,4000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	105,2520	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT039	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	5.946,6200	5.946,6200	
			Coste directo .....		6.770,1000
			Costes indirectos .....	6%	406,2060
			Redondeo .....		0,0040
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>7.176,31</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MOD03PC063</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	39,6880	
MO0100600	2,2000 h	Peón especialista	16,5500	36,4100	
MQ1400020	1,4000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	105,2520	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT040	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1800 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	7.369,6500	7.369,6500	
				Coste directo .....	8.193,1300
				Costes indirectos .....	6% 491,5878
				Redondeo .....	0,0022
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>8.684,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC064</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,2125 h	Oficial 1ª	18,0400	39,9135	
MO0100600	2,2125 h	Peón especialista	16,5500	36,6169	
MQ1400020	1,4075 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	105,8159	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT041	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	6.288,3700	6.288,3700	
				Coste directo .....	7.112,8400
				Costes indirectos .....	6% 426,7704
				Redondeo .....	-0,0004
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>7.539,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC065</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 1.900 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,2125 h	Oficial 1ª	18,0400	39,9135	
MO0100600	2,2125 h	Peón especialista	16,5500	36,6169	
MQ1400020	1,4075 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	105,8159	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT042	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø1900 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.026,6100	8.026,6100	
				Coste directo .....	8.851,0800
				Costes indirectos .....	6% 531,0648
				Redondeo .....	-0,0048
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>9.382,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC066</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,2250 h	Oficial 1ª	18,0400	40,1390	
MO0100600	2,2250 h	Peón especialista	16,5500	36,8238	
MQ1400020	1,4150 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	106,3797	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT043	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	7.202,2800	7.202,2800	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo .....		8.027,7500
			Costes indirectos .....	6%	481,6650
			Redondeo .....		0,0050
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>8.509,42</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
MOD03PC067	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p.de medios auxiliares			
MO0100300	2,2250 h	Oficial 1ª	18,0400	40,1390	
MO0100600	2,2250 h	Peón especialista	16,5500	36,8238	
MQ1400020	1,4150 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	106,3797	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT044	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2000 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.284,2200	8.284,2200	
			Coste directo .....		9.109,6900
			Costes indirectos .....	6%	546,5814
			Redondeo .....		-0,0014
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>9.656,27</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
MOD03PC068	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,2375 h	Oficial 1ª	18,0400	40,3645	
MO0100600	2,2375 h	Peón especialista	16,5500	37,0306	
MQ1400020	1,4325 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	107,6954	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT045	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	7.539,6800	7.539,6800	
			Coste directo .....		8.366,9000
			Costes indirectos .....	6%	502,0140
			Redondeo .....		-0,0040
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>8.868,91</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
MOD03PC069	ud	<b>Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.100 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,2375 h	Oficial 1ª	18,0400	40,3645	
MO0100600	2,2375 h	Peón especialista	16,5500	37,0306	
MQ1400020	1,4325 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	107,6954	
MOD03MQ007	0,5000 ud	Transporte normal para pozo de PRFV	1.284,2500	642,1250	
MOD03MT046	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2100 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	8.239,7100	8.239,7100	
			Coste directo .....		9.066,9300
			Costes indirectos .....	6%	544,0158
			Redondeo .....		0,0042
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>9.610,95</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MOD03PC070</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,3000 h	Oficial 1ª	18,0400	41,4920	
MO0100600	2,3000 h	Peón especialista	16,5500	38,0650	
MQ1400020	1,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	112,7700	
MOD03MQ008	1,0000 ud	Transporte especial genérico para pozo de PRFV	2.140,4100	2.140,4100	
MOD03MT047	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	8.620,8500	8.620,8500	
				Coste directo .....	10.953,5900
				Costes indirectos .....	6% 657,2154
				Redondeo .....	0,0046
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>11.610,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC071</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo mayor a 30°, SN 5.000, de diámetro 2.300 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,3000 h	Oficial 1ª	18,0400	41,4920	
MO0100600	2,3000 h	Peón especialista	16,5500	38,0650	
MQ1400020	1,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	112,7700	
MOD03MQ008	1,0000 ud	Transporte especial genérico para pozo de PRFV	2.140,4100	2.140,4100	
MOD03MT048	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2300 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	9.988,5400	9.988,5400	
				Coste directo .....	12.321,2800
				Costes indirectos .....	6% 739,2768
				Redondeo .....	0,0032
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>13.060,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC072</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con pp de medios auxiliares			
MO0100300	2,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	42,3940	
MO0100600	2,3500 h	Peón especialista	16,5500	38,8925	
MQ1400020	1,5500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	116,5290	
MOD03MQ008	1,0000 ud	Transporte especial genérico para pozo de PRFV	2.140,4100	2.140,4100	
MOD03MT049	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo de hasta 30° Deriv. Ø1000	9.313,7800	9.313,7800	
				Coste directo .....	11.652,0100
				Costes indirectos .....	6% 699,1206
				Redondeo .....	-0,0006
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>12.351,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC073</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV, con ángulo de hasta 30°, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm, con altura de derivación de 500 mm y diámetro 1.000 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	42,3940	
MO0100600	2,3500 h	Peón especialista	16,5500	38,8925	
MQ1400020	1,5500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	116,5290	
MOD03MQ008	1,0000 ud	Transporte especial genérico para pozo de PRFV	2.140,4100	2.140,4100	
MOD03MT050	1,0000 ud	Módulo base PRFV Ø2400 con ángulo mayor a 30° Deriv. Ø1000	10.870,7800	10.870,7800	



## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		13.209,0100
			Costes indirectos .....	6%	792,5406
			Redondeo .....		-0,0006
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		14.001,55
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
MOD03PC074	ud	Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
		Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
MO0100300	1,1000 h	Oficial 1ª	18,0400	19,8440	
MO0100600	1,1000 h	Peón especialista	16,5500	18,2050	
MQ1400020	0,4500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	33,8310	
MOD03MT051	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1300 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	905,7200	905,7200	
			Coste directo.....		977,6000
			Costes indirectos .....	6%	58,6560
			Redondeo .....		0,0040
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		1.036,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
MOD03PC075	ud	Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
		Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
MO0100300	1,1000 h	Oficial 1ª	18,0400	19,8440	
MO0100600	1,1000 h	Peón especialista	16,5500	18,2050	
MQ1400020	0,4500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	33,8310	
MOD03MT052	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	986,1400	986,1400	
			Coste directo.....		1.058,0200
			Costes indirectos .....	6%	63,4812
			Redondeo .....		-0,0012
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		1.121,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
MOD03PC076	ud	Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
		Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
MO0100300	1,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	21,6480	
MO0100600	1,2000 h	Peón especialista	16,5500	19,8600	
MQ1400020	0,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	37,5900	
MOD03MT053	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1500 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.049,3200	1.049,3200	
			Coste directo.....		1.128,4200
			Costes indirectos .....	6%	67,7052
			Redondeo .....		0,0048
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		1.196,13
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
MOD03PC077	ud	Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
		Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
MO0100300	1,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	21,6480	
MO0100600	1,2000 h	Peón especialista	16,5500	19,8600	
MQ1400020	0,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	37,5900	
MOD03MT054	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1600 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.117,4300	1.117,4300	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo .....		1.196,5300
			Costes indirectos .....	6%	71,7918
			Redondeo .....		-0,0018
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		1.268,32
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
MOD03PC078	ud	Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
		Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
MO0100300	1,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	21,6480	
MO0100600	1,2000 h	Peón especialista	16,5500	19,8600	
MQ1400020	0,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	37,5900	
MOD03MT055	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1700 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.190,7400	1.190,7400	
			Coste directo .....		1.269,8400
			Costes indirectos .....	6%	76,1904
			Redondeo .....		-0,0004
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		1.346,03
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS			
MOD03PC079	ud	Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
		Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
MO0100300	1,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	21,6480	
MO0100600	1,2000 h	Peón especialista	16,5500	19,8600	
MQ1400020	0,5000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	37,5900	
MOD03MT056	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1800 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.577,5700	1.577,5700	
			Coste directo .....		1.656,6700
			Costes indirectos .....	6%	99,4002
			Redondeo .....		-0,0002
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		1.756,07
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
MOD03PC080	ud	Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
		Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
MO0100300	1,3000 h	Oficial 1ª	18,0400	23,4520	
MO0100600	1,3000 h	Peón especialista	16,5500	21,5150	
MQ1400020	0,6000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	45,1080	
MOD03MT057	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN1900 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.655,5200	1.655,5200	
			Coste directo .....		1.745,6000
			Costes indirectos .....	6%	104,7360
			Redondeo .....		0,0040
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		1.850,34
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
MOD03PC081	ud	Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
		Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
MO0100300	1,3000 h	Oficial 1ª	18,0400	23,4520	
MO0100600	1,3000 h	Peón especialista	16,5500	21,5150	
MQ1400020	0,6000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	45,1080	
MOD03MT058	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN2000 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.702,7000	1.702,7000	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo .....		1.792,7800
			Costes indirectos .....	6%	107,5668
			Redondeo .....		0,0032
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		1.900,35
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
MOD03PC082	ud	Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
		Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
MO0100300	1,4000 h	Oficial 1ª	18,0400	25,2560	
MO0100600	1,4000 h	Peón especialista	16,5500	23,1700	
MQ1400020	0,6500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	48,8670	
MOD03MT059	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN2100 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.808,9600	1.808,9600	
			Coste directo .....		1.906,2500
			Costes indirectos .....	6%	114,3750
			Redondeo .....		0,0050
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		2.020,63
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
MOD03PC083	ud	Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
		Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
MO0100300	1,4000 h	Oficial 1ª	18,0400	25,2560	
MO0100600	1,4000 h	Peón especialista	16,5500	23,1700	
MQ1400020	0,6500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	48,8670	
MOD03MT060	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN2200 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	1.858,4400	1.858,4400	
			Coste directo .....		1.955,7300
			Costes indirectos .....	6%	117,3438
			Redondeo .....		-0,0038
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		2.073,07
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
MOD03PC084	ud	Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
		Suministro e instalación de pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm			
MO0100300	1,5000 h	Oficial 1ª	18,0400	27,0600	
MO0100600	1,5000 h	Peón especialista	16,5500	24,8250	
MQ1400020	0,7000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	52,6260	
MOD03MT061	1,0000 ud	Pasamuros PRFV DN2400 PN1 SN5000 con arenado y anillo LN 300 mm	2.057,6700	2.057,6700	
			Coste directo .....		2.162,1800
			Costes indirectos .....	6%	129,7308
			Redondeo .....		-0,0008
			COSTE UNITARIO TOTAL .....		2.291,91
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
MOD03PC085	ud	Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300			
		Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector			
MO0100300	0,4750 h	Oficial 1ª	18,0400	8,5690	
MO0100600	0,4750 h	Peón especialista	16,5500	7,8613	
MQ1400020	0,2500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	18,7950	
MOD03MT062	1,0000 ud	Saddle DN1300 hasta DN1700/300 PN1 SN5000 90º con junta flexible ø300	773,6100	773,6100	
MOD03MT019	1,0000 ud	Junta flexible good-PC	483,1300	483,1300	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo .....		1.291,9700
			Costes indirectos .....	6%	77,5182
			Redondeo .....		0,0018
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>1.369,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC086</b>	<b>ud</b>	<b>Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400</b> Suministro e instalación de saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector			
MO0100300	0,4750 h	Oficial 1ª	18,0400	8,5690	
MO0100600	0,4750 h	Peón especialista	16,5500	7,8613	
MQ1400020	0,2500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	18,7950	
MOD03MT019	1,0000 ud	Junta flexible good-PC	483,1300	483,1300	
MOD03MT063	1,0000 ud	Saddle DN1300 hasta DN1700/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400	911,8100	911,8100	
			Coste directo .....		1.430,1700
			Costes indirectos .....	6%	85,8102
			Redondeo .....		-0,0002
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>1.515,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC087</b>	<b>ud</b>	<b>Saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300</b> Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300 para conexión a pozo de PRFV o a colector			
MO0100300	0,4750 h	Oficial 1ª	18,0400	8,5690	
MO0100600	0,4750 h	Peón especialista	16,5500	7,8613	
MQ1400020	0,2500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	18,7950	
MOD03MT019	1,0000 ud	Junta flexible good-PC	483,1300	483,1300	
MOD03MT064	1,0000 ud	Saddle DN1800 hasta DN2400/300 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø300	1.087,3600	1.087,3600	
			Coste directo .....		1.605,7200
			Costes indirectos .....	6%	96,3432
			Redondeo .....		-0,0032
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>1.702,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC088</b>	<b>ud</b>	<b>Saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400</b> Suministro e instalación de saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400 para conexión a pozo de PRFV o a colector			
MO0100300	0,4750 h	Oficial 1ª	18,0400	8,5690	
MO0100600	0,4750 h	Peón especialista	16,5500	7,8613	
MQ1400020	0,2500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	18,7950	
MOD03MT019	1,0000 ud	Junta flexible good-PC	483,1300	483,1300	
MOD03MT065	1,0000 ud	Saddle DN1800 hasta DN2400/400 PN1 SN5000 90° con junta flexible ø400	1.223,8100	1.223,8100	
			Coste directo .....		1.742,1700
			Costes indirectos .....	6%	104,5302
			Redondeo .....		-0,0002
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>1.846,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>MOD03PC089</b>	<b>m2</b>	<b>Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000</b> Reparación de junta de tubería de PRFV PN1 SN5000 mediante laminación, incluyendo materia prima (resina y fibra), químicos, montaje y movilización de personal especialista del fabricante			
MOD03MO001	0,3311 ud	Brigada del fabricante especializada en laminación en PRFV	7.904,5400	2.617,1932	

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOD03MT066	0,3311 ud	Kits de fibra y químicos para reparación de junta PRFV	1.163,8700	385,3574	
		Coste directo .....			3.002,5500
		Costes indirectos .....	6%		180,1530
		Redondeo .....			-0,0030
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>			<b>3.182,70</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
MOD03PC090	ud	<b>Desmontaje de báculo de semáforo</b> Desmontaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares			
		Sin descomposición			
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>			<b>1.333,05</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
MOD03PC091	ud	<b>Montaje de báculo de semáforo</b> Montaje de báculo de semáforo, con p.p. de medios auxiliares			
		Sin descomposición			
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>			<b>2.666,09</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
MOD03PC092	ud	<b>Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m</b> Trasplante de palmera Washingtonia de porte alto 8-12 m, realizando cepellón con tela de alambre gallinera, incluso vientos de sujeción			
		Sin descomposición			
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>			<b>2.321,00</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS			
MOD03PC093	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 1.382 y 2044 mm diámetro 2.400 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	42,3940	
MO0100600	2,3500 h	Peón especialista	16,5500	38,8925	
MQ1400020	1,5500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	116,5290	
MOD03MQ009	1,0000 ud	Transporte especial con coche piloto para pozo de PRFV	4.035,9800	4.035,9800	
MOD03MT067	1,0000 ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV recto con resalto SN 5.000 de Ø 2.400 mm, Hderiv 1.382 y 2044 mm	24.473,7800	24.473,7800	
		Coste directo .....			28.707,5800
		Costes indirectos .....	6%		1.722,4548
		Redondeo .....			-0,0048
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>			<b>30.430,03</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con TRES CÉNTIMOS			
MOD03PC094	ud	<b>Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco</b> Poda de árbol de 50 - 150 cm de perímetro de tronco, i/carga y transporte de los restos a vertedero autorizado			
		Sin descomposición			
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>			<b>93,55</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
MOD03PC095	m	<b>Arranque de arbusto o ml de seto existente</b> Arranque de arbusto o ml de seto existente, incluso carga y transporte de los restos a vertedero autorizado			

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>25,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
MOD03PC096	ud	<b>Tala de ejemplar de hasta 10 cm ø de tronco</b> Tala de ejemplar de hasta 10 cm ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado	Sin descomposición		
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>136,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
MOD03PC097	ud	<b>Tala de ejemplar de 10 a 35 cm ø de tronco</b> Tala de ejemplar de 10 a 35 cm ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autoriz	Sin descomposición		
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>516,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
MOD03PC098	ud	<b>Tala de ejemplar a partir 35 cm ø de tronco</b> Tala de ejemplar a partir 35 cm ø de tronco, incluso medios mecánicos, motosierras, etc y retirada de restos a vertedero autorizado	Sin descomposición		
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>854,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
MOD03PC099	ud	<b>Trasplante de conifera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza</b> Trasplante de conifera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego	Sin descomposición		
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>448,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS					
MOD03PC100	ud	<b>Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm</b> Suministro y plantación Olea Europea 14-16 cm	Sin descomposición		
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>397,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
MOD03PC101	ud	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8° con resalto de 1001 mm SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm</b> Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 8° con resalto, SN 5.000, de Ø 2.400 mm, con altura de derivación de 559 y 1560 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,3500 h	Oficial 1ª	18,0400	42,3940	
MO0100600	2,3500 h	Peón especialista	16,5500	38,8925	
MQ1400020	1,5500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	116,5290	
MOD03MQ009	1,0000 ud	Transporte especial con coche piloto para pozo de PRFV	4.035,9800	4.035,9800	
MOD03MT068	1,0000 ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.400 8° con resalto de 1001 mm SN 5.000 con Hderiv de 559 y 1560 mm	27.744,0900	27.744,0900	



## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<p>Coste directo ..... 31.977,8900</p> <p>Costes indirectos ..... 6% 1.918,6734</p> <p>Redondeo ..... -0,0034</p> <p><b>COSTE UNITARIO TOTAL ..... 33.896,56</b></p> <p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>					
<b>MOD03PC102</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm</b>			
		Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 6° con resalto, SN 5.000, de Ø 2.200 mm, con altura de derivación de 500 y 1545 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,2500 h	Oficial 1ª	18,0400	40,5900	
MO0100600	2,2500 h	Peón especialista	16,5500	37,2375	
MQ1400020	1,4500 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	109,0110	
MOD03MQ009	1,0000 ud	Transporte especial con coche piloto para pozo de PRFV	4.035,9800	4.035,9800	
MOD03MT069	1,0000 ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.200 6° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 500 y 1545 mm	16.106,4800	16.106,4800	
<p>Coste directo ..... 20.329,3000</p> <p>Costes indirectos ..... 6% 1.219,7580</p> <p>Redondeo ..... 0,0020</p> <p><b>COSTE UNITARIO TOTAL ..... 21.549,06</b></p> <p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS</p>					
<b>MOD03PC103</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5° con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm</b>			
		Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 5° con resalto, SN 5.000, de Ø 2.000 a 1.400 mm, con altura de derivación de 730 y 1430 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,2250 h	Oficial 1ª	18,0400	40,1390	
MO0100600	2,2250 h	Peón especialista	16,5500	36,8238	
MQ1400020	1,4150 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	106,3797	
MOD03MQ009	1,0000 ud	Transporte especial con coche piloto para pozo de PRFV	4.035,9800	4.035,9800	
MOD03MT070	1,0000 ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 2.000 a 1.400 5° con resalto de 1300 mm SN 5.000 con Hderiv de 730 y 1430 mm	12.063,4700	12.063,4700	
<p>Coste directo ..... 16.282,7900</p> <p>Costes indirectos ..... 6% 976,9674</p> <p>Redondeo ..... 0,0026</p> <p><b>COSTE UNITARIO TOTAL ..... 17.259,76</b></p> <p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>					
<b>MOD03PC104</b>	<b>ud</b>	<b>Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm</b>			
		Suministro e instalación de módulo base de pozo de registro de PRFV 2° con resalto, SN 5.000, de Ø 1.400 mm, con altura de derivación de 1030 y 2038 mm, con pates y juntas, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	2,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	36,0800	
MO0100600	2,0000 h	Peón especialista	16,5500	33,1000	
MQ1400020	1,3000 h	Grúa automotriz 15 t	75,1800	97,7340	
MOD03MQ008	1,0000 ud	Transporte especial genérico para pozo de PRFV	2.140,4100	2.140,4100	
MOD03MT071	1,0000 ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV Ø 1.400 2° con resalto de 1000 mm SN 5.000 con Hderiv de 1030 y 2038 mm	7.573,1400	7.573,1400	
<p>Coste directo ..... 9.880,4600</p> <p>Costes indirectos ..... 6% 592,8276</p> <p>Redondeo ..... 0,0024</p> <p><b>COSTE UNITARIO TOTAL ..... 10.473,29</b></p> <p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p>					

## OBRAS DE MEJORA REDES DE SANEAMIENTO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P. — LOTE 2

Código: BP\_PlanSanea\_V03  
 Contrato: 71/2020/LT02  
 Adjudicatario: PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL, S.L. (C.I.F.: B85187292)

### MODIFICACIÓN Nº 6 DEL CONTRATO CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MOD03PC108</b>	<b>m</b>	<b>Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro</b>			
		Suministro e instalación de peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro, totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares			
MO0100300	0,2000 h	Oficial 1ª	18,0400	3,6080	
MO0100500	0,2000 h	Ayudante	16,7500	3,3500	
MO0100700	0,1000 h	Peón ordinario	16,5300	1,6530	
MQ0400170	0,1000 h	Mini retroexcavadora	34,2700	3,4270	
AUX002050	0,0080 m3	Mortero de cemento CEM II-AP 32,5 (1/6) M-250	71,4990	0,5720	
MT0105120	0,0030 m3	Lechada de cemento CEM II/A-P 32,5	50,3200	0,1510	
MOD03MT072	1,0000 m	Peldaño de hormigón de una pieza de 100x32x16 granallado rojo oscuro	58,9900	58,9900	
			Coste directo .....		71,7500
			Costes indirectos .....	6%	4,3050
			Redondeo .....		0,0050
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>76,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

## ANEXO II

Resumen de la modificación a efectos de su publicación en el perfil del contratante por la Subdirección de Contratación

<b>Licitación</b> 71/2020/LT02
<b>Nº lote:</b> 02
<b>Nif del contratista:</b> B85187292
<b>Nombre o razón social del contratista:</b> PACSA SERVICIOS URBANOS Y DEL MEDIO NATURAL S.L.
<b>Importe modificación (sin IVA):</b> 0,00 euros
<b>Importe modificación (con IVA):</b> 0,00 euros
<b>Variación plazo de ejecución:</b> Sin variación del plazo del contrato
<b>% que supone la modificación respecto al precio inicial del contrato:</b> 0 %
<b>Justificación de la modificación:</b> Inclusión de unidades no previstas en el pliego necesarias para la ejecución de las obras.
<b>Artículo de la normativa en que se basa la modificación:</b> 111.2 b) del RDL 3/2020